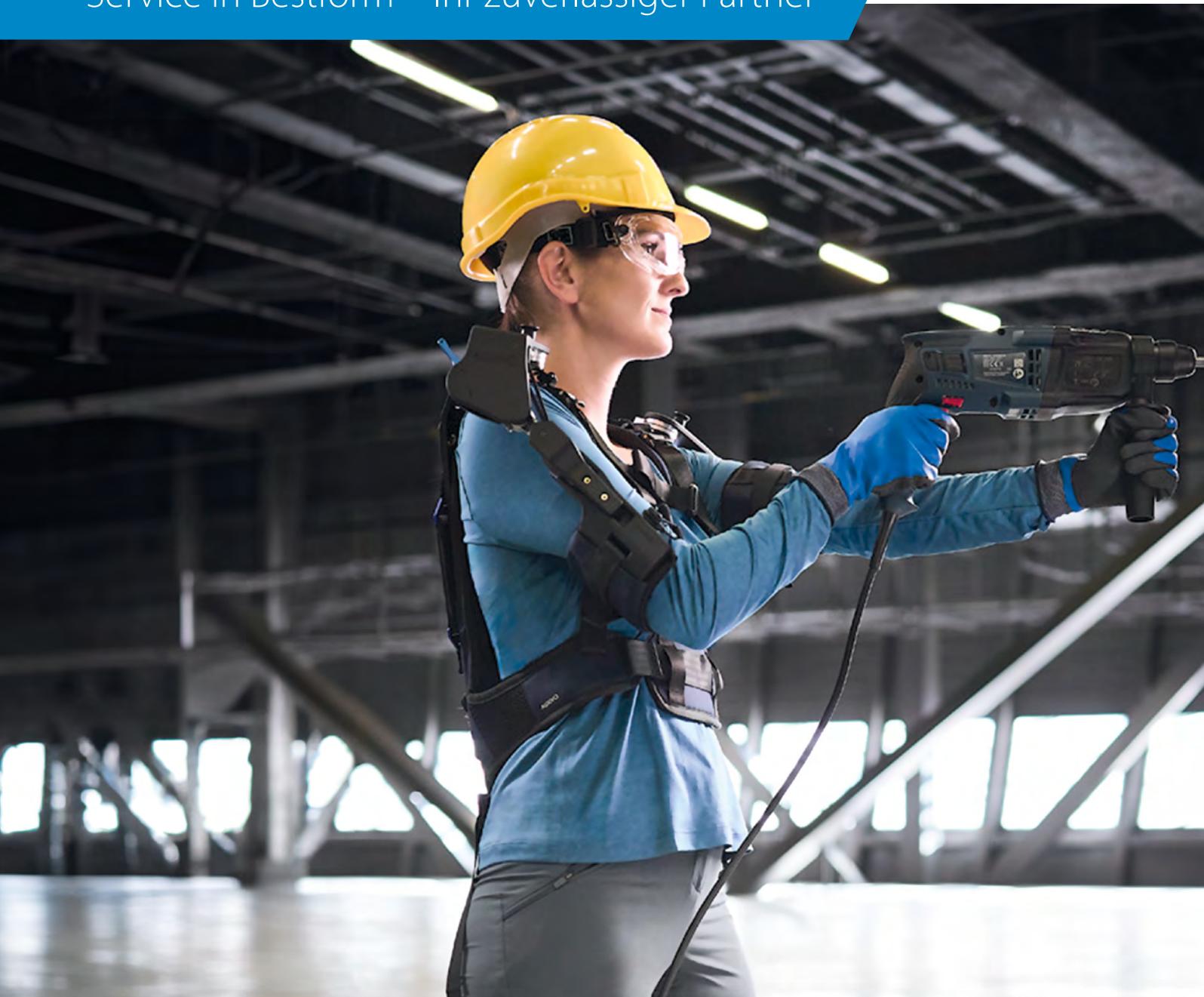


Servicewelt

Service in Bestform – Ihr zuverlässiger Partner





Service in Bestform...

... das ist unser Anspruch. Dazu gehört ein umfangreiches Paket an After-Sales-Services und Dienstleistungen.

Wir bieten Ihnen die Erstellung eines gemeinsamen Konzepts zur regelmäßigen Prüfung Ihrer servicerelevanten Artikel, mit dem Ziel:

- » Katalogisierung Ihrer prüfpflichtigen Betriebsmittel und Erstellung einer entsprechenden Datenbank
- » Vereinheitlichung der Prüfzyklen
- » Erstellung eines Terminplans - wir kontaktieren Sie vor Fälligkeit der Prüfzyklen
- » Durchführung vereinbarter Prüfdienstleistungen bei Ihnen vor Ort
- » Bereitstellung von Austausch-, Miet- oder Ersatzgeräten ausgewählter Artikel
- » Wirtschaftlichkeitsberechnung für Reparatur oder Neukauf
- » Garantieabwicklung
- » Sortimo-Einbau

Unser sachkundiges Personal prüft mit Erfahrung und ausgeprägtem Verantwortungsbewusstsein Ihre Betriebsmittel nach aktuellen Vorschriften und Regeln der Technik. Um dies umzusetzen, halten wir für Sie modernste Prüfeinrichtungen und Prüfplätze bereit.

Mit unserer Flotte bedienen wir das gesamte LHG-Gebiet.

Sprechen Sie uns einfach an!

Inhaltsverzeichnis

Mobil-Strom	4
Leistungen und Infos.....	4
Zubehör und Kontakt.....	5
Prüfservices für	6
Regalsysteme	6
Anschlagmittel, Winden, Hub- und Zuggeräte	7
Drehmomentschlüssel.....	8
Leitern, Tritte und Fahrgerüste, Steigleitern und Steigeisengänge.....	9
Gefahrstoffschränke und Container.....	10
Flurfördergeräte.....	11
Brücken-, Portalkrane und Traversen.....	12
Feuerlöscher	13
Elektrogeräte und Maschinen.....	14
Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore	15
PSA gegen Absturz.....	16
Vollmasken und Gebläseatemschutz	17
Gasmess- und Warngeräte	18
Feuerwehr und Industrie	19
Kalibrierdienst für Messmittel	20
Schärf- und Schleifdienst	21
PSA Fachberater	22
LHG Servicebox	23
Mietgerätepark	24
Reparatur, Wartung und Service von Elektro-, Druckluft- und benzinbetriebenen Werkzeugen & Maschinen	25
Handschuhplan	26
Hand- und Hautschutzplan	27
Erste-Hilfe	28
Erste-Hilfe-Koffer: Maßnahmen, Umsetzung, Kontrolle	28
Augen-Notfallplan: Konzept, Erstellung, Kontrolle	29
Service rund um Berufsbekleidung	30
Wäscherei- und Logistikdienstleistung sowie Prüfen von Reflexstreifen.....	30
Textildruck.....	31
NEU Anpassungsüberprüfung für Atemschutzmasken	32
Orthopädische Schuhanpassung	33
Reparatur, Überprüfung, Finanzierung und Logistik von Elektrowerkzeugen	34
NEU Exoskelette	35
Digitalisierung der Arbeitssicherheitsprozesse	36
NEU ClickScrew: Klicken statt Schrauben	37
LHG-Beschaffungsplattform	38
LHG e-Procurement - digitale Beschaffung	39
Ausgabesysteme = moderne Lagerverwaltung	40
Das plus6 – Serviceregal	41
Kundenschulungen, Seminare, Akademie und Trainings	42
Karriere und Ausbildung bei der LHG	43



Mobil-Strom - Die Möglichmacher

Eine Welt ohne elektrischen Strom ist heute undenkbar, jedes Unternehmen ist bei einem Stromausfall stark beeinträchtigt oder handlungsunfähig.

Deshalb sind wir für Sie 365 Tage im Einsatz. Egal ob es um Verkauf, Vermietung oder die professionell geführte Fehlersuche und deren Beseitigung geht - sprechen Sie uns einfach an. Als „Mobil-Strom“-Team verstehen wir uns voll und ganz als Möglichmacher für alle Anforderungen im Bereich Notstromversorgung und Stromerzeugungsaggregate.

In unserem Mietpark halten wir Aggregate in fahrbarer und stationärer Betriebsweise vor. Wir können für die verschiedensten Vorhaben und Projekte Netzersatzanlagen mit enormer Leistung zur Verfügung stellen. Auch kümmern wir uns um Ihre Netzersatzanlagen und Notstromaggregate, denn auf diese muss im Notfall blind Verlass sein.

Unser Mobil-Strom-Angebot gliedert sich in die drei Bereiche Verkauf, Vermietung und Service:

Verkauf

- » Stromerzeuger gemäß TA-Luft, TA-Lärm und Wasserhaushaltsgesetz (§ 19 WHG)
- » Haubenaggregate
- » Containeraggregate
- » fahrbare Aggregate
- » Lichtmasten
- » Hybridgeneratoren
- » Energiespeicher
- » Sonderanfertigungen
- » Projektplanung und Umsetzung
- » Einbau von Notstromanlagen
- » Schaltanlagen
- » Tankanlagen
- » Wasserstoffaggregate



weitere Informationen

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie uns online:
www.lhg-net.de/mobilstrom



mobile Batteriespeicher
 von PRAMAC



■ Vermietung

Schnelle, temporäre Stromversorgung an jedem Ort.

Wir haben mit unseren Mietressourcen die passende Notstromlösung. 7 Tage / Woche bieten wir Notstromaggregate, Lichtmasten und Batteriespeicher inkl. Zubehör (z. B. Kabel, Zusatztanks, etc.) Dies alles auch direkt an den von Ihnen gewünschten Ort.

- » 1 kVA bis 2.000 kVA mit Aufbau und Einrichtung
- » kleinste Leistungen bis zu großen Kraftwerken mit mehreren Megawatt Leistung möglich
- » Standard-Stromaggregate, die für mehr Sicherheit miteinander verbunden werden können
- » extra leise Stromaggregate / schallgedämmte Stromerzeuger
- » tragbare Stromaggregate
- » hybride Stromaggregate, auch mit Sonnenenergie
- » Containeraggregate
- » Twinsets
- » Start-up-Units für abgelegene Gebiete mit Wasser und Strom in einen Container
- » Lichtmasten
- » Zusatztanks in individuellen Größen
- » fahrbarer Lastwiderstand 600 kW
- » mobile Ladestationen für Elektrofahrzeuge
- » Batteriespeicher von 15 bis 600 kW
- » Zubehör wie z. B. Stromverteiler, Kabel, etc.
- » Rund-um-die-Uhr Service – 24h / 7 Tage die Woche
- » Lieferung innerhalb weniger Stunden

■ Service

- » Rund-um-die-Uhr Service – 24h / 7 Tage die Woche
- » Wartung aller Fabrikate
- » DGUV Vorschrift 3 Prüfungen
- » UVV Prüfung
- » Reparaturen
- » Steuerungsumbau / Modernisierung
- » Tankumbauten / Modernisierung
- » Tankspülung
- » Abgasleitungserneuerung
- » Filtermobil für die Aufbereitung von Dieselkraftstoffen
- » Belastungstest mit mobilem Lastwiderstand 600 kW (für stationäre Anlagen und mobile Stromerzeuger)
- » Inbetriebnahmen
- » Organisation & Begleitung von Sachverständigenprüfungen

 **24** 
STUNDEN
Notrufservice
Tel: +49 172 40 300 63



Fernüberwachung
mit vernetzter Technik

Mobil-Strom ist Teil der Industrie 4.0-Strategie



6

Prüfservice für Regalsysteme

Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl wie z. B. Palettenregale und Kragarmregale unterliegen in Deutschland nach DGUV einer Prüfpflicht. Jeder Unternehmer hat nach BetrSichV und ArbSchG die Aufgabe, dies regelmäßig und wiederkehrend zu tun. Gemäß DIN EN 15635 ist die Prüfung von einer fachkundigen, befähigten Person mind. alle 12 Monate durchzuführen.

Die Prüfung erfolgt systematisch anhand einer detaillierten Checkliste. Der Zustand wird in einem Inspektionsprotokoll dokumentiert. Mit einer Prüfplakette wird die Prüfung am Regal gekennzeichnet.

Ob ein Regal prüfpflichtig ist oder nicht hängt von verschiedenen Faktoren ab, unter anderem:

- » Gefährdungsanalyse des Unternehmens
- » Höhe, Breite, Fachlasten
- » Verwendungszweck
- » Handbeladung oder mit Hilfsmitteln

Prüfpflichtige Regale sind unter anderem:

- » Palettenregale
- » Kragarmregale
- » Einfahrregale
- » Durchfahrregale
- » Durchlaufregale
- » Mehrgeschossanlagen
- » Fachbodenregale

Die Prüfung Ihrer Regalsysteme erfolgt bei uns immer systematisch anhand einer detaillierten Checkliste.





Prüfservice für Anschlagmittel, Winden, Hub- und Zuggeräte

Arbeitsmittel in Betrieben unterliegen zum Teil enormen Beanspruchungen. Egal, ob sie nur sporadisch Verwendung finden oder im harten Dauereinsatz sind – eine regelmäßige Sachkundigenprüfung ist gesetzlich vorgeschrieben. Diese sollte in jedem Fall professionell laut der DGUV Regel 109-017 und der Vorschrift 54 ausgeführt werden.

Minimale Schäden können, wenn sie nicht rechtzeitig entdeckt werden, zu gravierenden Unfällen mit kostspieligen Betriebsunterbrechungen führen. Im schlimmsten Fall führt dies sogar zu Personenschäden! Sorgen Sie deshalb mit regelmäßigen Prüfungen für einwandfreie Produkte und sicheres Arbeiten.

In den „Berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit“ ist es gesetzlich vorgeschrieben, diese Prüfung aufzuzeichnen und vorzuhalten, so dass der sicherheitstechnische Zustand jederzeit nachweisbar ist.

Die wiederkehrenden Prüfungen sind im Wesentlichen Sicht- und Funktionsprüfungen, wobei der Zustand von Bauteilen hinsichtlich Beschädigungen, Verschleiß, Korrosion oder sonstigen Veränderungen beurteilt sowie die Vollständigkeit und Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen festgestellt werden soll. Zur Beurteilung kritischer Bauteile kann eine Demontage erforderlich werden.

Wir bieten Ihnen eine umfassende und sorgfältige Prüfung Ihrer Anschlagmittel, Winden-, Hub- und Zuggeräte an.

Entsprechend den Einsatzbedingungen und den betrieblichen Verhältnissen wird auf Grundlage einer Gefährdungsbeurteilung die Frist für Wiederholungsprüfungen festgelegt.

Arbeitsmittel, die Schäden verursachenden Einflüssen unterliegen, müssen laut Gesetz regelmäßig vom Anwender geprüft werden.





Prüfservice für Drehmomentschlüssel

Absolute Genauigkeit und Zuverlässigkeit sind bei Drehmomentschlüsseln ausschlaggebend. In der Industrie gehört deshalb das regelmäßige Überprüfen und Kalibrieren zum Alltag und Betriebe sind auf sie angewiesen.

Drehmomentwerkzeuge unterliegen der Norm EN ISO 6789. Gemäß dieser Norm wird ein Rekalibrierintervall nach einer Gebrauchsdauer von 12 Monaten oder ca. 5000 Lastwechseln empfohlen. Da Feder und Begrenzungsmechanismus dem Verschleiß unterliegen, ist es zwingend erforderlich, die Drehmomentschlüssel regelmäßig zu kontrollieren.

Nutzen Sie unseren Service! Da Drehmoment-Schraubwerkzeuge der Prüfmittelüberwachung unterliegen, prüfen wir in einem klar definierten und mit Ihnen abgestimmten Intervall die Auslösegenauigkeit Ihres Schlüssels. Die DIN EN ISO 6789 verlangt eine Auslösegenauigkeit in Betätigungsrichtung von $\pm 4\%$ bzw. $\pm 6\%$.

Ein Rekalibrierintervall wird nach einer Gebrauchsdauer von 12 Monaten oder ca. 5000 Lastwechseln empfohlen.

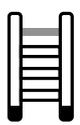
■ Je nach Gebrauch variieren die Prüfabstände zwar, generell gilt jedoch das Folgende:

- » alle 12 Monate
- » bei ca. 5000 Lastwechseln

Somit ist eine hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit gesichert und garantiert Qualitätsarbeit, auch bei Dauerbelastung.

Mit unserer eigenen Drehmomenten-Prüfanlage und unseren erfahrenen sowie fachkompetenten Prüftechnikern unterstützen wir Sie als Spezialist für den Prüfservice von Messmitteln.





Prüfservice für Leitern, Tritte und Fahrgerüste, Steigleitern und Steigeisengänge

Sicher und fest stehen: die von Ihren Arbeitnehmern genutzten Leitern, Tritte und Fahrgerüste sowie Steigleitern und Steigeisengänge, sollten stets geprüft und gewartet sein, um Unfälle im Betrieb zu vermeiden.

Denn gerade bei einem regelmäßigen und täglichen Gebrauch ist es unabdingbar, dass sie zuverlässig funktionieren. Daraus ergibt sich die Pflicht für Unternehmen, eine wiederkehrende Betriebsmittelprüfung durchzuführen.

In den Unfallstatistiken der Berufsgenossenschaft werden jährlich ca. 40.000 Absturzunfälle geführt, wovon 40 tödlich enden. Rund 28 Prozent der gemeldeten Unfälle passieren aufgrund von schadhafte Leitern. Es ist somit ein nicht zu verachtendes Unfallrisiko und kann vermieden werden, wenn Sie in Ihrem Betrieb regelmäßig Prüfungen durchführen.

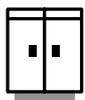
In den Unfallstatistiken der Berufsgenossenschaft werden jährlich ca. 40.000 Absturzunfälle geführt, wovon 40 tödlich enden.

Mit einer regelmäßigen Prüfung gemäß der DGUV Information 208-016 beziehungsweise 208-032 sorgen Sie für die Zuverlässigkeit der Betriebsmittel und letztendlich für die Gesundheit Ihrer Benutzer.

Je nach Art und Häufigkeit der Benutzung und den vorhandenen Gefahren sind Betriebsmittel in regelmäßigen Abständen auf ihre fehlerfreie Funktionsweise zu überprüfen und gegebenenfalls zu reparieren. Der Umfang, die Art und die Fristen der Überprüfung richten sich nach den Gefährdungsbeurteilungen. Jedoch empfehlen wir die Prüfung mindestens einmal jährlich durchzuführen.

Die Prüfung und eine eventuelle Reparatur kann durch unsere sachkundigen Servicemitarbeiter direkt vor Ort oder in einem unserer Service-Stützpunkte stattfinden.





Prüfservice für Gefahrstoffschränke und Container

Der Begriff Gefahrstoffschrank ist ein Oberbegriff, der diverse Schränke mit besonderen Sicherheitsmerkmalen umfasst. Das sind zum Beispiel Schränke, die zur Aufbewahrung wassergefährdender, gesundheitsschädlicher oder giftiger Stoffe ausgelegt sind, bis hin zu Brandschutzschränken, die den Inhalt im Brandfall schützen sollen.

Das richtige Arbeiten mit gefährlichen Stoffen will gelernt sein und ebenso deren Lagerung. Bevor eine Umsetzung bzw. Anschaffung erfolgt, sollte eine sachkundige Person die Art, Größe und Umfang bestimmen. In der Regel wird dies durch den Gesetzgeber bereits bestimmt, sollte aber für Ihren Bedarf angepasst werden.

Damit Sie in diesem Paragraphen-Dschungel nicht die Übersicht verlieren und Ihr Betrieb immer rechtssicher geführt wird, unterstützen wir Sie gerne bei der Planung und Durchführung aller notwendigen Kontrollen für Ihre Gefahrstoffschränke.

Nur wer im Ernstfall die sachkundige Prüfung in den laut Gefährdungsbeurteilung festgelegten Intervallen nachweisen kann, behält seinen Versicherungsschutz und seine Haftbarkeitsbegrenzung bei Schäden oder Verletzungen.

Neben dem rechtlichen Aspekt profitieren Sie aber auch noch in anderer Hinsicht von regelmäßigen Kontrollen: Verschleiß und drohende Defekte werden frühzeitig erkannt, bevor es zu Störungen und echten Schäden kommt. So erhöhen sich Lebensdauer und Verfügbarkeit der Lagereinrichtungen. Auch werden Umweltschäden durch Leckagen vorgebeugt. Darüber hinaus - und das ist das Wichtigste - schützen sichere Gefahrstoffschränke Ihr wertvollstes Kapital: Ihre Mitarbeiter.

Der Gesetzgeber schreibt vor, ortsbewegliche Behälter und Schränke für Gefahrenstoffe alle 12 Monate zu prüfen. Dabei richten wir uns strikt nach TRGS 510.

Versicherungsschutz und Haftbarkeitsbegrenzung erfolgt nur bei dem Nachweis einer sachkundigen Prüfung.





Prüfservice für Flurfördergeräte

Flurfördergeräte erleichtern in vielen Bereichen die Arbeit. Immer da, wo innerhalb eines Betriebes Lasten über kurze Strecken befördert werden müssen, sind zumeist Gabelstapler oder Hubwagen im Einsatz.

Für den Einsatz und Betrieb solcher Geräte gibt es Vorschriften, denn jede arbeitserleichternde Maßnahme birgt ein Unfallrisiko. Um dem vorzubeugen bieten wir Ihnen alle 12 Monate unseren Prüfservice. Der Zustand des Prüflings wird in einem rechtssicheren Prüfprotokoll bewertet und der nächste Prüftermin mit der Prüfplakette gekennzeichnet.

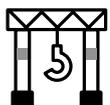
In unserem Service-Portfolio unterscheiden wir entsprechend der einschlägigen Vorschriften zwischen kraftbetätigten Flurfördergeräten wie zum Beispiel Gabelstaplern und handbetriebenen Gabelhubwagen ohne Motorantrieb.

Serviceleistungen

- » die Prüfung von handbetriebenen Gabelhubwagen ohne Motorantrieb erfolgt nach DGUV Vorschrift 68
- » die Prüfung von kraftbetätigten Flurförderzeugen (wie z. B. Gabelstaplern) erfolgt gemäß FEM 4.004

Der Prüfling wird mit einem rechtssicheren Prüfprotokoll bewertet und der nächste Prüftermin wird mit Prüfplakette gekennzeichnet.





Prüfservice für Brücken-, Portalkrane und Traversen

Bei Konstruktion, Bau und Betrieb von Kranen und Traversen ist die Einhaltung von sicherheitstechnischen Prinzipien unbedingte Voraussetzung für die Vermeidung von Gefährdungen, die sich z. B. aus einem Lastabsturz, Umsturz oder Versagen der Konstruktion für Leben und Gesundheit von Personen sowie für Sachen und Umwelt ergeben können.

Betroffen von derartigen Gefährdungen sind nicht nur die unmittelbar Beschäftigten, sondern auch Personen, die im Arbeitsbereich von Kranen oder Traversen beschäftigt sind oder sich dort aufhalten. Den Gefahren, die sich aus einem möglichen Versagen von Bauteilen, dem Nichtvorhandensein oder dem Versagen von Sicherheitseinrichtungen ergeben können, wird durch Prüfungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen sowie durch regelmäßig wiederkehrende Prüfungen wirkungsvoll begegnet.

Die Prüfung erfolgt durch einen Sachkundigen der LHG und wird von uns direkt bei Ihnen vor Ort durchgeführt.

Die Prüfung konzentriert sich unter anderem auf Bauteile wie die Kranbahn, die Kranschiene, die Laufkatze und die elektrische Einheit. Dabei wird auch auf Verschmutzungen, Hindernisse, Schäden und Anbauten geprüft, die zu Unfällen führen können.

Die gesetzliche Grundlage dieser Regelung ist in der DGUV und der Unfallverhütungsvorschrift der Berufsgenossenschaften verankert. Sie handeln fahrlässig ohne gültige Prüfung Ihrer technischen Arbeits- und Betriebsmittel, wenn diese ohne DGUV-Prüfung oder UVV-Prüfung betrieben werden!

Regelungen, die hier gelten:

- » DGUV Vorschrift 52
- » DGUV Grundsatz 309-001





Prüfservice für Feuerlöscher

Sorgen Sie für ein Plus an Brandschutzsicherheit!

Im Brandfall zählt jede Sekunde - sorgen Sie daher stets für ein Plus an Sicherheit! Nutzen Sie unseren umfassenden Prüfservice für Feuerlöscher.

Gemäß Arbeitsstättenrichtlinie ist es Pflicht, Feuerlöscher bereitzustellen und diese gemäß ASR A 2.2 mit dem Brandschutzzeichen für Feuerlöscher zu kennzeichnen. Zur Instandhaltung eines Feuerlöschers gibt es in Deutschland die DIN 14406-4 sowie die vom Hersteller erlassenen Instandhaltungsanweisungen.

Seit 2008 ist es in Deutschland für Betreiber von Feuerlöschern Pflicht, diese gemäß der Betriebssicherheitsverordnung von einer ausgebildeten zur Prüfung befähigten Person gem. TRBS 1203/2 überprüfen zu lassen. Die regelmäßige Überprüfung erfolgt alle zwei Jahre. Die Überprüfung findet bei Ihnen im Betrieb statt.

Auf Seite 16 finden Sie unsere umfangreichen Services für Feuerwehr & Industrie!

Nach dieser Norm werden alle 2 Jahre bzw. alle 4 Jahre unter anderem geprüft:

- » Fälligkeit von Prüffristen nach BetrSichV
- » Masse und Volumen des Löschmittels
- » Armaturen, Schläuche und Sicherungen
- » Dichtstellen und Dichtungen
- » Korrosionserscheinungen an Sicherheitseinrichtungen



Wir bilden aus!

Wir bilden den Umgang mit tragbaren Löscheinrichtungen / Feuerlöschern sowie Brandschutz- und Evakuierungshelfer nach DGUV Information 205-023 aus. Fragen Sie ganz einfach aktiv nach unseren Kundenseminaren!



Prüfservice für Elektrogeräte und Maschinen

DGUV V3 Prüfungen als Pflichtprogramm - Die Prüfungen (vormals BGV A3 Prüfungen) gehören heute zum Pflichtprogramm für alle Unternehmen. Elektrische Betriebsmittel und Anlagen sind in regelmäßigen Abständen auf ihre Sicherheit zu prüfen. Damit sollen Arbeitsunfälle vermieden sowie Sach- und Personenschäden vorgebeugt werden.

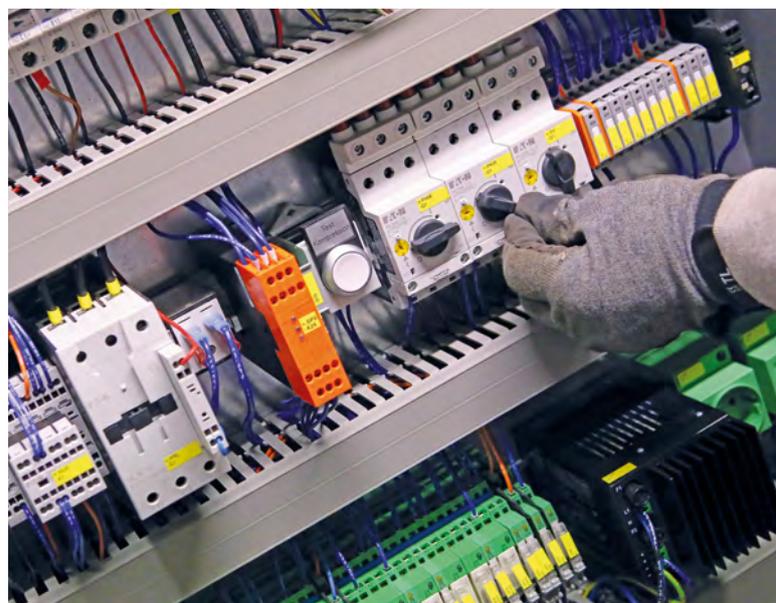
Arbeitgeber sind entsprechend der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 verpflichtet, alle elektrischen Geräte und Anlagen, die im Unternehmen verwendet werden, in festgelegten Intervallen prüfen zu lassen.

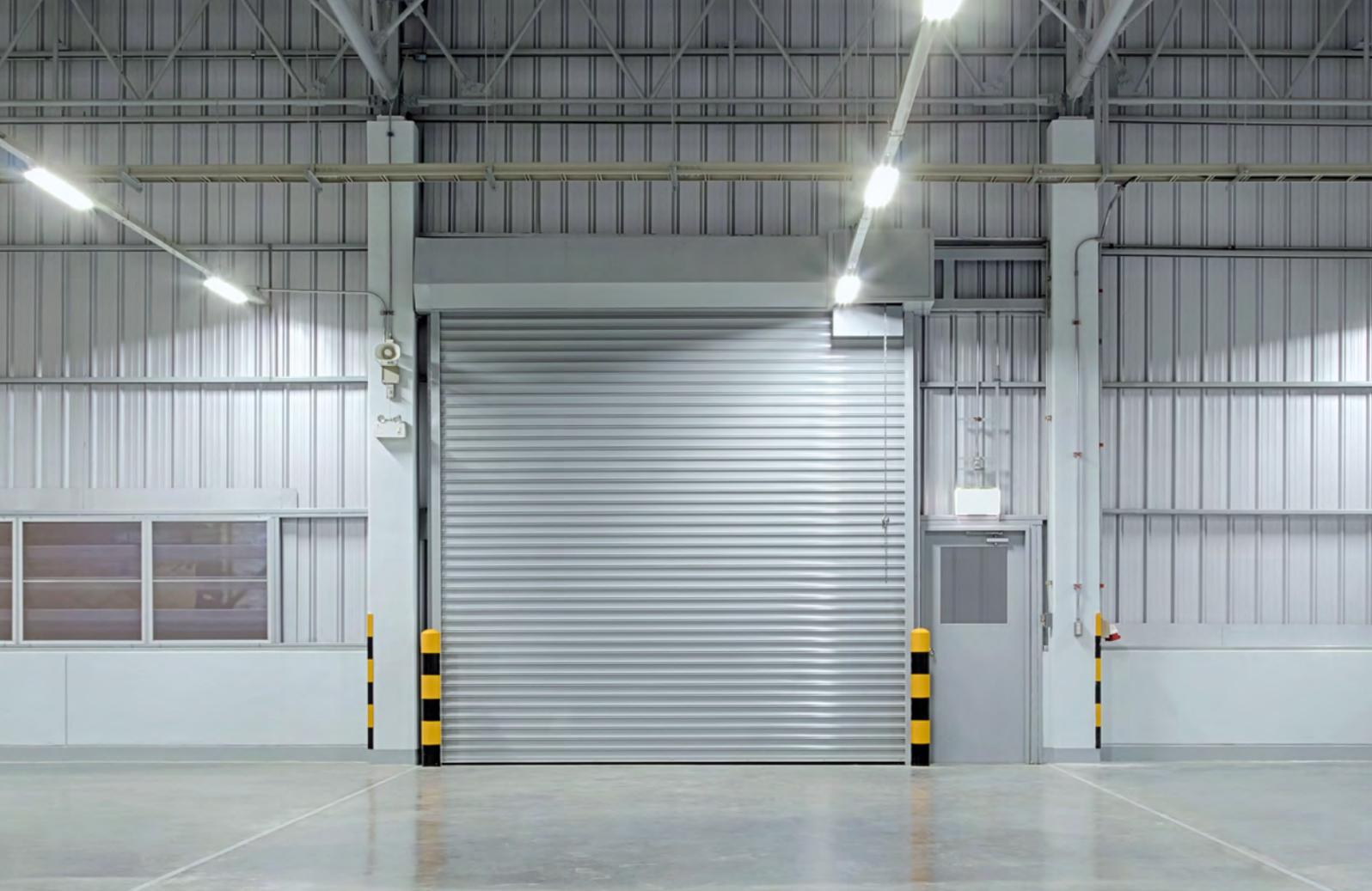
Beinahe alle Gebäude- und Feuerversicherungspolizen enthalten die Forderung nach einer regelmäßigen Kontrolle der elektrischen Arbeitsmittel durch eine Elektrofachkraft. Können entsprechende Überprüfungen im Schadensfall nicht nachgewiesen werden, besteht die Gefahr, dass die Versicherung nicht reguliert.

Wir prüfen gern für Sie, damit Sie vor der Haftung bei Unfällen und Ihre Angestellten bei der Nutzung geschützt sind.

Bei ortsveränderlichen Geräten oder elektrobetriebenen Maschinen können dies z. B. Kopierer, Aktenvernichter, Computer, Drucker, Bildschirme, Kaffeemaschinen, usw. sein. Bei ortsfesten Maschinen können dies u.a. Industrieöfen, Drehbänke, Fräsautomaten, Roboter, Lackieranlagen, Fertigungsstraßen, Pressen, Automaten, Prüfstände usw. sein.

Auch Kontroll- und Sicherheitssysteme werden im Rahmen der Prüfung kontrolliert. Die Prüfung wird jeweils in einem Prüfprotokoll festgehalten und mittels Plakette am Gerät ausgewiesen.





Prüfservice für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore

15

Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore, zu denen Mitarbeiter im Rahmen ihrer Beschäftigung Zugang haben, unterliegen der ASR A 1.7 bzw. der BetrSichV. Hierbei geht es darum, das Unfallrisiko, welches mit der Benutzung von kraftbetätigten Fenstern, Türen und Toren einhergeht, zu minimieren.

Laut der ASR A 1.7 ergibt sich das Gefährdungspotential aus Quetsch-, Einzugs- oder Scherstellen mit festen oder beweglichen Teilen, was zum Beispiel Schließkanten sind. Ein weiterer Gefährdungspunkt liegt laut ASR A1.7 in der „Absturzgefährdung an angrenzenden Treppenabgängen oder höher gelegenen Arbeitsplätzen“.

Wir sind dafür mit den einschlägigen DIN-Normen, Arbeitsschutzvorschriften und DGUV-Regularien vertraut und verfügen über die in der ASR A1.7 festgelegte Messtechnik. Dabei überprüfen wir mit Hilfe von Messinstrumenten unter anderem den zeitlichen Kraftverlauf an Schließkanten.

Kraftbetätigte Fenster, Türen & Tore gibt es nahezu in jedem Betrieb. Haben Sie schon über die Prüfung Ihrer Anlagen nachgedacht?

Wir gewährleisten Ihnen eine hohe Sicherheit unserer Prüfleistungen durch stets aus- und fortgebildetes Personal, um die Prüfungen bei Ihnen norm- und sachgerecht durchführen zu können.

Wir prüfen unter anderem:

- » kraftbetätigte Tore in Gebäuden und Umzäunungen, insbesondere Sektionale-, Roll-, Schwing-, Schiebe-, falt- und Drehflügeltore,
- » Türen in Immobilien und Umzäunungen, insbesondere Drehflügel-, Schiebe-, falt- und Karusselltüren
- » Fenster in Bauten, insbesondere Drehflügel-, Drehklipp-, Parallel-, Aufstell- und Hubfenster.





Prüfservice für PSA gegen Absturz

Ganz gleich ob auf dem Dach einer Werkshalle oder an der Fassade eines Bürokomplexes - immer wieder muss sich für Reinigungs-, Instandhaltungs-, Montage- oder Einstellungsarbeiten zu hochgelegenen Arbeitsplätzen begeben werden. Ein nicht zu unterschätzendes Gefahrengebiet: Hier schreibt der Gesetzgeber nach der Unfallverhütungsvorschrift das Tragen von PSAgA vor.

Je nach Einsatz und Auftrag ist ein anderes Sicherungssystem für den Arbeitnehmer notwendig. Umso wichtiger ist es, dass die eingesetzte Sicherung fehlerfrei funktioniert und man sich blind auf sie verlassen kann.

Die persönliche Schutzausrüstung muss vor jedem Tragen vom Anwender und mindestens alle 12 Monate von einem sachkundigen Experten geprüft werden. Unser erfahrenes und regelmäßig geschultes Prüfteam übernimmt für Sie die Erstinbetriebnahme und die Prüfung nach DGUV und DIN EN.

Mit uns als Partner haben Sie den Vorteil, dass wir nicht an bestimmte Hersteller gebunden sind. Wir bieten unseren Prüf- und Wartungsservice für alle gängigen Hersteller an.

Für den Durchblick im Vorschriften-Dschungel hilft Ihnen die LHG Leipziger Handelsgesellschaft mit unseren Experten für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gegen Absturz. Dabei richten wir uns nach der DGUV Regel 112-198 und 112-199, ebenso wie nach dem DGUV Grundsatz 312-906.

Nach jeder Prüfung erhalten Sie von uns eine rechtssichere Dokumentation, die wir für Sie nachhalten - und so auf Wunsch über den nächsten Prüftermin informieren.

Unsere PSA-Fachberater stehen Ihnen als Ansprechpartner zur Verfügung.
Kontakt unter: psa-fachberater@lhg-net.de





Prüfservice für Vollmasken und Gebläseatemschutz

17

Gut gewartet: Pressluftatmer und Masken.

■ Zur Kontrolle und Wartung von Pressluftatmern inkl. Lungenautomat zählt:

- » Sichtprüfung
- » Reinigung und Desinfektion
- » Prüfung des Komplettsystems (auch auf Dichtigkeit und Funktionsfähigkeit des Warnsignals)
- » Dokumentation der Wartungsergebnisse

■ Zur Kontrolle und Wartung der Masken zählt:

- » Sichtprüfung
- » Dichtprüfung
- » Austausch von Verschleißteilen
- » luftdichte Verpackung und Dokumentation der Wartungsergebnisse

■ Rundum erneuert: Pressluftatmer und Lungenautomaten - eine Grundüberholung umfasst:

- » Funktionskontrolle
- » Einbau eines grundüberholten Druckminderers
- » Austausch von Verschleißteilen
- » Prüfung der Mitteldruckleitung

■ Eine Grundüberholung des Lungenautomaten umfasst:

- » Funktionskontrolle
- » Einbau eines grundüberholten RAT-Dosierventils
- » Austausch von Verschleißteilen
- » Prüfung der Mitteldruckleitung

Die empfohlenen Prüfintervalle der Hersteller sollten unbedingt eingehalten werden.



Prüfservice für Gasmess- und Warngeräte

Neben den empfohlenen Standardwartungen, die zweimal jährlich stattfinden, bieten wir Kontrollen nach Maßgabe der berufsgenossenschaftlichen Merkblätter T 021/T 023 an. Diese legen die Kontrollabstände verbindlich fest. Die Kontrolle wird von geschulten, qualifizierten Servicetechnikern durchgeführt und umfasst drei Bereiche:

1 Funktionskontrolle - Überprüfung des Gerätes im Detail

- » Sichtkontrolle des Gerätes
- » Auslösen der Testfunktionen und Alarmer
- » Nullpunkt- und Empfindlichkeitsjustierung pro Sensor
- » Bewertung der Ansprechzeit
- » Kontrolle der Pumpenfunktion
- » Dokumentation der Ergebnisse
- » Prüfintervall: • Ex-Sensoren: alle vier Monate
• Tox-Sensoren: alle sechs Monate
• O₂-Sensoren: alle sechs Monate

2 Systemkontrolle - Überprüfung einzelner Funktionen und Zubehörteile

- » Geräteeinstellungen
- » Datenlogger (Auslesen und Kontrolle)
- » Akku
- » sonstiges Zubehör
- » Prüfintervall: einmal pro Jahr

3 Dokumentationskontrolle - Überprüfung der Dokumentation auf Vollständigkeit

- » Prüfintervall: einmal pro Jahr

Unsere PSA-Fachberater stehen Ihnen als Ansprechpartner zur Verfügung.
Kontakt unter: psa-fachberater@lhg-net.de



Rundum-Service für Feuerwehr und Industrie

19

Im Einsatz zählt jede Sekunde, daher ist es wichtig, dass Sie sich auf Ihre Technik verlassen können. Wir sorgen mit unseren Services für Feuerwehr und Industrie für ein hohes Maß an Verfügbarkeit Ihrer Technik. Alle Geräte werden nach der Richtlinie DGUV Grundsatz 305-002 „Prüfgrundsätze für Ausrüstung und Geräte der Feuerwehr“ (bisher: BGG/GUV-G 9102) sowie den aktuellen Herstellervorgaben gewartet.

Neben der Feuerwehrentechnik bieten wir Ihnen außerdem Lösungen für den stationären Brandschutz an, u.a. für Ihre Rauch- und Wärmeabzugsanlagen. Denn: bei jedem Brand entstehen lebensbedrohliche und giftige Gase, deren Konzentration gering zu halten ist, um so Leben und Sachgüter zu schützen. Durch das Abführen des Brandrauches und der Wärme wird in Treppenhäusern und Industrieanlagen ein wichtiger, raucharmer Bereich geschaffen, welcher das Flüchten und Retten wesentlich erleichtert. Wir führen die Prüfung, Instandhaltung und Wartung der RWA-Anlagen für Sie vor Ort durch.

Darüber hinaus prüfen und warten wir für Sie auch die Brandmeldeanlagen. Bei diesem System handelt es sich um eine Gefahrmeldeanlage, dessen Aufgabe darin besteht, Ergebnisse von verschiedenen Brandmeldern zu verarbeiten und dann zu reagieren. Dadurch können frühzeitig Entstehungsbrände erkannt und gefährdete Personen sowie die Feuerwehr alarmiert werden.

Zum System können außerdem Feststellanlagen für Brandschutztüren und -tore gehören, welche die Verbreitung giftiger Gase unterbinden, indem wesentliche rauchbelastete Bereiche verschlossen werden.

■ Diese Prüfungen, Instandhaltung und Wartung übernehmen wir gern für Sie:

- » Hydraulische und pneumatische Rettungsgeräte
- » Rohr- und Leckdichtsysteme
- » Sprungretter Vetter
- » Ausrüstung und Löschesystem Rosenbauer
- » Wärmebildkameras
- » Tauchpumpen
- » Schneidlöschesysteme ColdCut Cobra
- » Tragbare Feuerwehrleitern

Schauen Sie auch auf unser Dienstleistungs- und Wartungsspektrum für Atemschutz- und Gasmestechnik auf Seite 16 und 17.



Kalibrierdienst für Messmittel

Genauigkeit ist ein Qualitätsmerkmal. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, ist es für ein produzierendes oder dienstleistendes Unternehmen Pflicht, seine Messwerkzeuge regelmäßig kalibrieren zu lassen. Das steigert nicht nur die Leistungsfähigkeit des fertigenden Betriebes, sondern auch die Qualität der Arbeit.

Die Kalibrierung von Messmitteln bieten wir Ihnen zusätzlich beim Kauf eines neuen Messwerkzeuges an oder kümmern uns direkt um Ihre bereits vorhandenen Messwerkzeuge. Die Prüfung erfolgt im Rahmen des Qualitätssicherungssystems ISO 9001 in Anlehnung an die VDI / VDE / DGQ Richtlinien 26 ff.

Unser Leistungsportfolio in der Kalibrierung von Messmitteln und Geräten umfasst alle Arten von Längenmessungen, elektrische und mechanische Kalibrierungen, sowie die Kalibrierung von Lichtstärke.

Ein breites Spektrum an Messgrößen ist dabei selbstverständlich durch die DAkkS akkreditiert, sodass wir Ihnen sowohl ISO-Kalibrierungen als auch DAkkS Kalibrierung anbieten können.

Steigern Sie die Qualität und die Leistung Ihrer Produktionsprozesse und vertrauen Sie auf einen erfahrenen Kalibrierdienst, der die Kalibrierung von Messmitteln übernimmt.

Auswahl an 2023 durchgeführten Kalibrierungen

- » Digitale Messschieber
- » Drehmomentschlüssel
- » Bügelmessschrauben
- » Gewindelehrdorne
- » Winkelmesser
- » Höhenmessschieber
- » Niveliergeräte
- » Spannungsprüfer
- » Stromzangenmultimeter
- » Tiefenmessschieber
- » Richtwaagen
- » Isolationsmessgerät
- » Riemen Spannungsmessegerät
- » Taschenmessschieber, analog
- » Wechselspannungsisolationsgeräte
- » Gutlehring
- » Gradmesser
- » Durometer
- » Luxmeter
- » Kraftmessgerät
- » Temperaturmessegerät
- » Phasenprüfer
- » Drehzahlmesser
- » Gasmestechnik
- » Messuhr
- » Waagen Nacheichung



Schärf- und Schleifdienst

Optimale Beratung, damit Ihre Ergebnisse stimmen - das ist unsere tägliche Aufgabenstellung. Maschinenfindung, zerspanende Werkzeuge und die individuelle Ausrüstung stehen ständig im Fokus unserer Arbeit vor Ort. Unser Bestreben ist, in Zusammenarbeit mit Ihnen die wirtschaftlich beste Lösung bei den ständig wechselnden Produktionsparametern zu erzielen.

Die Anfertigung von speziellen spanabhebenden Werkzeugen gehört ebenso zu unseren Tätigkeiten, wie die Ausbesserung von stumpfen oder defekten Verschleißteilen. Unser Schleif- und Reparaturservice sorgt in Ihrer Fertigung oder Produktion für optimale Ergebnisse.

Wiederbesatz

Der Wiederbesatz bzw. das Wiederbelegen Ihres Diamantwerkzeuges durch neue Diamantsegmente kann Ihnen erhebliche finanzielle Vorteile bieten. Hierbei ist eine Kostenersparnis von 40 – 50 % gegenüber dem Neukauf möglich.

Auch die Reparatur Ihrer Wendepplattenwerkzeuge lohnt sich. Hierbei können bis zu 50 – 70 % der Anschaffungskosten gegenüber einem Neukauf eingespart werden.

■ Voraussetzung für den Wiederbesatz:

- » das Kernbohrkronen-Rohr darf nicht zu stark hinter-schliffen sein
- » das Rohr darf nicht deformiert oder anderweitig beschädigt sein
- » es sollte im Gesamtzustand stets einen Wiederbesatz rechtfertigen

■ Unser Service für Sie:

- » Anfertigung und Schärfen von Sägeblättern
- » Schleifen und Beschichten von Fräswerkzeugen
- » Nachschleif- und PVD-TiN-Beschichtungs-Service
- » größtmögliche Präzision
- » Qualitätssicherung durch standardisierte Prüf- und Messkontrollen

**Unser Schleif- und Reparaturservice:
Sie sparen, wir reparieren.**

PSA-Fachberater



Erstellung individueller PSA-Konzepte



Die LHG bietet Ihnen umfangreiche Beratungsleistungen rund um die Sicherheit in Ihrem Betrieb an. Wir unterstützen Sie gerne in der Auswahl geeigneter Maßnahmen oder erledigen für Sie die Arbeiten an servicerelevanten Betriebsmitteln inkl. möglicher Vorhaltung von Mietgeräten.

- » Transparenz durch Standardisierung der geeigneten PSA (Persönliche Schutzausrüstung)
- » immer die richtige PSA für den jeweiligen Einsatz
- » Bündelung des gesamten Produktportfolios
- » Reduzierung des gebundenen Kapitals durch geeignete Lieferantenauswahl
- » Dokumentation der Maßnahmen und Erfüllung aller gesetzlichen Anforderungen
- » Nachhaltigkeit durch jährliche Kontrolle, auch vor Ort!
- » individuelle PSA-Konzept-Erstellung durch Fachberater

Beispiele von Unterweisungen

- » Einweisung / Unterweisung PSAgA inkl. Retten (Teil 1)
- » Einweisung / Unterweisung PSAgA inkl. Retten (Teil 1+2)
- » Unterweisungen f. PSA Kategorie 3 (Gehörschutz / Atemschutz / Chemikalienschutz)

Ihr Weg zur individuellen PSA

- » Ist-Aufnahme der bisherigen Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) vor Ort
- » Beratung zu den bezogenen Gefährdungsbeurteilungen und ggf. Messung der Arbeitsplatzgrenzwerte
- » herstellernerneutrale Auswahl geeigneter PSA anhand der ermittelten Gefährdungen hinsichtlich gesetzlicher Anforderungen
- » Tragetest, Einweisung und Schulungen / Trainings zu den ausgewählten Produkten
- » Erstellung & Übergabe einer Konzeptmappe mit Datenblättern, Konformitätserklärungen, Baumusterprüfbescheinigungen
- » auf Wunsch: Einbindung in Beschaffungssysteme
- » jährliche Kontrolle nach dem aktuellen Stand der Technik



Einweisungen / Unterweisungen

Wir führen - auch bei Ihnen vor Ort - für die in Ihrem PSA-Konzept aufgeführten Kategorie III-Produkte die notwendige Erst- und 12-monatliche Folgeunterweisung gemäß den aktuellen Rechtsanforderungen durch.



LHG Servicebox

Zu unseren umfassenden Dienstleistungen gehört auch die LHG-Servicebox, welche Ihnen eine unkomplizierte Abwicklung von Reparatur, Wartung und auch der Inspektion Ihrer Betriebsmittel ermöglicht.

So einfach funktioniert das Konzept:

- 1 Sie bestellen bei uns eine Servicebox - wir senden Ihnen kostenfrei eine passende Größe zu und veranlassen die Abholung bei Ihnen
- 2 Sie befüllen die Box mit defekten oder zu prüfenden Betriebsmitteln
- 3 Wir überprüfen, reparieren nach Kostenfreigabe oder prüfen gemäß Vereinbarung die Betriebsmittel
- 4 Sie erhalten die Box mit geprüften und betriebsbereiten Betriebsmitteln zurück



Der Befüllung sind keine Grenzen gesetzt, wir übernehmen unter anderem folgende Dienstleistungen:

- » Schleif- und Schärfdienst für Bohrer und Sägeblätter
- » Kalibrierdienst für Messmittel
- » Wartung und Check von Gasmess- und Warngeräten
- » Wartung und Check von Vollmasken und Gebläseatemschutz
- » Prüfservices rund um Elektrogeräte und Maschinen (Elektro-Check)
- » Wartung und Prüfung von PSA gegen Absturz
- » STIHL-Dienst
- » und viele mehr!

Mögliche Größen für die LHG-Servicebox:

- » 40 cm x 60 cm
- » 80 cm x 120 cm



Mietgerätepark

Arbeiten mit professionellem Werkzeug ist wichtig und verschafft Ihnen den entscheidenden Vorteil in Ihrer Leistungserbringung. Was aber wenn Ihr Gerät / Maschine auf der Baustelle oder im Einsatz kaputt geht und Sie schnellen Ersatz brauchen? Oder Sie Spezialwerkzeug für eine außergewöhnliche Aufgabe benötigen? Oftmals lohnt sich eine Neuanschaffung nicht - ein schneller und zuverlässiger Mietservice dagegen schon.

Für kleinere Stemm-, Meißel- und Bohrarbeiten an Böden, Mauern oder Decken können verschiedene Bohr- und Meißelhämmer gemietet werden. Auch schwere Abbruchhämmer für Stemm- und Abbrucharbeiten von Beton oder Stahlbeton stehen für Sie bereit. Entsprechende Meißel und Bohrer haben wir im Hause parat. Dazu bieten wir diverse Elektrosägen und -schleifer zur Bearbeitung von Holz und Metall an, die Sie bei uns zu gewohnt fairen Konditionen mieten können.

Wir vermieten Werkzeuge für unterschiedlichste Anwendungen in Industrie, Bau, Garten- und Landschaftsbau sowie Einsätze in Kommunalbereichen.

Die meisten Geräte bzw. Maschinen aus unserer Vermietung passen in einen Pkw-Kofferraum und können so selbst abgeholt werden. Selbstverständlich können Sie auf Wunsch auch den Service einer günstigen und zuverlässigen Lieferung und Abholung nutzen.

■ Auswahl aus unserem Mietgerätepark-Portfolio

- » Baugeräte und Bohrmaschinen
- » Trenntechnik
- » Schleiftechnik
- » Messtechnik
- » Multi-Cutter
- » Maschinen zur Holzbearbeitung
- » Geräte für Garten- & Landschaftsbau
- » Forstgeräte
- » Reinigungsgeräte
- » Heizgeräte



LHG Mobil-Strom

Wir bieten Ihnen mit der Abteilung „Mobil-Strom“ Netzersatzanlagen und Notstromaggregate für Baustellen, Veranstaltungen etc. an. Weitere Informationen hierzu auf Seite 4 – 5 dieser Broschüre oder auf unserer Homepage: www.lhg-net.de/mobilstrom



Reparatur, Wartung & Service von Elektro-, Druckluft-, benzinbetriebenen Werkzeugen & Maschinen

25

Reparatur- und Wartungsarbeiten sind nicht immer vermeidbar, denn nur mit regelmäßiger Gerätepflege kann ein sicheres Arbeiten gewährleistet werden. Das Reparieren von elektro-, druckluft- und benzinbetriebenen Werkzeugen und Maschinen gehört deshalb zu den täglichen Aufgaben unserer Servicemitarbeiter.

Besonders bei hochwertigen Maschinen wie Kernbohrgeräten oder Bohrhämmern ist eine regelmäßige Wartung unablässig für einen langen und zuverlässigen Einsatz. Durch regelmäßige Wartung werden Ausfallzeiten gesenkt und bares Geld gespart. Denn durch regelmäßige Wartungen erhöht sich nicht nur die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschinen, sondern auch die Sicherheit für Sie und Ihre Mitarbeiter.

Mit unserer hauseigenen Werkstatt können wir mehr als „nur“ verkaufen. Reparaturen, Wartungen und Ersatzteilverkauf sind für uns die Basis für eine zuverlässige und erfolgreiche Zusammenarbeit - selbstverständlich für gewerblichen Maschinen und Geräte, egal ob bei uns gekauft oder nicht.

Eine Prüfung der Geräte nach jeder Reparatur entsprechend den gültigen VDE- und DGUV-Richtlinien ist selbstverständlich.





Handschuhplan



Überall, wo **Schutzhandschuhe** getragen werden müssen, geschieht das aus gutem Grund. **Verletzungen bei unsachgemäßem oder gar keinem Gebrauch von Schutzhandschuhen können vielfältigster Art sein.**

Neben Schnittwunden, Stichverletzungen, Schürfwunden, Ekzemen, allergischen Reaktionen, Verätzungen oder Verbrennungen können durch regelmäßigen Chemikalienkontakt auch Langzeitschäden wie erhöhte Schadstoffwerte in Blut und Organen mit schweren gesundheitlichen Folgen auftreten. Dies hat sowohl für den Anwender als auch für den Arbeitgeber schwere Folgen.

Es gibt eine sehr große Auswahl an diversen Schutzhandschuhen - für jede Anwendung, für jede Gefahrenlage! Für eine bedarfsgerechte Auswahl stehen Ihnen unsere Fachberater jederzeit gern zur Verfügung.

Unser Sortiment an Schutzhandschuh-Gruppen:

- » mechanischer Schutz
- » leichter mechanischer Stichschutz
- » chemikalischer Schutz (PVC / Nitril)
- » Elektroschutz
- » Schweißerschutz
- » winterfester mechanischer Schutz
- » leichter mechanischer chemikalischer Schutz (Nitril)
- » Arbeitsschutz Leder und Kunstleder
- » leichter mechanischer Schutz
- » medizinischer Einmalschutz

Zielstellung für ein Schutzhandschuh-Konzept muss sein:

- » Größtmögliche Sicherheit für die Arbeitnehmer
- » Steigerung der Wirtschaftlichkeit
- » Erhöhung der Trageakzeptanz
- » Vereinfachung der Kontrolle durch Arbeitssicherheit

Schutzhandschuh-Normen (Auswahl):

- » **EN 12477** – Schutzhandschuhe zum manuellen Schweißen
- » **EN 511** – Schutzhandschuhe gegen Kälte
- » **EN ISO 374** - chemische Gefahren und Mikroorganismen
- » **EN 388** – mechanische Risiken
- » **EN 407** – Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken

Leistungslevel am Beispiel der Norm EN 388

Schnittschutz	gering		mittel		hoch		höchster	
	A	B	C	D	E	F		
Einstufung der Leistungswerte	A	B	C	D	E	F		
Schnittfestigkeit in Newton	> 2	> 5	> 10	> 15	> 15	> 30		
Empfohlene Anwendung	Leichtes allgemeines Handling ohne scharfkantige Objekte, Teilmontage, Kfz-Wartung, Bau, vielseitige Anwendungen	Verpackung, Lagerarbeiten, Stanzen von Leichtmetallen, Kfz- und Weißwarenmontage	Leichtes Handling von Blechen und Glas, Stanzen von Metallen, Kunststoffverarbeitung, Reifenproduktion, Automobil- und Weißwarenindustrie	Handling von Blechen und Glas / Flaschen, Stanzen von Metallen, leichte Arbeiten mit Fleisch und Geflügel, Schreinerarbeiten, Druckindustrie, ...	Handling von schweren Blechen / Metall und Flachglas, Metall-Recycling, Abfallwirtschaft, Arbeiten mit Fleisch und Geflügel, Druckindustrie	Handling von schweren Blechen / Metall, Metall-Recycling, Abfallwirtschaft, schwere Arbeiten in der Fleischverarbeitung, Schlachtbetriebe, ...		

EN 388



xxxxxx

1. Ziffer: Abriebfestigkeit 0 – 4
2. Ziffer: Schnittfestigkeit 0 – 5
3. Ziffer: Weiterreißfestigkeit 0 – 4
4. Ziffer: Stichfestigkeit 0 – 4
5. Ziffer: Schnittfestigkeit
6. Ziffer: Stoßschutz

In den Spezialnormen sind die Leistungslevel definiert, aufgrund der die Schutzfähigkeit vom Träger beurteilt werden kann.

Die Reihenfolge der Prüfungspunkte ist einzuhalten und die Ziffern sind am Handschuh neben dem Piktogramm der Spezialnorm anzubringen. Level X bedeutet, dass diese Prüfung bei diesem Handschuh nicht durchgeführt wurde.



Hand- und Hautschutzplan



Der Schutz der Haut ist ein wesentlicher Bestandteil der Gefährdungsbeurteilung. Persönliche Schutzmaßnahmen spielen dabei eine wichtige Rolle, da sie nach Substitution, technischen und organisatorischen Maßnahmen ein verbleibendes Restrisiko weiter reduzieren können, sofern sie geeignet ausgewählt und verwendet werden.

Ein Schutz der Haut wird in erster Linie durch das Tragen von Schutzhandschuhen, bei vielen Tätigkeiten jedoch auch durch die Anwendung von Hautschutzmitteln erreicht. Hautschutzmittel gehören zu den persönlichen Schutzmaßnahmen. Sie stellen bei Tätigkeiten mit schwach hautschädigenden Arbeitsstoffen oftmals eine ergänzende Maßnahme zur Minimierung von Hautgefährdungen dar.

Arbeitgeber mit Beschäftigten, die im Freien arbeiten, sind verpflichtet, dies in der Gefährdungsbeurteilung zu berücksichtigen und geeignete Schutzmaßnahmen festzulegen.

UV-Schutzmittel gehören zu den personenbezogenen Schutzmaßnahmen. Sie gelten bei Arbeiten unter Sonnenstrahlung als ergänzende Maßnahme, wenn Körperregionen nicht mit Textilien geschützt werden können, z. B. die Hände oder das Gesicht. Sie sind nach §2 Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (DGUV Vorschrift 1) in Verbindung mit §3 Arbeitsschutzgesetz vom Arbeitgeber für die betroffenen Beschäftigten zur Verfügung zu stellen.

An vielen Arbeitsplätzen stellt zudem die Händereinigung, gerade nach dem Toilettengang, eine am meisten vorkommende Hautbelastung dar. Durch die Reinigung der Hände wird die Hautbarriere geschädigt. Heißes Wasser wirkt sich zudem ebenfalls negativ aus - daher ist die geeignete Auswahl von Hautreinigungsmitteln eine wichtige Maxime im Hand- und Hautschutzplan.

Hautschutzplan

 1. Hautschutz – vor der Arbeit...	 2. Hautreinigung – vor & nach der Arbeit...	 3. Hautpflege – nach der Arbeit...
... vor stark haftenden öligen oder trockenen Verschmutzungen 89760, 89762 GREVEN® REMO TEC	... bei leichten Verschmutzungen 89743 GREVEN® SOFT V 89723 STEPHALEN® FRESH FOAM	... für Hände und Gesicht 89754, 89759 GREVEN® CREME C
... vor öllöslichen Arbeitsstoffen 89770, 89772 GREVEN® OLEO TEC	... bei leichten bis mittleren Verschmutzungen 89728, 89744, 89778 GREVEN® SOFT K 89722 STEPHALEN® VITAL	... für Hände und Gesicht und ganzen Körper 89787, 89767 GREVEN® LOTION D
... vor wasserlöslichen Arbeitsstoffen 89774, 89776 GREVEN® AQUA TEC	... bei mittleren Verschmutzungen 89821 Handreinigungstücher GREVEN® LIGA® WIPES	... mit natürlichem Bienenwachs 89719, 89781 LINDESA® PROFESSIONAL
... vor wechselnden Hautbelastungen 89783, 89758 GREVEN® MULTI TEC	... bei starken Verschmutzungen 89745, 89746 GREVEN® ACTIVE PEARLS® 89784 GREVEN® SOFT G 8978604 TOPSCRUB® SOFT 8978803 TOPSCRUB® NATURE 89715 Handwaschpaste LORDIN® EXTRA PASTE 89720 Handwaschpaste plus6	... für stark belastete und trockene Haut 89789 REVITALIZE GEL 89737, 89729 CUREA SOFT
... für fettabdruckfreies Arbeiten an Oberflächen 89763 SINEPRINT®	... bei extremen und speziellen Verschmutzungen 8978202, 8978204, 8978208 GREVEN® SOFTU ECO 8978503, 8978505 GREVEN® SOFT ULTRA 89731 Handwaschpaste LORDIN® LIQUID POWER	
... vor wasserlöslichen und vor nicht wasserlöslichen Arbeitsstoffen 89721 DUALIN®	... für die schnelle und hautschonende Hautreinigung 89734 Handwaschpaste fließfähig	
beim Umgang mit wässrigen oder öligen Arbeitsstoffen 89750 Multi Protect		
... gegen Hauterweichungen - Handschuhträger 89765 PROGLOVE		
... gegen natürliche und künstliche UV-Strahlung 89757 PHYSIO UV30 SUN 89773 PHYSIO UV50 SPRAY 89790 PHYSIO UV50 PLUS		

PEVASAN HAUTSCHUTZ-GEL
VON PAUL VOORMAN



STOKODERM HAUTSCHUTZ-CREME
VON SC JOHNSON PROFESSIONAL®





Erste-Hilfe-Koffer: Maßnahmen, Umsetzung, Kontrolle

Es liegt in der Verantwortung des Unternehmers, die richtige Auswahl an Erste-Hilfe-Equipment zu treffen und dieses vorzuhalten. Die DIN-Normen beinhalten Mindestvorgaben bezüglich der Ausstattungsvarianten.

Der kleine Verbandkasten wird in der **DIN-Norm 13157** reguliert, der große Verbandkasten über die **Norm 13169**. Es steht jedem Unternehmer frei, bedarfsgerechte und ergänzende Ausstattungen zur Verfügung zu stellen - und genau dies ist in einzelnen Branchen sinnvoll. Wir bieten Ihnen passende Konzepte für Ihre berufsbezogenen Anforderungen.

Es gilt außerdem die Räumlichkeiten des Betriebes zu berücksichtigen, vor allem in Arbeitsstätten mit großen räumlichen Ausdehnungen. In diesen ist ggf. ein Transportmittel je nach Gefährdungsbeurteilung an diversen gut erreichbaren Stellen zur Verfügung zu stellen.

Außerdem müssen zum Beispiel für schwangere Frauen oder stillende Mütter Einrichtungen zum Hinlegen und Ausruhen in unmittelbarer Nähe zum Arbeitsplatz vorhanden sein.

Unsere diversen Erste-Hilfe-Lösungen berücksichtigen die speziellen Anforderungen an Ihren Betrieb - von der klassischen Maßnahme, Umsetzung bis hin zur jährlichen Kontrolle.

Als hilfreiche Anhaltspunkte können für große Betriebsverbandkästen die Inhaltsteile der DIN 13169 dienen. Ein großer Verbandkasten DIN 13169 kann auch durch zwei kleine Verbandkästen DIN 13157 ersetzt werden.

■ Auszug aus den Unfallverhütungsvorschriften:

- A in Verwaltungs- und Handelsbetrieben:**
 - » ab 51 bis 300 Beschäftigten = 1 Verbandkasten*
 - » je 300 weitere Beschäftigte + 1 Verbandkasten*
- B in Herstellungs- und Verarbeitungsbetrieben:**
 - » ab 21 bis 100 Beschäftigten = 1 Verbandkasten*
 - » je 100 weitere Beschäftigte + 1 Verbandkasten*
- C auf Baustellen:**
 - » ab 11 bis 50 Beschäftigten = 1 Verbandkasten*
 - » je 50 weitere Beschäftigte + 1 Verbandkasten*

* DIN 13169



Augen-Notfallplan: Konzept, Erstellung, Kontrolle

Das Auge ist eines der wichtigsten Sinnesorgane. Bei Unfällen können wenige Sekunden darüber entscheiden, ob das Sehvermögen verloren oder beeinträchtigt wird. Daher ist der Schutz der Augen auch bei der Arbeit sehr wichtig. Viele Arbeitsplätze lassen sich jedoch nicht in dem Maße sichern, dass keine Gefahr mehr für die Augen besteht. Deshalb ist der schnelle Zugang zu einer Augenspüllösung nach einem Unfall wichtig, um das Ausmaß der Verletzung zu reduzieren.

Grundlegend gibt es zwei Arten von Augenverletzungen. Die erste Verletzung ist eine mechanisch verursachte Augenverletzung: Kleinteile wie Splitter, Späne, spitze oder scharfkantige Gegenstände, Staub oder Schmutz treffen auf das Auge.

Die zweite Verletzung ist eine chemisch verursachte Augenverletzung: Flüssige Chemikalienspritzer oder gasförmige Chemikalien treffen auf das Auge. Das Verwenden einer Augenspüllösung ist die sofortige Erstmaßnahme nach dem Unfall. Die primäre Aufgabe der Spülung ist es, den Fremdkörper oder aber die Fremdflüssigkeit aus dem Auge zu spülen.

Es gibt verschiedene Lösungen, um die Augen nach einem Unfall zu behandeln - von stationären Augenduschen bis hin zu mobilen Flaschenlösungen. Bei unserem Augen-Notfallplan-Konzept berücksichtigen wir die Gegebenheiten vor Ort und beraten Sie, welche Systemlösung geeignet ist.

Es wird empfohlen, bei jeder Art von Augenschaden einen Arzt aufzusuchen!

plum Augen-Notfallplan

www.plum-deutschland.de

1 Schadstoff bestimmen	2 Die richtige Flasche und Spüllösung auswählen	3 Die Spülung fortsetzen	4 Spülen Sie weiter wie angegeben
Fremdkörper z. B. Staub, Schmutz, Splitter	Plum Augenspüllösung	Plum Augenspüllösung	Augen solange spülen, bis alle Fremdkörper herausgespült sind.
Säuren	pH Neutral	Plum Augenspüllösung	Augen mit pH Neutral 2 Minuten spülen, bis die Flasche entleert ist. Die Spülung bis zur ärztlichen Behandlung fortsetzen.
Alkali	pH Neutral	Plum Augenspüllösung	Augen mit pH Neutral 2 Minuten spülen, bis die Flasche entleert ist. Die Spülung bis zur ärztlichen Behandlung fortsetzen.
andere Chemikalien	Plum Augenspüllösung	Plum Augenspüllösung	Augen solange spülen, bis das unangenehme Gefühl nicht mehr spürbar ist. Die Spülung bis zur ärztlichen Behandlung fortsetzen.



1. Nehmen Sie die Flasche aus der Box

2. Drehen Sie die Augenschale bis die Versiegelung bricht

3. Den Kopf zurücklehnen, Flasche leicht zusammendrücken & spülen

4. Oder mit vorgebeugtem Kopf die Augen von unten spülen



Wichtige Info

Flaschen entsprechen DIN EN 15154-4 (Augenduschen ohne Wasseranschluss)

Bei allen Schäden soll das Auge mit einem weichen & gleichmäßigen Strahl gespült werden. Die Augenspüllösung während des Spülvorgangs nur leicht zusammendrücken. Ärztlicher Rat ist bei jeder Augenverletzung oder Verschmutzung einzuholen. Die Spülung sollte bei dem Transport zum Arzt fortgeführt werden.





Service rund um Berufsbekleidung – Wäscherei- und Logistikdienstleistung sowie Prüfen von Reflexstreifen

Wäscherei- und Logistikdienstleistung

Wir bieten Ihnen auf Sie zugeschnittene Lösungen für die Reinigung Ihrer Berufsbekleidung an. Dafür holen wir zu fest vereinbarten Terminen Ihre verschmutzte Berufsbekleidung ab und lassen diese reinigen. Selbstverständlich wird dabei Ihre Wäsche kontrolliert und auf Wunsch repariert.

In die Hauswäsche gehört beispielsweise die persönliche Schutzkleidung nicht, denn die Hersteller haben spezielle Anforderungen für die Reinigung bzw. Pflege definiert. Auch hier haben wir die passende Lösung für Sie.

Wir waschen Ihre Wäsche gemäß den Herstellervorschriften und können somit die Anforderungen der Hersteller gewährleisten. Auch die vorgeschriebene Kontrolle der Reflexstreifen sowie die notwendige Imprägnierung stellen kein Problem dar. Die Mitarbeiter unseres Partners sind für diese Fälle umfassend geschult.

Die Abholung und Rücklieferung Ihrer Wäsche erfolgt nach Abstimmung mit Ihnen zu einem festen Terminplan.

Prüfen von Reflexstreifen

Die Sichtbarkeit von Mitarbeitern ist in manchen Branchen lebenswichtig. Aus diesem Grund müssen Reflexstreifen in vorgeschriebenen Kontrollen geprüft werden.

Insbesondere nach einem Waschgang sollte eine solche Kontrolle durchgeführt werden, denn die Lebensdauer von Reflexstreifen kann durch falsche Waschung bedeutend beeinträchtigt werden.

■ Entscheidende Faktoren können sein:

- » Art der Wäsche (Industriewäsche / Chemische Reinigung)
- » Waschtemperatur
- » Waschdauer

Mithilfe unserer Partner bilden wir ein umfassendes Angebot hinsichtlich der Prüfung und Pflege von Reflexstreifen ab. Aber auch individualisierte Angebote sind möglich.



Service rund um Berufsbekleidung – Textildruck

Sie möchten Ihre Grafik oder Foto auf einem Bekleidungsstück haben? Oder ein Logo zur besseren Unternehmenssichtbarkeit auf Textilien platzieren? Gern gehen wir individuell auf Ihre Wünsche und Vorstellungen ein und suchen mit Ihnen die sinnvollste und effektivste Variante für Sie aus. Anbei die häufigsten Dienstleistungen beim Auftragen von Logos bzw. Grafiken auf Textilien:



TRANSFERABZEICHEN - Siebdrucktransfer

Beispiele sind T-Shirts, Polos, Sweat-Shirts oder Arbeits- und Berufsbekleidung.

Pflege:



SIEBDRUCK - direkt auf's Textil

Beispiele sind T-Shirts, Polos, Sweat-Shirts oder auch Tragetaschen.

Pflege:



DIREKTEINSTICKUNG

Beispiele sind T-Shirts, Polos, Sweat-Shirts oder Arbeits- und Berufsbekleidung.

Pflege:



STICKABZEICHEN - mit oder ohne Kleber

Beispiele hierfür sind Arbeitsbekleidung oder Berufsbekleidung.

Pflege:



REFLEXTRANSFER

Beispiele sind Arbeits- und Berufsbekleidung, speziell Sicherheitsbekleidung für Polizei, Rettungskräfte und THW.

Pflege:



SONDERWÜNSCHE

Für alle weiteren Anliegen / Sonderwünsche sprechen Sie uns einfach an - wir finden die passende Lösung für Sie.



Anpassungsüberprüfung für Atemschutzmasken

Atemschutzmasken müssen Beschäftigten individuell passen. Dies ist die Anforderung aus §2(2) der PSA Benutzungsverordnung. Daraus ergibt sich die Anforderung, dass die Passform des Atemanschlusses an der Person individuell überprüft werden muss. Diese Anpassungsüberprüfung muss vor dem ersten Gebrauch unter Anleitung einer dafür ausgebildeten Person erfolgen und auf den DGUV Grundsatz 312-190 verweisen. Nach diesem können Auszubildende und Unterweisende - nach Erwerb entsprechender Kenntnisse und Vorhaltung der notwendigen Ausrüstung - auch Anpassungsüberprüfungen durchführen.

Wir bieten Ihnen ab sofort diese Unterweisungen für Atemschutzmasken durch unsere geschulten PSA-Experten an.

Bei einer dichtschießenden Atemschutzmaske (geschlossener Atemanschluss), zu denen alle FFP-, Halb- und Vollmasken zählen, bedeutet dies, dass die Maske nicht nur komfortabel auf dem Gesicht sitzen, sondern auch dicht an diesem abschließen muss und es am Gesicht keine Undichtigkeiten geben darf, durch die Schadstoffe in die Maske eindringen können. Wenn der vorgesehene geschlossene Atemanschluss der Person nicht passt, hat das Atemschutzgerät keinen wirksamen Schutz.

Die Anpassungsüberprüfung wird in quantitative und qualitative Prüfungen unterteilt. Die qualitative Überprüfung ist in erster Linie für partikelfiltrierende Halbmasken, Viertel- & Halbmasken geeignet. Von den 3 Methoden sind international nur die qualitative Methode mit Aerosol und die Partikelzählmethode anerkannt.

Qualitative Anpassungsüberprüfung

1 mit Unterdruck

- » Atemanschluss ist am Geräteanschlussstück (z. B. am Filteranschluss) mit Handfläche/n zu verschließen
- » dabei darf auf das Anschlussstück kein Druck ausgeübt und die Maske nicht an das Gesicht angepresst werden
- » durch Einatmen und Anhalten der Luft entsteht in der Maske ein Unterdruck, der über einen Zeitraum von ca. 10 Sekunden erhalten bleiben muss

2 mit Aerosol

- » Atemschutztragender wird mit angelegtem Atemschutz einer mit Geschmacksstoffen als Aerosol (z. B. Bitrex- oder Saccharinlösung) angereicherten Atmosphäre ausgesetzt

Quantitative Anpassungsüberprüfung (Partikelzählmethode)

- » in der Umgebungsatmosphäre und innerhalb der aufgesetzten Maske wird die Partikelanzahl gemessen
- » durch Verhältnis der Partikelanzahl (außen - innen) wird der Dichtsitz der Atemschutzmaske geprüft
- » Wert aus dem Verhältnis, wird als Fit-Faktor bezeichnet
- » diese Partikelzählmethode ist für Stoffe mit hohem Gefährdungspotential am besten geeignet



ein Beispiel für die Partikelzählmethode



Orthopädische Schuhanpassung

Einlagenversorgung nach DGUV-Regel 112-191

Bei der Einlagenversorgung ist es wichtig, dass Sie geeignete Sohlen verwenden, da sonst bei einem Unfall die Gefahr besteht, dass Ihnen die jeweilige Berufsgenossenschaft Unterstützungszahlungen etc. versagt!

Der Arbeitgeber ist nicht zur Kostenübernahme verpflichtet. Dieser ist nur für das Stellen der persönlichen Schutzausrüstung verantwortlich, nicht für eine nachträgliche, orthopädische Anpassung. Ihre persönliche Krankenkasse entscheidet, ob eine Kostenerstattung vollständig, zum Teil oder gar nicht vorgenommen wird. Bitte setzen Sie sich mit den jeweiligen Ansprechpartnern in Verbindung.

Ein Schmerz, der in den Füßen oder in einem Fuß verspürt wird, muss nicht immer auch dort entstehen. Der Fuß ist über Nervenbahnen mit dem gesamten Körper verbunden - so kann z. B. ein Bandscheibenvorfall zu Schmerzen in den Füßen führen. Fußschmerzen können auch durch Rheuma, Arthrose, Verletzungen oder Verletzungsfolgen entstehen.

Fußschmerzen können auch durch Rheuma, Arthrose, Verletzungen oder Verletzungsfolgen entstehen. Wenn eine Schuh-Einlage gefertigt werden soll, ist es von großer Bedeutung zu wissen, welche Fehlstellung vorliegt. Neben dem Senk-Spreizfuß kann auch ein Knick-Senkfuß, Hohlfuß, Spreizfuß, Plattfuß oder eine Fehlstellungskombination vorhanden sein.

Daher ist zunächst der Rat von einem Arzt einzuholen! Dieser gibt Ihnen Empfehlungen bzgl. einer passenden Einlegesohle, dessen Service wir Ihnen hiermit vorstellen wollen.



Achten Sie auf dieses Symbol!

Jeder Schuh, der diese Abbildung in unserem Katalog aufweist, ist für Einlagen nach DGUV Regel 112-191 geeignet.

i Schuhe von Lemaitre

Hier wurde eine Zusammenarbeit mit dem orthopädischen Schuhpartner Springer Aktiv AG in Berlin forciert, um Ihnen alle Modelle der SPORTY®, der 4D- und teilweise GERMAX-Serie mit orthopädischen Einlagen anbieten zu können.

Das Einlagensystem berücksichtigt ebenfalls die ESD-Eigenschaften.

i Schuhe von MTS Sicherheitsschuh

Diese Schuhe sind für die Verwendung von orthopädischen Einlagen zertifiziert, wenn Sie einen Schuh der folgenden Serie kaufen: Mustang, Curtis, Vickers, Swift, Infiny, Gravity, Access Flex und Total Flex.

Als Einlegesohle wurde ein standardisiertes Modell der Firma Vaupel Orthopädie-Technik GmbH festgelegt: Nr. 2015100 vaotec-SECUR.



Individueller Herstellerservice für Elektrowerkzeuge: Reparatur, Überprüfung, Finanzierung und Logistik

Mit unserem umfangreichen Reparaturservice sind wir Ihr zuverlässiger und schneller Partner bei allen Aufgaben rund um Elektrowerkzeuge. Selbstverständlich wird die Sicherheit der Geräte von uns nach den aktuellen Vorschriften fachmännisch geprüft.

Um den fachgerechten Betrieb von Elektrowerkzeugen zu gewährleisten und Unfälle zu reduzieren, müssen Elektrowerkzeuge sehr hohe Anforderungen an elektrische und mechanische Sicherheit einhalten. Alle Maschinen sollten im Schadensfall unbedingt professionell repariert und gewartet werden.

Wir arbeiten herstellerunabhängig und für zahlreiche Fabrikate. Außerdem sind wir Ihr Partner für erforderliche Umbauten an stationären Geräten und Anlagen, um die aktuellen Sicherheitsanforderungen zu gewährleisten. Die Zeitpunkte für Prüfungen von Arbeitsmitteln, bei denen die Sicherheit von den Montagebedingungen abhängen, sind:

- » vor der ersten Inbetriebnahme und nach jeder Montage
- » nach Schäden verursachenden außergewöhnlichen Einflüssen
- » nach den in der Gefährdungsbeurteilung festgelegten Fristen
- » nach Unfällen, Veränderungen, längere Nichtbenutzung

Leistungen

- » kostenloser Abhol- und Anlieferservice
- » Erstellen eines Kostenvoranschlags
- » Volservice ohne Leasing
- » Bereitstellung eines Ersatzgerätes im Reparaturfall
- » gratis Reparatur von Elektrowerkzeug inkl. Verschleißteile & Akkus
- » kostenlose Werkskalibrierung
- » Gerät zum Vorteilspreis im Falle eines Diebstahls
- » für alle Messtechnik- und Elektrowerkzeuge
- » Schrottgeräte werden kostenlos entsorgt



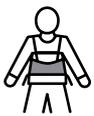
Neugeräte im LHG-Webshop kaufen

Falls sich eine Reparatur als nicht mehr sinnvoll herausstellen sollte, so hält unser großes Sortiment an neuen Elektrogeräten und dem dazu passenden Zubehör die passenden Neugeräte für Sie bereit.

www-lhg-webshop.de



NEU



Exo-Skelette: Beratung, Einführung und Vertrieb

In vielen Bereichen werden sie bereits eingesetzt: Exoskelette. Dort, wo schwere Lasten getragen werden müssen, kommen sie zunehmend unterstützend zum Einsatz. Verletzungen durch einseitige Körperhaltungen werden stark verringert, die Muskelanstrengung bei sich ständig wiederholenden Tätigkeiten reduziert. Dadurch wird die Leistungsfähigkeit langfristiger erhalten und eine physische Gesundheit auch nach jahrelanger Tätigkeit gewährleistet.

Ob beim Tragen von Fenstern und Türen auf Baustellen, beim Heben von Kisten und Kartons in der Logistik oder auch bei der täglichen Arbeit in der Pflege, wie zum Beispiel beim Anheben von Personen: Passive Exoskelette bringen Kraftersparnis durch eine gezielte Unterstützung beim Bewegen von Lasten und liefern Erleichterung im Arbeitsalltag.

Seine Energie erhält das passive Exoskelett über die Vorspannung einer Federmechanik oder eines Gummizugs. Die Kraft wird dabei umverteilt und steht danach für die nächste Lastbewegung zur Verfügung. Hierdurch werden Belastungen besser auf die Bewegungsabläufe des menschlichen Körpers angepasst.

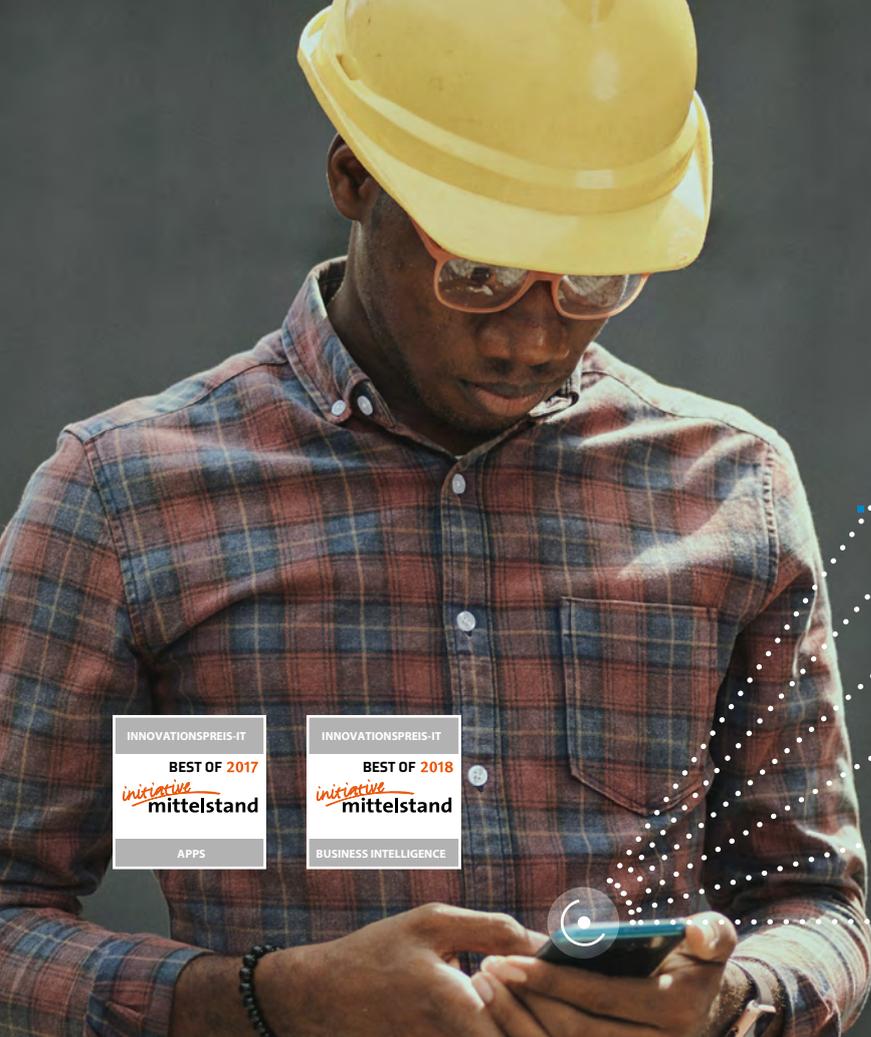
Ab sofort bietet die LHG Ihnen die Möglichkeit, sich bei uns über passive Exoskelette professionell beraten zu lassen. Treten Sie direkt mit den firmeninternen Fachberatern in persönlichen Kontakt, um Exoskelette richtig einzusetzen und individuell an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Profitieren Sie von der Gelegenheit, die natürliche Leistungsfähigkeit des Körpers optimal zu unterstützen.

Die Vorteile auf einen Blick

- » Vorbeugung gegen Ermüdungserscheinungen
- » höhere Lasten werden besser verteilt
- » Steigerung der Attraktivität des Arbeitsplatzes
- » Verringerung von Krankheitstagen
- » Vorbeugen von Beschwerden an dem gesamten Haltungs- und Bewegungsapparat
- » Entlastung bei körperlich anspruchsvollen Arbeiten

Exoskelette im Vergleich: aktiv und passiv

Variante	Aktiv	Passiv
Unterstützung	Eingriff in menschliche Motorik durch aktive Unterstützung beim Tragen, Heben & Laufen	funktionieren rein mechanisch mit Unterstützung und Erhalt der Muskulatur
Gewicht	schwerer	leichter
Preis	höher	kostengünstiger
Einrichtung	zeitaufwendiger	leicht und einfach einzurichten & anzuziehen
Energiequelle	elektrisch, pneumatisch oder hydraulisch	Spannung von Federn, Gummizügen & Expandern durch Muskelkraft
Sonstiges	mit Beinunterstützung	eng anliegend



erhöhte
Transparenz



deutliche
Zeitersparnis



optimierte
Prozesse



Arbeits- und
Rechtssicherheit



einfache
Bedienung



automatische
Organisation



Digitalisierung der Arbeitssicherheitsprozesse

Warum nicht die Digitalisierung nutzen, um Arbeitssicherheitsprozesse rechtssicher und dennoch effizient umzusetzen?

Genial einfach, einfach sicher!

So das Motto unserer Softwarelösung von unserem Kooperationspartner MCC My Compliance Center mit der wir Ihnen die Möglichkeiten bieten, Prozesse in der Arbeitssicherheit zu digitalisieren.

Für punktgenaue Organisation und lückenlose Dokumentation Ihrer Arbeitssicherheitsprozesse. Dabei haben Sie jederzeit die Übersicht der zugewiesenen und anstehenden Aufgaben, Prüfungen und Unterweisungen. Die gesetzlich vorgeschriebene Mitarbeiterunterweisung und Betriebsmittelprüfung wird dadurch erheblich erleichtert. Vollständig nachvollziehbare Dokumentation von Gefährdungsbeurteilungen vereinfachen Ihnen den Überblick und ermöglichen eine leichte, zentrale Organisation.

Durch die Digitalisierung erreichen Sie ein effizientes, einfaches Arbeiten, schaffen Transparenz über anfallende Aufgaben, können die Ergebnisse rechts- und revisionssicher speichern und reduzieren den Prozessaufwand.

Mit MCC Software Zeit einsparen und die Kosten verringern.

Software für Arbeitssicherheit = Papierlose Dokumentation

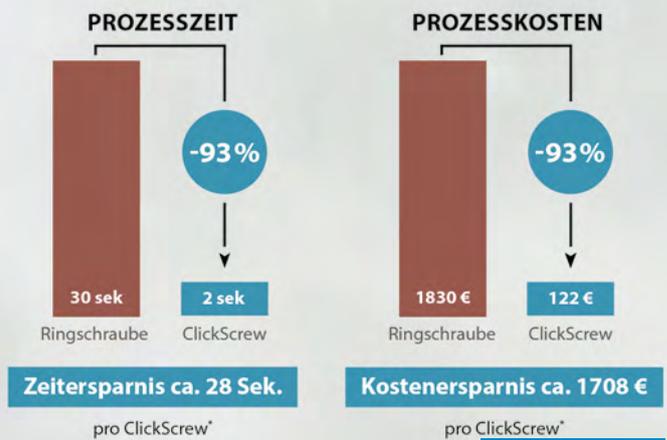
- » Arbeitssicherheitsprozesse rechtssicher und effizient umsetzen
- » punktgenaue Organisation, lückenlose Dokumentation und optimierte Prozesse
- » weiter Überblick über Ihre Themen der Arbeitssicherheit

Effizientes Arbeiten

- » schneller Start und unkompliziertes Aufsetzen der Prüfungen & Unterweisungen aus eigenen Vorlagen / Standardformularen
- » automatische Wiedervorlage entsprechend des gewählten Zyklus mit E-Mail Erinnerungsfunktion
- » Einbindung aller bestehenden Prüfungs- und Unterweisungsformulare

Ausblick aller Software-Module

- » Gefährdungsbeurteilung
- » Mitarbeiterunterweisung
- » Betriebsmittelprüfung inkl. Betriebsmittelortung
- » Gefahrstoffmanagement



NEU



ClickScrew: Klicken statt Schrauben

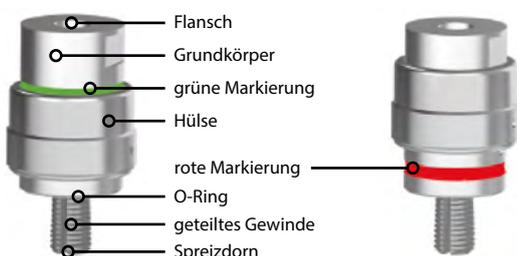
Ab jetzt heißt es „Klicken statt Schrauben“. Dank der innovativen Technologie von ClickScrew® gehören klassische Ringschrauben, lange Hebevorgänge, kostspielige Hebemittel und Hebezeuge der Vergangenheit an - arbeiten Sie einfach, sicher und schnell. Optimieren Sie jetzt Ihre Arbeitsabläufe, reduzieren Sie Ihre Produktionskosten und arbeiten Sie zukünftig noch effizienter.

ClickScrew 1.0

Vorteile

- » am Flansch mit beliebigem Anschlagmittel einsetzbar
- » optimal für den Geradestzug
- » in vorhandenen Gewinden am Bauteil einsetzbar
- » keinerlei Beschädigung des Gewindes
- » sehr schnelle, sichere und einfache Betätigung
- » kein Wartungsaufwand
- » CE - konform nach EG-Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG
- » als Sonderkonstruktion / Sondergröße erhältlich
- » bessere UVV zu eingeschraubten Anschlagmitteln

i Bei der ersten Anwendung den Flansch der ClickScrew sicher mit Anschlagmittel / Traverse / etc. verbinden.

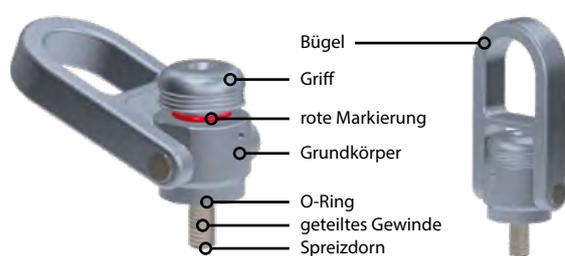


ClickScrew 2.0

Vorteile

- » Bügel kann direkt mit dem Kran etc. verbunden werden
- » optimal für den gerade- und Schrägzug
- » in vorhandenen Gewinden am Bauteil einsetzbar
- » keinerlei Beschädigungen des Gewindes
- » sehr schnelle, sichere und einfache Betätigung
- » kein Wartungsaufwand
- » CE - konform nach EG-Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG
- » als Sonderkonstruktion / Sondergröße erhältlich
- » bessere UVV zu eingeschraubten Anschlagmitteln
- » Norm Abmessungen gleich Ringschraube

i Bei der ersten Anwendung den Bügel der ClickScrew sicher mit dem Kran etc. verbinden.



*Berechnungsgrundlage bei 20 Teilen / Tag und einem Stundensatz von 50 € / h über ein Jahr.



LHG-Beschaffungsplattform

Wir beraten und unterstützen Sie darin, Ihre eigenen Prozesse effizienter zu gestalten und Kosten für die C-Teile-Beschaffung zu senken. Die Bandbreite der E-Business-Leistungen reicht vom Zugang, über digitalen Belegtausch bis hin zur Datenbereitstellung für E-Procurement-Systeme.

Die LHG-Beschaffungsplattform, ausgestattet mit exzellenten B2B-Funktionen, wird von uns ständig weiterentwickelt. Dabei greifen wir auf unsere bisherigen Erfahrungen zurück, die wir gemeinsam mit unseren Kunden gesammelt haben. Profitieren auch Sie von Entwicklungen auf der LHG-Beschaffungsplattform!

Neben neuen B2B-Funktionen haben wir die Suchfunktion ausgebaut, ein neues modernes Layout mit intuitivem Aufbau geschaffen und neue Schnittstellen integriert. Das erlaubt Ihnen Prozesssicherheit und eine hohe Nutzerakzeptanz für Ihre prozessorientierten Beschaffungsstrukturen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter:
support@lhg-net.de

■ Besonderheiten der LHG Beschaffungsplattform:

- » individuelle, prozessorientierte Beratung
- » detaillierte Auswertungs- und Analysemöglichkeiten
- » über 320.000 gelistete Artikel
- » starke Eigenmarken mit „plus6“ und „CETATOP“
- » viele Abholstandorte in Mitteldeutschland



Die wichtigsten Funktionen im Überblick

■ Beschaffung effizient strukturieren

Der Handwerker ist Meister seines Faches. Er kennt aus seinem Arbeitsalltag die exakten Anforderungen an die Produkte.

Diese fachliche Kompetenz des Werkers und die kaufmännische Expertise des strategischen Einkaufs bilden wir in der LHG-Beschaffungsplattform als individuellen Katalog ab.

Mit dieser Funktion können bewährte Produkte, verhandelte Sortimente, Bestelllimits, Rahmenvereinbarungen oder auch arbeitssicherheitsrelevante Produkte mit spezifischen Zugriffsrechten und Projektbindungen verknüpft werden. Das verkürzt Such- und Recherchezeiten und integriert Ihre Freigabeszenarien.

■ Beschaffung ohne Medienbruch

Die LHG-Beschaffungsplattform ermöglicht eine rein digitale Abbildung Ihres Beschaffungsprozesses.

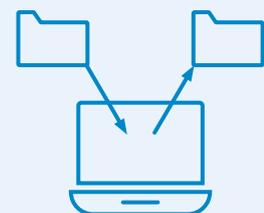
Die direkte Katalog- und Warenkorbanbindung an Ihr ERP-System kann über das Open Catalog Interface (OCI) oder über IDScconnect für Handwerkersoftware erfolgen.

Den Austausch von Daten und die Übermittlung von Belegen realisieren wir in Abstimmung mit Ihnen durch elektronische Kataloge (BMEcat), EDI-Anbindungen und individuell konfigurierten Mappings. Außerdem bieten wir einen exklusiven Download-Service für Ihre Prüfprotokolle und viele andere Servicebelege an.

■ LHG-Dokumentencenter

Die ideale Ergänzung – mit unserem Dokumentencenter können Sie alle Prüfprotokolle jederzeit online einsehen.

Kein Papier, keine Ablage, kein langwieriges Suchen von E-Mails - mit dem LHG-Dokumentencenter haben Sie Ihre Dokumente im Bedarfsfall immer aktuell zur Hand.





LHG E-Procurement - digitale Beschaffung

E-Procurement-Systeme (elektronische Beschaffungssysteme) sind softwaregestützte Plattformen oder Anwendungen, die Unternehmen und Organisationen nutzen, um den gesamten Beschaffungsprozess effizienter und transparenter zu gestalten. Diese Systeme ermöglichen es, Beschaffungsaktivitäten wie die Auswahl von Lieferanten, die Bestellung von Waren und Dienstleistungen, die Verwaltung von Verträgen sowie die Rechnungsabwicklung elektronisch zu verwalten und zu automatisieren.

■ Vorteile von E-Procurement Systemen

- » **Kosteneinsparungen** (Reduzierung der Beschaffungskosten durch Effizienzsteigerung, Fehlerminimierung und bessere Verhandlungspositionen)
- » **Prozessoptimierung** (effizienter und weniger fehleranfällig)
- » **Compliance** (Einhaltung von Unternehmensrichtlinien und gesetzlichen Vorschriften)
- » **Lieferantenmanagement** (Verbesserung der Zusammenarbeit mit Lieferanten, Lieferantenleistung überwachen, Auswahl geeigneter Lieferanten erleichtern)
- » **datenbasierte Entscheidungsfindung** (durch Erfassung Analyse von Beschaffungsdaten sollen fundierte Entscheidungen für eine langfristige Beschaffungsstrategie ermöglicht werden)

■ Vorteile einer nahtlosen Integration

- » **Effizienzsteigerung** (Infos werden automatisch & in Echtzeit zwischen den Systemen ausgetauscht, was die manuelle Dateneingabe reduziert und die Prozessgeschwindigkeit erhöht)
- » **höhere Genauigkeit** (Integration minimiert Fehler, die durch manuelle Dateneingabe entstehen können, und gewährleistet die Konsistenz und Richtigkeit der Daten)
- » **bessere Entscheidungsfindung** (fundiertere Entscheidungen der Führungskräfte, da relevante Daten leicht zugänglich sind)
- » **höhere Kundenzufriedenheit** (eine nahtlose Integration ermöglicht es Unternehmen, Kundenanfragen schneller und genauer zu bearbeiten, was die Kundenzufriedenheit erhöht)
- » **Kostensparnis** (durch die Automatisierung von Prozessen und die Reduzierung von Doppelerfassung werden Arbeitszeit und Ressourcen eingespart)
- » **Skalierbarkeit** (neue Systeme und Anwendungen ohne Kompatibilitätsproblemen bei Wachstum einfacher hinzufügen)

■ Plattformen



Schnittstellen in E-Procurement-Systemen

Die Bedeutung nahtloser Integration mit anderen Geschäftssystemen liegt darin, dass verschiedene Softwareanwendungen oder Systeme in einem Unternehmen reibungslos miteinander kommunizieren und zusammenarbeiten können. Dies ermöglicht einen nahtlosen Datenaustausch und effizienten Workflow zwischen den verschiedenen Abteilungen und Funktionen eines Unternehmens.

■ Punch Out-Kataloge

Diese bieten eine Schnittstelle, die es einem E-Procurement-System ermöglicht, auf die Produktkataloge eines Lieferanten zuzugreifen. Nutzer können in der E-Procurement-Software Produkte auswählen, diese in den Einkaufswagen aus dem externen Katalog legen und dann die Bestellung ins E-Procurement-System übertragen.

■ XML-Mapping

XML (Extensible Markup Language) ist ein Datenformat, das in E-Procurement-Systemen oft genutzt wird. Es bezieht sich auf die Festlegung von Regeln, wie Daten zwischen verschiedenen Systemen im XML-Format umgewandelt & interpretiert werden. Diese Regeln gewährleisten eine korrekte / konsistente Übertragung von Daten.

■ EDI (Electronic Data Interchange)

EDI ist eine bewährte Methode für die elektronische Übertragung von Daten zwischen Unternehmen. E-Procurement-Systeme können EDI nutzen, um den automatischen Austausch von Bestellungen, Rechnungen und anderen geschäftlichen Dokumenten zwischen Lieferanten und Einkäufern zu ermöglichen.

■ APIs (Application Programming Interfaces)

APIs sind Schnittstellen, die es E-Procurement-Systemen ermöglichen, direkt mit anderen Anwendungen zu kommunizieren. Diese Schnittstellen ermöglichen es, Daten in Echtzeit zwischen verschiedenen Systemen auszutauschen, ohne manuellen Aufwand.

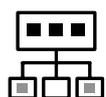
■ OCI (Open Catalog Interface)

Ein von SAP entwickeltes Protokoll, welches den standardisierten Austausch von Katalogdaten zwischen E-Procurement-Systemen und externen Anbietern erleichtert und die Integration von Kataloginformationen standardisiert und vereinfacht. Durch OCI können E-Procurement-Systeme auf aktuellste Produktdaten zugreifen und so die Genauigkeit und Aktualität der Bestellprozesse verbessern.

■ cXML (Commerce Extensible Markup Language)

cXML ist ein XML-basiertes Format, das für die Integration von E-Procurement-Systemen mit Lieferanten genutzt wird. Es dient dem strukturierten Austausch von Informationen wie Produktkatalogen, Bestellungen und Bestellbestätigungen.

Sie finden Ihre Beschaffungsplattform nicht?
Dann kontaktieren Sie uns:
support@lhg-net.de



Ausgabesysteme: moderne Lagerverwaltung

Wie geht Industrie 4.0 mit der LHG?

Wir bieten Ihnen eine intelligente Vernetzung von Maschinen und Abläufen mit Hilfe moderner Informations- und Kommunikationstechnologien. Als Ihr Fachgroßhandelspartner im C-Teile-Management finden wir eine auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnittene Lösung - von der Umsetzung in Teilbereichen bis hin zur kompletten Beschaffungslösung. Gerade die Produkt-Standardisierung im C-Teile-Management bietet enormes Einsparpotential. Dadurch können Sie in Zukunft effizienter produzieren und Ihren Umsatz steigern.

Alles auf Lager für höhere Produktivität

- » 24-Stunden-Verfügbarkeit
- » Ausgabeschränke modular, sehr vielfältige Auswahl und individuell anzupassen
- » intelligente Softwareanbindung ans
- » Lager- und Warenwirtschaftssystem
- » bis zu 40 % Prozesskosteneinsparung
- » bis zu 30 % Reduzierung der Beschaffungskosten
- » Mehrlieferantenfähig
- » schnell und einfach zu bedienen
- » Entnahmesicherheit und optimierte Lagerbestände
- » rückverfolgbare Entnahmen

Was verstehen wir unter Prozessoptimierung?

Das größte Potential für Einsparungen liegt in der Reduzierung der Prozesskosten. Sie können mit intelligenter Prozessoptimierung bis zu 40% Einsparpotential erreichen. Durchdachte Prozesse mit individuellen Lösungen machen von vornherein das Verhandeln von einzelnen Posten überflüssig.

Der Lösung ist das Problem egal!

Wir analysieren Ihre Abläufe in der Beschaffung sowie im Warenfluss und entwickeln daraus ein passendes Konzept. Dabei schöpfen wir die Möglichkeiten zur praktikablen Umsetzung aus einem vielfältigen Pool von Hard- und Softwarekomponenten.

Moderne Lagerverwaltung

- » Lagerorganisation neu gedacht
- » Kosteneinsparung durch wirtschaftliche und neuorganisierte Lagerverwaltung
- » ganzheitlich erfasste Arbeitsmittel in einem System
- » automatisierte Abläufe sichern die Verfügbarkeit und vermeiden teure Stillstandzeiten
- » intelligente Warenausgabesysteme (Toolmanager) mit vollautomatischer Nachbestückung
- » flexible E-Business-Lösungen mit exzellenten B2B-Funktionen

Informationsfilm

„LHG Ausgabesysteme & Softwarelösungen“



www.lhg-messe.de/warenausgabeautomat

-40%

PROZESSKOSTEN

im Vergleich zu herkömmlicher Beschaffung

-28%

WERKZEUGVERBRAUCH

durch sensibilisierte Mitarbeiter





Das plus6-Service regal

Um Kosten für Bestellabwicklungen zu mindern und Bearbeitungszeiten zu reduzieren, setzen viele Unternehmen heutzutage auf die Versorgung mit C-Teilen aus einer Hand. Es gilt, konventionelle Beschaffungsprozesse zu optimieren, so dass sich der administrative Aufwand für Kontrolle, Abwicklung, Preisvergleich oder Angebotseinholung auf ein Minimum reduziert.

Mit dem plus6-Service-Regal bieten wir Ihnen ein kundenspezifisches Versorgungskonzept für Produktions- und Verbrauchsmaterialien an. Praxisorientierte Lösungen ermöglichen eine individuelle, direkte Bestellung & Scanning durch die einzelnen Bedarfsstellen.

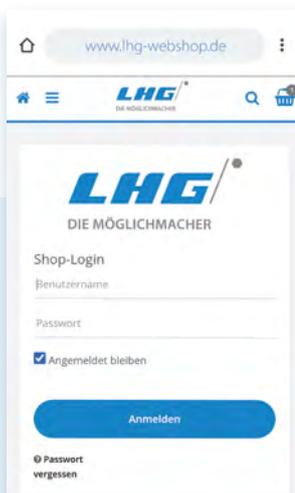
Die Besonderheiten unseres plus6 - Serviceregals:

- » Bündelung von geeigneten C-Teilen
- » Preissicherheit und Preisfairness, ohne Verhandlungen
- » garantierte Lieferfähigkeit zum Bedarfszeitpunkt

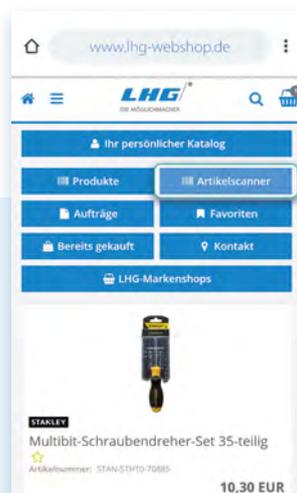
Schauen Sie passend zum plus6 Serviceregal auch auf unsere umfangreichen Digital Services. Wir bieten Ihnen eine ausführliche Vor-Ort-Betreuung und eine telefonische Hotline zu Ihrem persönlichen Ansprechpartner.

Nutzen Sie unsere Scan-Funktionen!

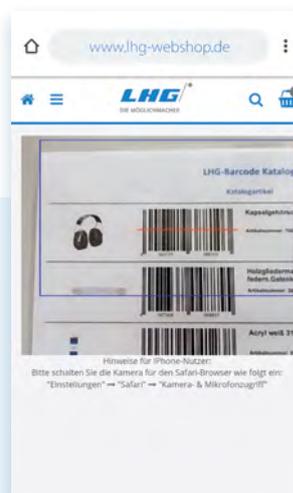
1 Anmelden



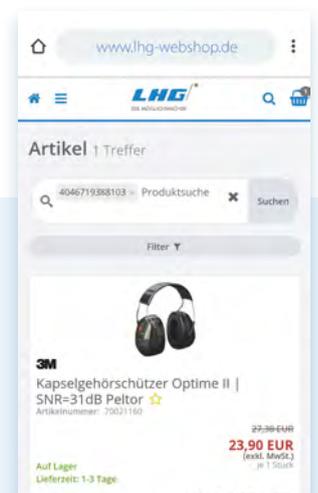
2 Scanner suchen



3 Scannen



4 Artikel



✓ Scan-Lösung mobil und stationär

✓ Individuelle Barcode-Kataloge

✓ Favoriten und Bestellvorschläge

✓ Mobile Lagerpflege

✓ Personalisierte Filter

✓ Hohe Anwenderfreundlichkeit



Kundenschulungen, Seminare, Akademie & Trainings

Bereiten Sie sich auf Routineabläufe oder Notfall- und Extremsituationen vor! In unseren Trainings simulieren wir mit Ihnen notwendige Arbeitsschritte unter realistischen Bedingungen, denn nur so sind die Abläufe unter Stress schnell abrufbar. Wir passen die Übungsszenarien auch auf individuelle Bedürfnisse an. **Alle Trainings haben ein Ziel: Die Sicherheit, im Ernstfall das „Richtige“ zu tun.**

Ausgewählte Trainingseinheiten

Freimessen

Freimessen von Behältern und engen Räumen nach DGUV-Grundsatz 313-002.

Ziel: Erwerb notwendiger Kenntnisse für Auswahl, Einsatz und Handhabung von Geräten zur direkten Detektion und direkten Konzentrationsmessung toxischer sowie brennbarer Gase und Dämpfe. Die notwendige Fachkunde zur Beauftragung durch den Unternehmer zum Freimessen von Behältern & engen Räumen wird erlangt.

Zielgruppe: Personen, die mit messtechnischen Aufgaben zum Personen- / Anlagenschutz beauftragt sind und mit dem Freimessen von Behältern / engen Räumen (DGUV Grundsatz 313-002) beauftragt werden.

Feuerlöchertraining

Bekämpfung von Entstehungsbränden, Explosionen - Verhalten im Gefahrenfall.

Ziel: Die Teilnehmer erwerben die notwendigen Kenntnisse zur Bekämpfung von Entstehungsbränden mittels handelsüblicher Handfeuerlöschgeräte. Somit können wertvolle Minuten bis zum Eintreffen der professionellen Kräfte zur Schadensminderung genutzt werden.

Zielgruppe: Angestellte in Unternehmen, die Maßnahmen zu einem vorbeugenden Brandschutz treffen – ob in der Industrie, im Handwerk, im Hotelgewerbe oder im Büro.

CSE-Training

Spezialtraining für das Arbeiten in engen Räumen und in Behältern.

Ziel: Grundkenntnisse über die Gefahren und Schutzmaßnahmen beim Befahren von Behältern und engen Räumen (engl.: confined space entry) werden erworben, Rettungstechniken werden in Theorie und Praxis mit verschiedenen Rettungsszenarien geübt.

Zielgruppe: Mitarbeiter, die in Behälter, umschlossene und/oder enge Räume sowie Siloanlagen, Kanäle und Schächte einsteigen und dort Arbeiten durchführen.

Weitere Seminare und Trainings sind unter anderem:

- Sägekettenschein A1
- **Gefahrstoffe** (Inhalt: richtige Schutzbekleidung, passende Vliesstoffe und Lagerung von gefährlichen Stoffen)
- Kooperation mit TÜV-Nord Akademie
- Arbeitsschutz-Spezial mit Neuheiten des Marktes

TIPP: Vermietung von Räumlichkeiten:

- **Wir vermieten auch Räume an Unternehmen**
Kontaktieren Sie uns hierzu unter **+49 341 8706 6**

Alle Infos zu aktuellen Veranstaltungen und Seminaren der LHG finden Sie unter:
www.lhg-net.de/veranstaltungen



Karriere und Ausbildung bei der LHG



Deine Karriere bei den Möglichmachern

Unter unserem Motto „Die Möglichmacher“ verstehen wir mehr als nur ein möglich machen: Wir verstehen uns selbst als der **Hauptansprechpartner für unseren Kunden in allen Bereichen**. Werde Teil unseres Teams und verstärke die LHG mit deinen Fähigkeiten und Qualifikationen. Ob Außendienst-Mitarbeiter, Controller, Service-Techniker, strategischer Einkäufer, Mitarbeiter im E-Business und Marketing, Vertriebsinnendienst-Mitarbeiter oder Vertriebsleiter - wir sind stets auf der Suche nach Verstärkung.

 Aktuelle Jobangebote findest du unter www.lhg-net.de/karriere

Eine Ausbildung bei den Möglichmachern

Eine Ausbildung als Möglichmacher? Na klar! Mit fünf Standorten gehört die LHG zu den führenden mittelständischen Fachgroßhändlern im B2B-Bereich in Mitteldeutschland und wir suchen stets Unterstützung!

■ Vorteile der Ausbildung

- » Kennenlernen viele Abteilungen und tiefer Einblick in deren Arbeitsweisen
- » feste Ansprechpartner in den Abteilungen und ein tolles Team an Ausbildern
- » Möglichkeit auf Übernahme nach Ausbildungsabschluss
- » Rabatte beim Einkauf in unseren Fachmärkten

■ Wir sind Ausbildungsbetrieb für

- » Kaufleute im E-Commerce
- » Kaufleute Groß- und Außenhandelsmanagement
- » Fachkräfte für Lagerlogistik
- » Fachkräfte für Mechatronik

Jetzt bewerben unter:
ausbildung@lhg-net.de



www.lhg-net.de/ausbildungswelt





- 1 Stammsitz Leipzig**
 Hertzstraße 4
 04329 Leipzig
 +49 341 8706 6
 vertrieb@lhg-net.de
- 2 Niederlassung Sachsen-Anhalt**
 Grenzstraße 35
 06112 Halle (Saale)
 +49 345 6910 30
 sachsen-anhalt@lhg-net.de
- 3 Niederlassung Jessen**
 Gewerbepark 9
 06917 Jessen
 +49 341 8706 701
 jessen@lhg-net.de
- 4 Niederlassung Nordsachsen**
 Eilenburger Straße 51 b
 04860 Torgau
 +49 3421 7015 020
 nordsachsen@lhg-net.de
- 5 Niederlassung Thüringen**
 Heidelbergstraße 9
 07554 Korbußen
 +49 36602 5049 6
 thuringen@lhg-net.de

Lernen Sie uns kennen – im Stammhaus Leipzig oder in den Niederlassungen.

Zur LHG Servicewelt:



Scannen Sie den QR-Code oder geben Sie in Ihrem Browser den folgenden Link ein:

www.lhg-net.de/service

Auf unserer Website finden Sie viele weitere Informationen zu unseren Angeboten.
 Wir freuen uns über Ihren Besuch!

Ob vor Ort, im Web oder per Anruf: Wir sind für Sie da.



LHG Leipziger Handelsgesellschaft für Werkzeuge, Verbindungstechnik und Betriebsbedarf mbH
 Hertzstraße 4 | 04329 Leipzig

Tel: +49 341 8706 810 | Fax: +49 341 8706 777
 service@lhg-net.de | www.lhg-net.de | www.lhg-webshop.de