



# Macht es richtig!

Neue MATRIX Serie 5  
2 Größen • Komplett modular





# Macht es richtig!

## Der neue MATRIX Serie 5 bietet für Ihre Lager- und Werkzeugverwaltung die ultimative Lösung

### Zwei Größen: MAXI und MINI\*

- MAXI bietet eine hohe Kapazität und ergonomisches Design auf einer überraschend kleinen Grundfläche
- MINI lässt sich dank seiner kompakten Bauweise überall aufstellen. Entweder auf einem Tisch oder einem speziellen Wagen
- Jedes Modell ist als TOUCH- (mit Touchscreen und PC) oder POD-Version verfügbar und lässt sich über das Netzwerk oder direkt verbinden



### Keine Mindestanzahl an Schubladen pro Schrank

- Keine Mindestanzahl an Schubladen erforderlich, deshalb kann die Kapazität genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten werden
- Über Teleskopschienen ist ein ruhiges Öffnen der Schubladen gewährleistet
- Das optionale Auto-Lock schließt Fächer automatisch, sobald die Schublade zugeschoben wird

### Modulare Fächer Click In... Click Out

- Fächer können getauscht werden
- Jede Schublade und jedes Fach sind gegen unbefugten Zugriff verschlossen
- 12 Standardfachtypen für eine breite Palette von Artikelgrößen
- Erstaunliche 198 Fächer pro Schublade in der MAXI- und 96 Fächer pro Schublade in der MINI-Ausführung





# MATRIX TM

**MATRIX TM - TOUCH und MANAGE**  
Eine leistungsfähige Werkzeug-  
verwaltungssoftware, welche die  
Produktivität optimiert und die  
Logistik automatisiert





## TOUCH

### **Benutzerfreundliche Touchscreen-Software zur Werkzeugausgabe, -rückgabe und -verwaltung**

- Steuert alle MATRIX Hardware-Modelle, sowie einige KARDEX- oder Hänel-Paternoster der neuen Generation
- Zugriff auf alle MATRIX-Systeme von vernetzten Geräten
- Viele Suchoptionen, z.B. über Gruppen, Texte, Artikelnummern, Anwendungen, Bild und Favoriten
- Benutzerdefinierte Bildschirmansichten
- Vorschlag alternativer Werkzeuge
- Verknüpfungen zu elektronischen Katalogen und Werkzeugauswahlprogrammen
- Engpass-Alarm
- Mehrere Standorte und Systeme können über eine einzige Datenbank verwaltet werden



## MANAGE

### **Eine umfassende Software für die Verwaltung des kompletten Werkzeugbestands in MATRIX-Systemen oder auch nicht-automatischen Lagerplätzen**

- Vollständige Werkzeugverwaltung inklusive Preise, Lagerbestände, technische Informationen, Verbrauchsberichte
- Ein komplettes Paket von einfachen und erweiterten Berichten, welche in Excel- oder Berichtsformaten abgerufen. Zusendung per e-mail in verschiedenen Dateiformaten möglich
- Benutzerzugang zu bestimmten Werkzeugen über Artikellisten, Aufträge, Benutzergruppen oder Budgets steuern
- Stillstandszeiten minimieren - das anspruchsvolle Planungsinstrument stellt sicher, dass benötigte Werkzeuge rechtzeitig beschafft werden
- MATRIX-TM-Analyser - für den schnellen Überblick der aktuellen Situation
- CPU (Cost per Unit - Kosten pro Stück) und Standzeitenrechner
- Umfassende Verwaltung von Messmitteln und Serienartikeln
- Vollständige SAP-Schnittstelle, sowie Import-/Export-Schnittstelle für ERP und andere Systeme



# 2 Größen • Komplette mo

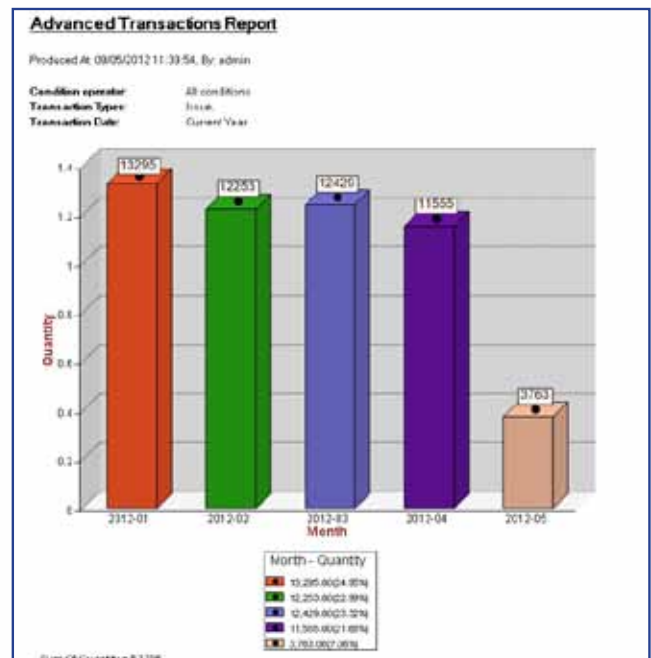
## Mehr über MATRIX-TM:

- Standalone-Softwarepaket auch ohne MATRIX-System nutzbar
- Vollständige Verbrauchs- und Kostenstellenstatistik für bessere Planung und Kostenanalyse
- Automatische Berechnung der Wiederbestellpunkte
- Mehrsprachiges Benutzermenü
- Kit-Verwaltung zur Ausgabe von Artikellisten
- Fotos und Dokumente mit Werkzeugen verknüpfen
- Nachschleifbare Werkzeuge verwalten
- Einzelnen Lieferanten nur Zugriff auf deren Werkzeuge zur Befüllung gewähren
- Bestandstransfer zwischen Werkzeugeschränken automatisieren
- Kostenersparnisrechnung
- Alarm-E-mails erinnern an Aufgaben und wichtige Themen
- Artikel- /Fachplanung - vereinfacht die Fachzuweisung von Artikeln bei der Ersteinrichtung
- Änderungsverlauf zur Nachverfolgung bestimmter Aktionen im System



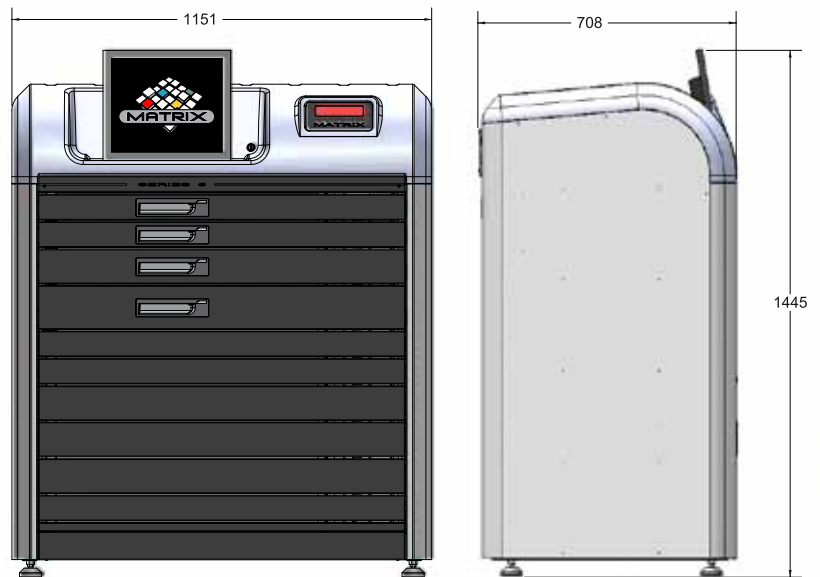
## Mehr über MAXI und MINI:

- Notfall-Enriegelung - damit die Werkzeugversorgung auch bei einem Stromausfall sichergestellt ist
- USV ist Standard in der TOUCH-Ausführung - Überspannungsschutz, Notstromversorgung und automatischer Neustart des PCs nach Stromausfall
- Barcode-Leser ist Standard in der TOUCH-Ausführung - andere Zugriffssysteme wie RFID, Fingerabdruck oder Magnetkarte sind optional möglich
- Über einen optional angeschlossenen Drucker lassen sich Labels und Lagerscheine direkt bei der Entnahme drucken
- Spezielles Tastaturtablett für einfache Nutzung am Werkzeugausgabesystem

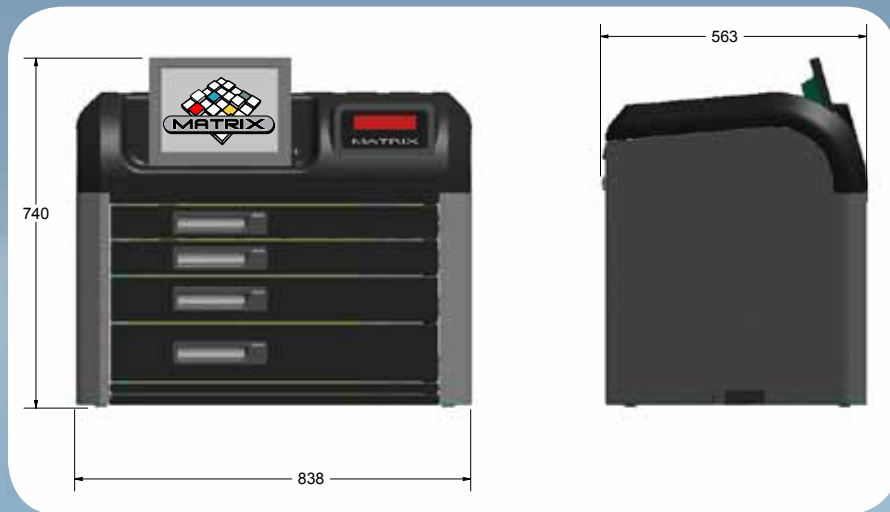


## MAXI - Technische Daten

- Gesamtgewicht richtet sich nach Anzahl der Schubladen und Auto-Lock Verschlüssen: MAXI mit 4 Schubladen + 4 Auto-Locks wiegt ca. 260 kg; MAXI mit 12 Schubladen wiegt ca. 460 kg
- Schrankgewicht ohne Schubladen = 100 kg
- Schubladengewicht = 28 kg bis 31 kg [je nach Schubladentyp]
- Auto-Lock-Gewicht = 10 kg
- Schrankrahmen enthält 4 verstellbare FüÙe und eine abnehmbare Frontplatte für den Gabelstaplertransport
- Schubladenhöhen = 50 mm, 75 mm und 100 mm
- Maximale Schubladenanzahl pro Schrank: 12 oder 9 mit Auto-Lock [je nach Schubladenhöhe]



- Maximal empfohlenes Ladegewicht pro Schublade: 50 kg
- TOUCH-Ausführung wird mit PC, 15"-Touchscreen, USV, Barcode-Leser, Netzwerk-Switch und MATRIX-TM-Software geliefert
- Netzwerk - alle Schrankversionen können direkt mit LAN verbunden werden. Die POD-Version kann ebenfalls mit einer TOUCH-Version verbunden werden
- Stromversorgung aller Schrankversionen: 220 V +/- 10% 2.2A
- Schrankrahmen und Schubladen werden in verzinktem Stahl in TOP-Qualität geliefert
- Abdeckung und Fächer werden in ABS Kunststoff geliefert
- Alle Metall-, Kunststoff- und Elektronikteile bestehen aus recyclebarem Material
- Farbgebung: Schwarz (RAL9005) und Silber (RAL9116)
- Hergestellt nach ISO9001-2000
- CE & UL/CA zertifiziert



## MINI - Technische Daten

- Gesamtgewicht richtet sich nach Anzahl der Schubladen und Auto-Lock Verschlüssen: MINI mit 4 Schubladen wiegt ca. 120 kg
- Schrankgewicht ohne Schubladen = 40 kg
- Schubladengewicht = 17 kg bis 22 kg [je nach Schubladentyp]
- Auto-Lock-Gewicht = 10 kg
- Schrank kann auf einen Tisch montiert oder speziellen Trolley geschoben werden
- Schubladenhöhen = 50 mm, 75 mm und 100 mm
- Maximale Schubladenzahl pro Schrank: 5 oder 4 mit Auto-Lock [je nach Schubladenhöhe]
- Maximal empfohlenes Ladegewicht pro Schublade: 20 kg
- TOUCH-Ausführung wird mit PC, 15"-Touchscreen, USV, Barcode-Leser, Netzwerk-Switch und MATRIX-TM-Software geliefert
- Netzwerk - alle Schrankversionen können direkt mit LAN verbunden werden. Die POD-Version kann ebenfalls mit einer TOUCH-Version verbunden werden
- Stromversorgung aller Schrankversionen: 220 V +/- 10% 2.2A
- Schrankrahmen und Schubladen werden in verzinktem Stahl in TOP-Qualität geliefert
- Abdeckung und Fächer werden in ABS Kunststoff geliefert
- Alle Metall-, Kunststoff- und Elektronikteile bestehen aus recyclebarem Material
- Farbgebung: Schwarz (RAL9005) und Silber (RAL9116)
- Hergestellt nach ISO9001-2000
- CE & UL/CA zertifiziert



7861670

All rights reserved  
08/2012

**CTMS – Commodity and Tool Management Services**

Division of IMC Group Tefen, Israel

matrix@ctms-imc.com, www.ctms-imc.com