

## AUTOMATISIERTE BESCHAFFUNG UND WARENEINGANG

### EINFACHE BESCHAFFUNG

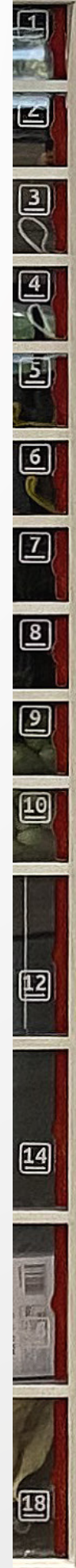
Mit dem an Ihre Bedürfnisse angepassten Toolbase Ausgabesystem gehören kostenintensive Prozesse wie laufende Bestandskontrolle, Bedarfsermittlung und Bestellung über den Einkauf der Vergangenheit an.

### EFFIZIENTE PROZESSE

Automatisierte Prozesse senken Ihre Prozesskosten in der Beschaffung. Parallel sinken Ihre Lagerstände deutlich. Und es steigt die Versorgungssicherheit bei Werkzeugen und anderen Verbrauchsmaterialien.

### SYSTEMVERSORGUNG – EIN WICHTIGER BAUSTEIN DER VERNETZTEN PRODUKTION

Nun läuft alles automatisiert ab bei gleichzeitig vollständiger Transparenz. Aktuelle Bestands- und Verbrauchsdaten sind auch in den Shopfloor-Systemen verfügbar. Prozessauslegungen, Simulationen: Alles einfach. Gleichzeitig erhöht sich die Kostenkontrolle, während Prozesskosten sinken.



# ENDLICH EIN MODULARES AUSGABESYSTEM FÜR DIE VERNETZTE PRODUKTION



## EFFIZIENT

Die Toolbase Ausgabesysteme bieten ein Höchstmaß an Sicherheit bei effizienter Raumnutzung und bleiben dabei für die Anwender einfach zu bedienen. Kurze Wege, keine Suchzeiten und jederzeit die Bestände im Überblick: So minimieren Sie Stillstände!



## FLEXIBEL

Modulare Bauweise bei Hard- und Software und individuell konfigurierbare Ausgabesysteme: So werden schrittweise Erweiterungen sowie die Anbindung an bereits bestehende Lager- und Warenwirtschaftssysteme zum Kinderspiel.



## TRANSPARENT

Vollständige Werkzeugverwaltung mit Preisen, Lagerbestand, technischen Informationen und Verbrauchsprotokollen: So wird eine kontinuierliche Kostenverfolgung und -kontrolle gewährleistet. Automatische, intelligente Reports sorgen für eine punktgenaue Datenauswertung.



## SICHER

Höchste Versorgungssicherheit: Die Produkte sind bei kontrolliertem Zugriff auf Werkzeuge nach Anwendergruppen, laufender Bestandskontrolle und automatischem Bestellmanagement 24/7 verfügbar. Eine Notfallentriegelung sichert die Versorgung auch bei Strom- oder PC-Ausfall.



## EINFACH

Die mehrsprachige, geleitete Benutzerführung ermöglicht eine anwenderfreundliche Bedienung. Eine Warenkorb-Funktion zur schnellen Ausgabe und die Sicherheit, dass nur die richtigen Werkzeuge für einen Auftrag genutzt werden können unterstützen die Mitarbeiter in der Produktion.



**Konventionelle Werkzeuglager wie z.B. Schränke und Regale können hohe Zeitverluste und Kosten durch lange Suchzeiten, fehlende Werkzeuge, aufwändige Bestellvorgänge, Abschreibungen und Inventurdifferenzen verursachen.**

Um diese Nachteile zu vermeiden, bieten heute automatisierte Werkzeuglager und Systeme für die Werkzeug- und Messmittelverwaltung komfortable Möglichkeiten. Hier können vorhandene Bestände überwacht, Mindestbestände gemeldet und bei Bedarf auch automatisch nachbestellt werden.

Dadurch erhalten Sie eine kontinuierliche und rechtssichere Inventur.

Rund 20% der Arbeitszeit suchen die verantwortlichen Mitarbeitenden nach den richtigen Werkzeugen. Oft sind diese vorhanden, können aber nicht in einer akzeptablen Zeit oder überhaupt nicht gefunden werden. Im schlimmsten Fall kann nicht weiter produziert werden.

## TOOLBASE EB

### Boxensystem

Das Werkzeugausgabesystem überzeugt durch seine Einfachheit und die universellen Einsatzmöglichkeiten als optimales Ausgabesystem.



### Ausführung

- Stabile Kunststoffboxen zur Lagerung von hochwertigen Einzelartikeln sowie preiswerten C-Artikeln
- Boxen in drei Größen für verschiedene Anwendungen erhältlich
- Bis zu 76 elektronisch einzeln verriegelbare Boxen

## TOOLBASE EL

### Ladensystem

Ein Automat zur Werkzeugausgabe für kleine Betriebe oder eine alternative Steuereinheit für komplexe Anlagen.



### Ausführung

- Große Schubladen mit flexiblen Einteilungsvarianten ermöglichen eine vielfältige Nutzung
- Schutz vor unbefugtem Zugriff durch elektronische Verriegelung aller Laden
- Hochwertige Verarbeitung ermöglicht hohe Belastungen der Laden (bis zu 200 kg)

## TOOLBASE AR

### Rondellsystem

Mit seinen kompakten Abmessungen empfiehlt sich dieses Werkzeugausgabesystem im Speziellen für die verwendungsnahere Bereitstellung von Arbeitsschutzartikeln wie Handschuhe oder Hautschutz.



### Ausführung

- individuell anpassbare Trennwände erlauben ein-hohes Maß an Flexibilität bei der Lagerung
- Das optische Leitsystem und eine Schiebetüre stellen dem Anwender den gewählten Artikel zur Verfügung.
- Auch für die Einzelausgabe anderer C-Artikeln ist der Toolbase® AR-18 optimal geeignet.

# TOOLBASE

CHANGING IDEAS WITH TOOLBASE

## TOOLBASE ES

### Schließfachsystem

Eignet sich perfekt zur Ausgabe von sperrigen oder großvolumigen Artikeln. Somit lassen sich z.B. Arbeitsbekleidung aber auch sperrige Werkzeugkoffer perfekt lagern.



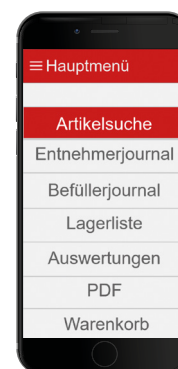
## TOOLBASE EV

### Vertikalsystem

Werkzeugausgabeautomat mit vertikalen Auszügen für eine sichere und platzsparende Lagerung von montierten Werkzeugen auf engstem Raum. Die Auszüge sind beidseitig nutzbar und ermöglichen einen optimalen Zugriff auch auf schwere, unhandliche Werkzeuge.



## TOOLBASE MOBILE



### Mobile App

Daten-, Auswertungsabfrage und Warenkorbbefüllung von jedem beliebigen Ort in Ihrem Netzwerk.

## ZU DEN VORTEILEN DER MODERNEN WERKZEUGLOGISTIK ZÄHLEN UNTER ANDEREM:

- **Reduzierung von Über- und Mehrfachbeständen** wie z.B. Lagerhaltung an den Maschinen, bei gleichzeitig maximaler Versorgungssicherheit.
- **deutliche Reduzierung der Prozesskosten für die Beschaffung** durch automatische Nachbevorratung durch das System (nach Ihren Vorgaben).
- **nachvollziehbare Artikelentnahmen** durch individuelle Zugangsregelungen pro Mitarbeiter über PIN-Code bzw. Chip-Karte.
- **Vermeidung von ungewollten Inventurdifferenzen** durch nachvollziehbare Ein- und Auslagerungsvorgänge.
- **Einzelnahmemöglichkeiten von Werkzeugen und anderen Materialien** durch die flexible Gestaltung von Schubladen, Einlagen und Fächern in Verbindung mit der elektronischen Dokumentation von Entnahmen bzw. Einlagerungen.
- **einfache Erstellung von Auswertungen** um Kosten und Verbräuche von Werkzeugen zu ermitteln und zu optimieren.
- **einfache und schnelle Entnahme** durch innovative Bedienung der Touchoberfläche.

## KOSTEN SPAREN MIT TOOLBASE

TOOLBASE-SYSTEMVERSORGUNG **-40%** PROZESSKOSTEN

im Vergleich zur herkömmlichen Beschaffung

TOOLBASE-ZUGRIFFSMANAGEMENT **-28%** WERKZEUGVERBRAUCH

durch sensibilisierte Mitarbeiter

## AMORTISATION IN KURZER ZEIT: 6-18 MONATE



Toolbase Systeme rechnen sich sehr schnell. Durch ein effizientes Zugriffsmanagement und daher punktgenaue Entnahmen sowie einer sofortigen Reduktion der Beschaffungskosten werden Effizienzpotentiale bei Werkzeugen und Verbrauchsmaterialien vom ersten Tag an wirksam. Exakte Verbrauchsdaten schaffen Transparenz und sind so der Schlüssel zu einem effizienteren Lagermanagement und einer Reduktion der Lagerkosten.

**HK HENGST-KESSLER**  
Präzision und Kompetenz aus Leidenschaft

Hengst-Kessler GmbH Präzisionswerkzeuge  
Im Entenbad 14  
79541 Lörrach

www.hengst-kessler.de  
kontakt@hengst-kessler.de  
+49 7621 9595-0

shop.hengst-kessler.de