

# NACHHALTIGE EINSPARUNG DURCH OPTIMIERTE PROZESSE

✓ **Exzellente** Leistungsmodulare für Handel und Industrie



## Kosten sparen mit



ETT- SYSTEMVERSORGUNG

-40%

Prozesskosten

im Vergleich zur herkömmlichen Beschaffung

ETT- SYSTEMVERSORGUNG

-28%

Werkzeugverbrauch

durch sensibilisierte Mitarbeiter



Amortisation in kurzer Zeit: 6-18 Monate



Einfach. Smart.



01

### Intuitive Software

Ein leistungsfähiges System muss nicht kompliziert sein. So richtet sich z.B. die angezeigte Detailtiefe nach den individuellen Benutzerprofilen.

04

### Unterweisung & Dokumentation

PSA- Artikel können mit Schulungsunterlagen und –Videos hinterlegt werden und direkt am Automaten unterwiesen werden.

02

### Server & Cloud- Infrastruktur

Gemeinsame, mehrwertbringende Server- und Cloudlösungen statt individuellen Insellösungen.

05

### Leihwerkzeug- & Messmittelverwaltung

Zugriffsmanagement, lückenlose Nachverfolgbarkeit und Transparenz der Bestände- all das ist auch für Messmittel und Leihwerkzeuge von Nutzen.

03

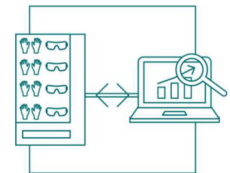
### Integriertes Tool Management

Als modernes Tool Management System befindet sich Toolbase permanent im Austausch mit vor- und nachgelagerten Systemen.

06

### Visualisierung

User Experience ist essentiell, so kennzeichnet sich das System durch eine intuitive Touchscreen-Bedienung mit zahlreichen Auswertungs- und Individualisierungsfunktionen.



## Aufwendige Prozesse sind ein Problem

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Lange Wege für<br/>PSA<br/>Beschaffung</p>  | <p>Ungenügende<br/>Lagerbestände:<br/>Produktionsausfall</p>  | <p>Unvollständige<br/>Erfassung der<br/>Kosten</p>  | <p>Hoher Verbrauch<br/>an Artikeln</p>  |
| <p>Hoher<br/>Bestellaufwand</p>                | <p>Unflexible<br/>Warenausgabe</p>                            | <p>Viele<br/>verschiedene<br/>Lieferanten</p>       | <p>Keine KPI's</p>                      |

## Effektiver Nutzen der -Ausgabeautomaten

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01 EFFIZIENT</b><br><br>Optimierte Lagerbestände, keine Suchzeiten und rascher Zugriff senken die Kosten und steigern die Produktivität. | <b>02 FLEXIBEL</b><br><br>Individuell für jeden Anwendungsfall konfigurierbare Ausgabesysteme.                                                                                                                          | <b>03 TRANSPARENT</b><br><br>Ein geordnetes Werkzeugsortiment, rückverfolgbare Entnahmen und aktuelle Lagerbestandsinformationen liefern den vollen Überblick in jedem Bereich.      |
|                                                            | <b>04 SICHER</b><br><br> vereint ein Höchstmaß an Sicherheit mit effizientem Zugriffsmanagement und automatisiertem Bestellmanagement. | <b>05 EINFACH</b><br><br>Verkürzte innerbetriebliche Wege, einfache Bedienung, mehrsprachige Menüführung, individuelle Warengruppen sichern einen raschen Zugriff für alle Bediener. |



## TECHNISCHE DATEN

Tiefe: 1272 mm  
Breite: 1390 mm  
Höhe: 1920 mm  
Tragkraft: abhängig von der jeweiligen Konfiguration

### Software

ATMS NG „basic“

### Bedienung

Großer Touchscreen-Monitor,  
USB-Trackball-Tastatur

### Lagerplätze

120-1.080 Produktfächer  
Abhängig von den flexibel anpassbaren Trennwänden

Der **ETT** Control AR-18 Professional ist ein Rondellautomat. Er eignet sich vor allem zur Lagerung von Produkten aus dem Arbeitsschutzbereich und kleinere, empfindliche Produkte.

## SYSTEMVORTEILE

- ✓ Ergonomischer Zugriff auf den Touch-Monitor
- ✓ Produktfächer und Ebenen sind konfigurierbar und veränderbar

## OPTIONAL

- Barcode-Leser
- Stammdaten einpflegen



## TECHNISCHE DATEN

Tiefe: 725 mm  
Breite: 717 mm  
Höhe: 1272 mm  
Tragkraft: 200 kg  
Lagerfläche: 3,24 m<sup>2</sup>

Software  
ATMS NG „basic“  
Bedienung  
Großer Touchscreen-Monitor,  
USB-Tastatur und Maus  
Ladenanzahl  
9 Stück 100er-Laden  
(600x600x79 mm)  
einzeln elektronisch verriegelt

Der **ETI** Control EL-9 Professional ist ein Gerät, welches vor allem für Produkte aus den Bereichen **Zerspanungstechnik**, **Leihwerkzeuge**, **Messmittel** und **unverpackte Produkte** geeignet ist. Die großen Schubladen mit **flexiblen Einteilungsvarianten** ermöglichen eine vielfältige Nutzung.

## SYSTEMVORTEILE

- ✓ Intuitive, modular aufgebaute Software
- ✓ Einzel elektronisch verriegelte Laden
- ✓ Vielfältige Nutzung durch flexible Einteilungsmöglichkeiten

## OPTIONAL

- Barcode-Leser
- Stammdaten einpflegen





## TECHNISCHE DATEN

Tiefe: 725 mm  
Breite: 723 mm  
Höhe: 1272 mm  
Tragkraft: 200 kg pro Lade  
Lagerfläche: 4,32 m²

Ladenanzahl:  
6 Stück 75er-Schubladen  
(600x600x54 mm)  
6 Stück 100er-Schubladen  
(600x600x79 mm)  
Einzel elektronisch verriegelt

Der **ETI** **EL-12 PROFESSIONAL** ist ein **Schubladenautomat** mit großem Fassungsvermögen. Die 12 Schubladen können auf Anfrage **individuell konfiguriert** werden und mit bis zu 200 kg pro Schublade belastet werden. Des Weiteren können einzelverschließbare Klappen in die jeweilige Schublade integriert werden.

## SYSTEMVORTEILE

- ✓ Großes Fassungsvermögen
- ✓ Individuelle Konfiguration auf Anfrage möglich
- ✓ Elektronisch verriegelbare Schubladen optional erhältlich

## OPTIONAL

- Einzel verriegelbare Fächer (Klappen) möglich
- Individuelle Schubladenkonfiguration möglich



## TECHNISCHE DATEN

Tiefe: 725 mm  
Breite: 717 mm  
Höhe: 1272 mm  
Tragkraft: bis ca. 5 kg  
Lagerfläche: 3,6 m<sup>2</sup>

Software  
ATMS NG „basic“  
Bedienung  
Großer Touchscreen-Monitor,  
USB-Tastatur und Maus  
Lagerplätze  
8 Fächer / Box  
Boxenanzahl  
60 Stück (145x375x55 mm)  
einzel elektronisch verriegelt

Der **ETI** Control EB-60 Professional ist ein Gerät mit 60 einzeln elektronisch verriegelten Boxen. Er eignet sich zur Lagerung von Produkten aus der **Zerspanungstechnik**, **Leihwerkzeuge**, **Messmitteln** und **unverpackten Produkten**.

## SYSTEMVORTEILE

- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Gezielter Zugriff auf einzelne Boxen
- ✓ Für Leihwerkzeuge geeignet

## OPTIONAL

- Barcode-Leser
- Stammdaten einpflegen



### TECHNISCHE DATEN

Tiefe: 600 mm  
Breite: 1020 mm  
Höhe: 1940 mm  
Tragkraft: bis max. 15 kg

Entnahme  
Automatische Ansteuerung  
Anzahl Fächer  
14-40, abhängig von der  
gewählten Fachgröße

Der **ETT** ES-40 Professional ist ein Schließfachautomat und eignet sich perfekt zur Ausgabe von sperrigen oder großvolumigen Artikel wie z.B. Elektrowerkzeuge oder Arbeitskleidung. Durch einen optionalen Stromanschluss können Elektrowerkzeuge geladen werden.

### SYSTEMVORTEILE

- ✓ Einfache Handhabung, optisches Leitsystem
- ✓ Optimale Lagerung für sperrige Artikel wie Helme, Schuhe, Schutzbekleidung
- ✓ Lademöglichkeiten für elektrische Handwerkzeuge optional
- ✓ Individuell konfigurierbar



### TECHNISCHE DATEN

Tiefe: 725 mm  
Breite: 723 mm  
Höhe: 1272 mm  
Lagerfläche: 1,80 m²

Lagerplätze  
57 Schubfächer

Der **ETT** AK-57 PROFESSIONAL ist ein Schubautomat und ein Spezialist in der Einzelausgabe von Artikeln. Der Automat kann bis 57 unterschiedliche Artikel lagern und eignet sich für unverpackte, unempfindliche Artikel.

### SYSTEMVORTEILE

- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Mehr Fassungsvermögen als handelsübliche Spiralautomaten
- ✓ Die Schubmechanik kann individuell auf die jeweils gleichartigen Verpackungen der eingelagerten Artikel konfiguriert werden.

## Optionen



Erweiterbar und  
mit anderen  
Schranksystemen  
kombinierbar



Anbindung  
kundenspezifischer  
Chips möglich



Lackierung nach  
Wahl



Verwaltung externer  
Lagerplätze möglich



SAP Anbindung  
möglich



Schnittstelle mit  
eprocIII



Wartungs- und  
Serviceangebot



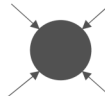
Leihwerkzeug-  
verwaltung



Festlegung von  
Nachfolger-  
artikeln

1. – 2. – 3.

Mehrlieferanten-  
fähig



Angepasst an  
Produktportfolio



# Leistungsmodul Projektfinanzierung

## I. Leasing

- ✓ Planbare Raten statt hoher Kaufsummen
- ✓ Schonung der Liquidität
- ✓ Entlastung bestehender Kreditlinien
- ✓ Verbesserte Eigenkapitalquote
- ✓ Sofortige steuerliche Absetzbarkeit statt langer Abschreibungszeiträume
- ✓ Investitionsschutz

## II. Mietkauf

- ✓ Eigentumsübergang mit der letzten Rate
- ✓ Rechnung über Miete
- ✓ Mehrwertsteuer kann sofort steuerlich geltend gemacht werden
- ✓ Abschreibungen laufen über Mieter
- ✓ Steuerliche Buchung analog zu Darlehen (Zins- und Tilgung)

## Wir sind Ihr Partner für effizientes Materialmanagement

Die Optimierung Ihres MRO-Bedarfs beginnt mit einem Gespräch.  
Gerne Besuchen wir Sie vor Ort, nehmen Ihren Bedarf auf und entwickeln für Sie maßgeschneiderte Lösungen.

- ✓ Gewünschte Softwareanbindung
  - ✓ Produktbedarf
  - ✓ Lieferrhythmen
  - ✓ Entnahmesysteme
  - ✓ Implementierung in Ihre Arbeitsabläufe
  - ✓ Mitarbeiterschulungen
-

## Ihre Ansprechpartner

### Geschäftsführer

---

Stefan Seck

Tel. 06432-951734

Mobil 0177-2530851

E-Mail [stefan.seck@rothhaas.de](mailto:stefan.seck@rothhaas.de)

### Prokurist

---

Andre Schneider

Tel. 06432-951733

Mobil 0151-23763661

E-Mail [aschneider@rothhaas.de](mailto:aschneider@rothhaas.de)

### Prokurist

---

Armin Doss

Tel. 06432-951722

Mobil 0177-2530847

E-Mail [adoss@rothhaas.de](mailto:adoss@rothhaas.de)