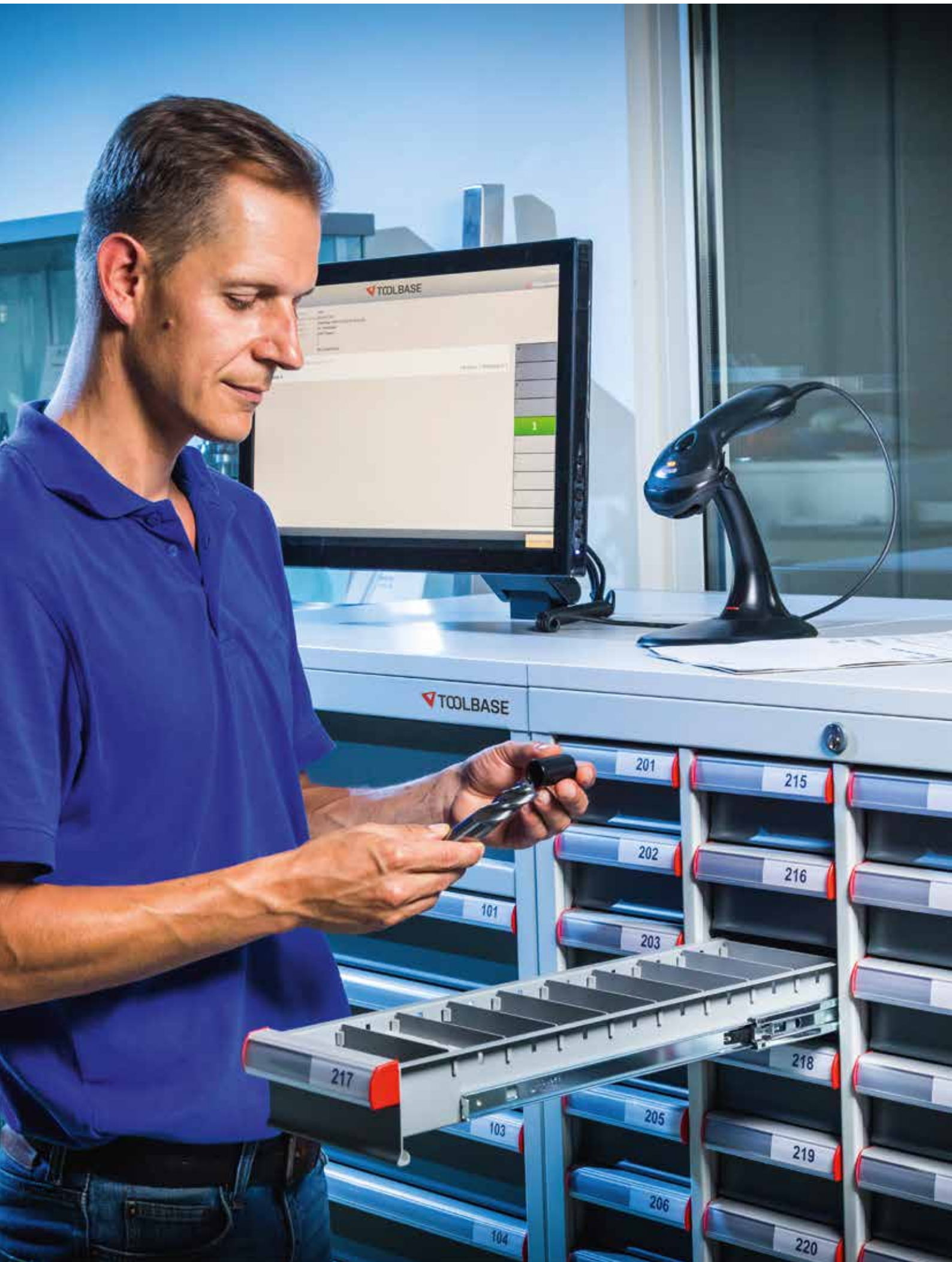


**ENDLICH.
EIN MODULARES
AUSGABESYSTEM
FÜR DIE VERNETZTE
PRODUKTION.**





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.



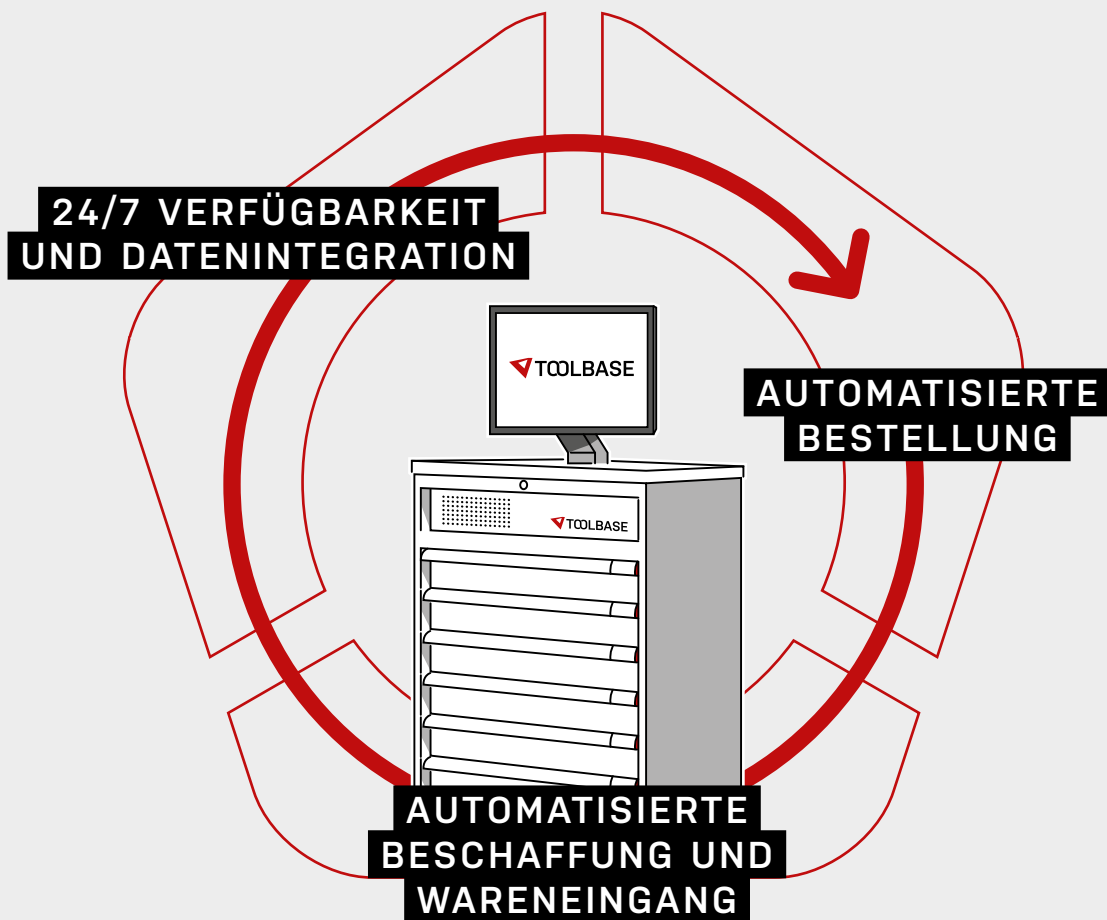
SICHER

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.



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.

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.

TOOLBASE-SYSTEMVERSORGUNG:

24/7 VERFÜGBARKEIT
UND DATENINTEGRATION

 **TOOLBASE**

AUTOMATISIERTE
BESCHAFFUNG UND
WARENEINGANG

AUTOMATISIERTE
BESTELLUNG

VS

HERKÖMMLICHE VERSORGUNG:

Warenausgabe

Information an den Einkauf

Bestellung

Wareneingang und -verteilung

Rechnungsprüfung

WELTBEWEGEND

Wer „90 Jahre Drive“ für sich in Anspruch nehmen kann, braucht professionelle Partner. Deshalb hat sich SEW-EURODRIVE als Marktführer im Bereich Antriebstechnik und Antriebsautomatisierung für Toolbase entschieden. Wir haben nach den Gründen für diese Entscheidung gefragt.

„Wir bewegen die Welt!“ verspricht SEW-EURODRIVE seit mehr als 90 Jahren – um gleich im Nachsatz den Beweis dafür zu liefern: „Unzählige Förderbänder, Getränkeabfüllanlagen, Kieswerke, das Gepäck in Flughäfen und vieles mehr würden still stehen ohne unsere Motoren, Getriebe, Getriebemotoren, zugehörige Automatisierungstechnik und Serviceangebote.“ Weltweit sorgen über 18.000 Mitarbeiter des global agierenden, aber familiengeführten Unternehmens, dass die Welt in Bewegung bleibt.



Max Schmitt
WIEPROconsulting
Anlagenmanagement
(WIEPRO-AM)

Welche Rolle spielt ein Ausgabesystem wie die Toolbase im Produktionsprozess?

» Man kann sagen, dass die Systeme aufgrund ihrer zentralen Aufstellorte einen gewissen „Celebrity Faktor“ aufweisen. Aber natürlich überwiegen dann in der Tagesarbeit die funktionalen Vorteile. Allein am Standort Graben-Neudorf haben wir aktuell 11 Toolbase Rondellsysteme und 1 Toolbase Ladensystem im Einsatz. Wir nutzen die Systeme für die Ausgabe von verschiedensten Werkzeugen, wie Schneidplatten und Fräser für die zerspannende Fertigung sowie für einfache Handwerkzeuge, wie Schraubendreher und Zangen in der Montage. Weitere Systeme in der Halle sind für die Ausgabe der persönlichen Schutzausrüstung aufgestellt. In unseren Hallen arbeiten hochautomatisierte Fertigungsmaschinen, hier spielt die Verfügbarkeit eine sehr große Rolle. Die Toolbase Ausgabesysteme tragen dazu bei, dass der Mitarbeiter 24/7 die benötigten Werkzeuge in kurzer Entfernung zur Verfügung hat. So wird die Gefahr eines Maschinenstillstands aufgrund eines Werkzeugmangels stark reduziert. «

Was war der Grund ausgerechnet mit Toolbase zu arbeiten?

» Wir hatten von Beginn an bei Toolbase ein gutes Gefühl, vor allem, weil die Beratung nicht nur kompetent, sondern auch wirklich transparent war. Für uns ist die Benutzeroberfläche sehr entscheidend, hier sticht das System im Vergleich zu Mitbewerbern heraus. Es ist selbsterklärend. Da merkt man schon

die Expertise des Mutterunternehmens TCM in der Softwareentwicklung. Immerhin werden auch Werkzeugverwaltung, Schnittstellen zu Simulation oder Planung, sowie das Stammdaten-Management, berücksichtigt. Weiters war es uns wichtig, dass wir einen Partner an unserer Seite haben, der offen für die Integration weiterer Systeme auch von Drittanbietern ist. «

TCM beschäftigt sich intensiv mit der vernetzten Produktion, Stichwort: Industrie 4.0. Was soll in diesem Zusammenhang das Ausgabesystem können?

» Wir haben uns bewusst für das Toolbase-System entschieden, da wir glauben, hier richtig aufgestellt zu sein. Da gibt es zum Beispiel die vorkonfigurierten Schnittstellen zu diversen Systemen. Aktuell sind die Ausgaben mit unserem SAP verbunden und die gesamte Disposition der Werkzeuge erfolgt so vollautomatisch und papierlos. Wir werden in naher Zukunft unser Cam-System mit integrierter Werkzeugverwaltung mit den Schränken verbinden. «

Gibt es etwas, das sie uns mitgeben möchten für die Produktentwicklung? Etwas, das wir noch besser machen können?

» Tatsächlich möchte ich TCM ermutigen, den eingeschlagenen Weg weiter konsequent fortzusetzen. Wir bei SEW-EURODRIVE freuen uns schon auf weitere Innovationen, wie das geplante App-basierte Vorbestellen von Werkzeugen. «

01

INTUITIVE SOFTWARE

Ein leistungsfähiges System muss nicht kompliziert sein! Bei jeder Weiterentwicklung unserer Software achten wir ganz genau darauf, dass der Benutzer am Bildschirm nur die Daten sieht, die er für seine aktuelle Aufgabe gerade benötigt. Alles andere wird konsequent ausgeblendet. Das sorgt für kurze Einarbeitungszeiten und minimalen Schulungsaufwand.

02

SERVER & CLOUD-INFRASTRUKTUR

Server- und Cloudlösungen statt individuellen Insellösungen. Unsere ATMS CORE Software setzt konsequent auf Vernetzung der Systeme. Einhergehend damit sind zusätzlich zahlreiche Funktionserweiterungen mit an Bord, die den Nutzen von Toolbase Ausgabe-Systemen für alle Anwender steigern.

03

INTEGRIERTES TOOL MANAGEMENT

Die reine Lagerung, Ausgabe und Wiederbeschaffung von Werkzeugen erfüllt heute nicht mehr die hohen Anforderungen an ein Ausgabesystem als Baustein in vernetzten Produktionsprozessen. Als modernes Tool Management System befindet sich Toolbase permanent im Austausch mit vor- und nachgelagerten Systemen zur Werkzeug-Stammdatenerfassung (TOOLTRACER) sowie Werkzeug- und Datenmanagement Systemen (WinTool).

04

UNTERWEISUNG & DOKUMENTATION

Arbeitsmittel wie die von Menschen gehandhabten Werkzeuge und Artikel für die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) müssen in einem modernen Ausgabesystem ganzheitlich erfasst sein, präzise kontrolliert und produktivitätssteigernd eingesetzt werden. Dazu gehört auch die Möglichkeit Schulungsunterlagen und -videos zu hinterlegen und die Mitarbeiter direkt am Gerät entsprechend zu unterweisen – entsprechende Dokumentation des Vorgangs inklusive.

05

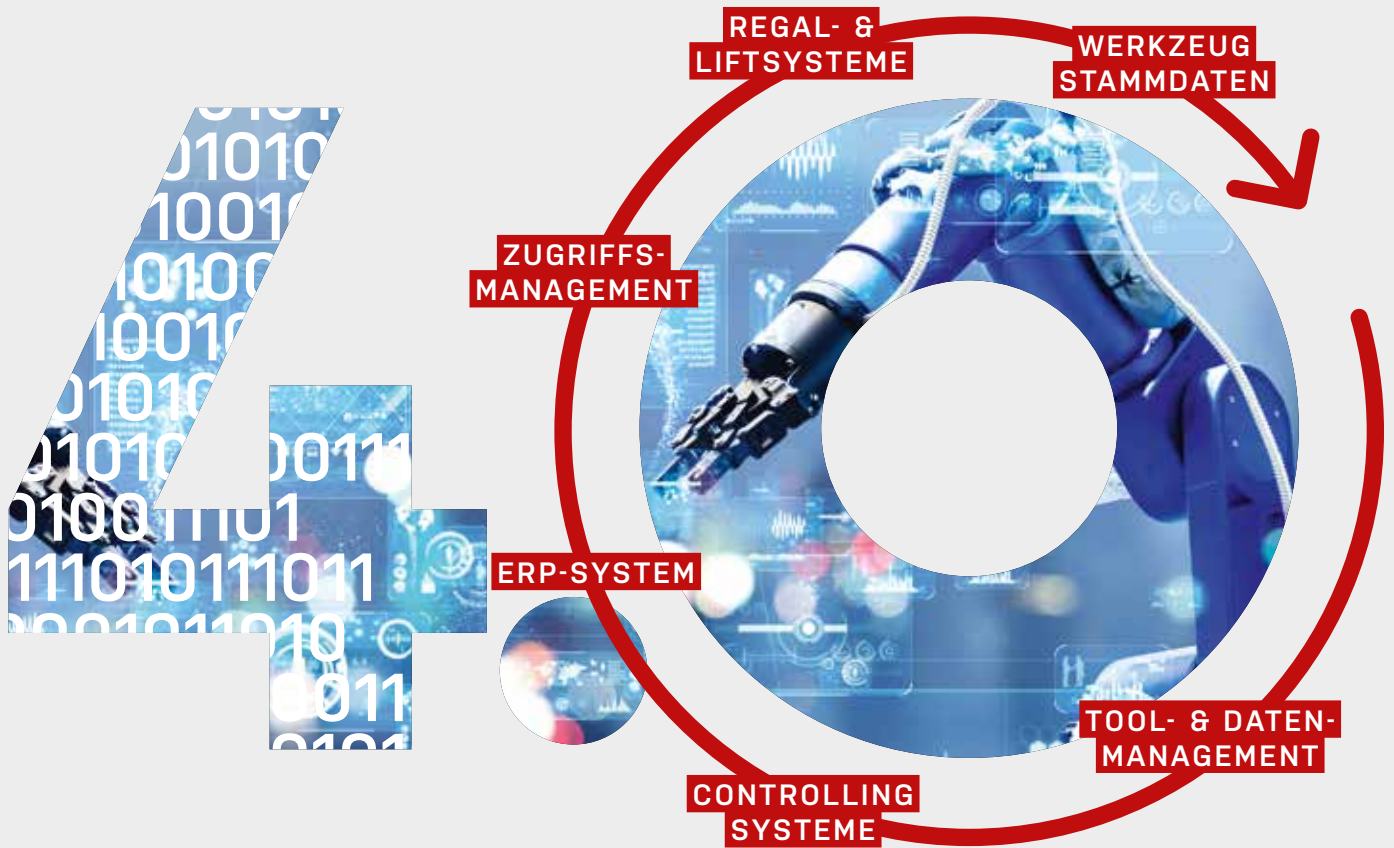
LEIHWERKZEUG- & MESSMITTELVERWALTUNG

Nicht nur Verbrauchsartikel sind in einem Toolbase Ausgabesystem bestens aufgehoben. Viele Systemvorteile wie Zugriffsmanagement, lückenlose Nachverfolgbarkeit und Transparenz der Bestände sind auch für Leihwerkzeuge – z.B. Messmittel – von Nutzen. So sorgt Toolbase dafür, dass Sie zu jeder Zeit den Aufenthaltsort Ihrer Messmittel kennen und dafür gesorgt ist, dass abgelaufene Prüfmittel gar nicht erst in die Fertigung kommen.

06

VISUALISIERUNG

User Experience wird immer wichtiger. Mit der Visualisierungs-Engine von ATMS CORE wird nicht nur die Bedienung des Touchscreen Monitors ansprechend und einfach, Sie profitieren auch von der bildlichen Darstellung der Werkzeuge und anderer Materialien, von grafischen Auswertungen (Reports) und wichtigen Informationen wie z.B. Schnittwerten bei Werkzeugen oder Verwendungshinweisen bei persönlicher Schutzausrüstung.



VOLLSTÄNDIGE SYSTEMINTEGRATION

» Toolbase Ausgabesysteme sind für jede Betriebsgröße hilfreich. Egal ob Sie in einer Serienfertigungsumgebung große Mengen von wenigen Werkzeugtypen verwalten, oder Ihr Teilespektrum viele unterschiedliche Werkzeuge erfordert. Im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung kommen Sie hoch-effizient nicht nur der Bereitstellungs- sondern auch Ihrer Nachweisplicht automatisch nach. Toolbase ist ihr Tool. «

Stefan Schauer
Product Manager Toolbase



DIE SYSTEME IM ÜBERBLICK



Toolbase EB

Boxensystem

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

- 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.

- 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 und der hohen Zuladung empfiehlt sich dieses Werkzeugausgabesystem sowohl für verwendungsnahere Bereitstellung von Werkzeugen aller Art wie auch für Einzelausgabe von Arbeitsschutzartikeln wie Handschuhen oder Hautschutz.

- 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.
- Der Toolbase AR ist der ideale Automat für die Einzelausgabe beliebiger Artikel.

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 EW



Wägezellen

Der Spezialist für die schnelle und einfache Bereitstellung von Hilfs- und Betriebsstoffen. Durch die verbaute Wiegetechnik erkennt das System die Artikelentnahmen automatisch.

Toolbase EF



Flügeltürschrank

Elektronisch verriegelter Flügeltürschrank mit Sichtfenster. Universell einsetzbar für sperrige Güter und größere Gebinde.

Toolbase ET



Elektronisches Schloss

Das elektronische Schloss ermöglicht die Ansteuerung eines elektrischen Türschlosses für verschiedene Anwendungen. Auf diese Weise können externe Räumlichkeiten wie ein Gitterkäfiglager oder ein Schleifscheibenlager verwaltet werden.

Toolbase MOBILE



Mobile App

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

CHANGING IDEAS WITH TOOLBASE



Erfahren Sie mehr zu
den Features auf
www.toolbase.de



Achterberg GmbH
Haldenstraße 18
45966 Gladbeck, GERMANY
Tel +49 2043 37895 400
achterberg@achterberg-gmbh.de
www.toolbase.de