

Vaše vstupenka do digitálního věku



MATRIX umí mnoho

Řada automatických vydavačů MATRIX je vybavena jedinečným softwarem pro správu položek, který vám zajistí:

-  Snížení nákladů výroby
-  Garanci nezastavení výroby
-  Optimalizaci skladů
-  Automatické objednávání
-  Kontrolu výrobních nákladů na kus
-  Výběr správného nástroje pro každou práci



DLS



MINI



MAXI



MATRIX

Správa položek přímo z Vaší ruky!

- **MATRIX ANDROID** je přenosné, ale robustní zařízení s aplikací pro správu skladu a nástrojů
- Zaznamenává transakce přes Wi-Fi připojení do databáze MATRIX
- Obsahuje vestavěný skener kódů
- Pracuje se softwarem MATRIX verze 6.5 nebo vyšší



TOOLPORT



360

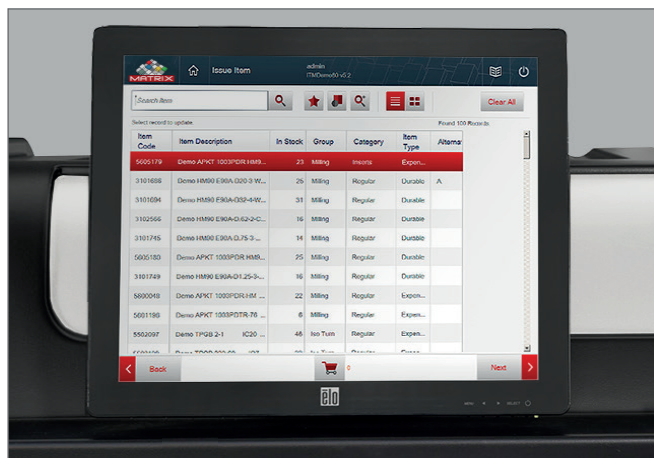


WIZ

Dotykový software MATRIX

Snadné ovládání přes dotykovou obrazovku pro vydávání a vracení položek

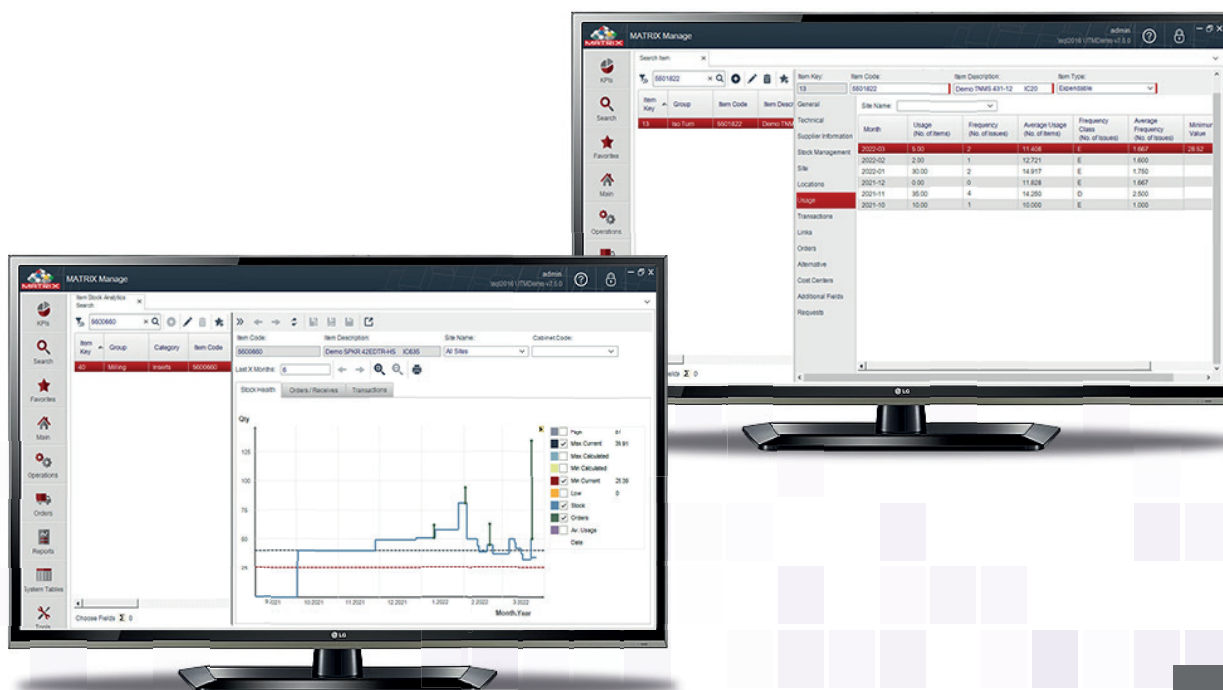
- Správa boxů MATRIX a některých vertikálních modelů Kardex Shuttle
- Vyhledávání položek podle skupin, textu, číselného označení, aplikace, obrázku nebo oblíbenosti
- Řízení přístupu k nástrojům podle skupin uživatelů, zakázky, dílu a limitu
- Rychlá nabídka alternativního řešení nástroje
- Propojení do elektronického katalogu a aplikace pro výběr nástroje
- Nákupní košík pro rychlý výdej více položek najednou
- Upozornění na nedostatek zásob nebo nesrovnalosti
- Správa více pracovišť a boxů v jedné databázi



Software MATRIX pro správu

Komplexní aplikace pro správu nástrojů, měřidel a MRO položek

- Správa položek a dodavatelů zahrnuje ceny, skladové zásoby, umístění, technická data a historii použití
- Kompletní sada standardních i pokročilých reportů ve formátech Excel, HTML, PDF a dalších, s možností plánování a odesílání e-mailem
- Pokročilý plánovací modul vypočítává objednací body pro maximální dostupnost a minimální zásoby
- Přehledové panely a analýza položek poskytují přehled o klíčových ukazatelích výkonnosti (KPI)
- Sledování CPU, životnosti nástrojů, sériových položek a kalibrace měřidel
- Možnosti rozhraní pro ERP systémy
- Správa sad, sestav nástrojů a procesu přepracování
- Vícejazyčné ovládání
- Propojení fotografií a dokumentů k jednotlivým položkám
- Správa obnovy položek



MAXI a MINI

MAXI

MAXI je vysoká skříň s velkou kapacitou, překvapivě malým půdorysem a elegantním ergonomickým designem. Jednotlivé zásuvky i buňky jsou zabezpečené elektronickým zámekem.

MAXI Premium

Skříň MAXI TOUCH s vylepšenými specifikacemi pro vyšší uživatelský komfort.

MINI

MINI skříň může být umístěna kdekoli. Na pracovním stole, na podstavci MATRIX nebo na skříni DLS 4D.

Jednotlivé zásuvky i buňky jsou zabezpečené elektronickým zámekem.



Specifikace

- 16 velikostí buněk
- Volba z více než 50 předdefinovaných zásuvek s různou velikostí buněk
- Maximální počet buněk v zásuvce – 198 u MAXI a 96 u MINI provedení
- Automatické zamykání buněk při zavírání zásuvky AUTOLOCKER (volitelné)
- Dostupné ve 2 verzích: TOUCH (samostatně stojící) a POD (přídavná skříň)
- TOUCH – dodáván s PC, dotykovou obrazovkou (17" MAXI a 15" MINI), UPS (záložní zdroj a přepěťová ochrana), nepřenosnou čtečkou čárového kódu, síťovým switchem a ovládacím softwarem
- Ruční ovládání v případě výpadku napájení
- Dále je možné doplnit o RFID čtečku, snímač otisků prstů nebo čtečku magnetických karet
- Síťové připojení – všechny verze lze připojit přímo do sítě LAN. Box POD lze připojit i přímo k boxu TOUCH
- Napájecí napětí: 230 V (AC) +/- 2,2 % 10 A
- Boxy, zásuvky a rámy konstrukce jsou vyrobeny z pozinkované oceli
- Víko a boční panely jsou vyráběny z ABS a buňky z PC-ABS
- Všechny kovové, plastové a elektronické části jsou vyráběny z recyklovatelných materiálů
- Barva povrchu: černá (RAL9005) a stříbrná (RAL9116)
- Vyráběno dle normy QMS ISO2008-9001
- Certifikace CE a UL/CA

MAXI Premium

- 24" širokoúhlá dotyková obrazovka
- Vysoce výkonný počítač (i5)
- 2D čtečka čárových kódů
- Čtečka otisků prstů
- USB hub
- Extra rychlý síťový switch
- 2 letá záruka na hardware



MAXI

Velká kapacita:
Volba z více než 50
předdefinovaných zásuvek
s různou velikostí buněk

MINI

Umístění na pracovním stole
a ergonomický design



MAXI a MINI – kompletně modulární

Kód buňky	V [mm]	H [mm]	Š [mm]	V ["]	H ["]	Š ["]
50A	50	39	42	1,9	1,5	1,6
50B	50	39	92	1,9	1,5	3,6
50C	50	39	142	1,9	1,5	5,5
50D	50	39	192	1,9	1,5	7,5
50E	50	39	242	1,9	1,5	9,5
75A	75	39	42	2,9	1,5	1,6
75B	75	39	92	2,9	1,5	3,6
75C	75	39	142	2,9	1,5	5,5
75G	75	89	142	2,9	3,5	5,5
75H	75	89	192	2,9	3,5	7,5
75L	75	89	292	2,9	3,5	11,5
100A	100	39	42	3,9	1,5	1,6
100C	100	39	142	3,9	1,5	5,5
100J	100	139	142	3,9	5,4	5,5
%100	100	189	142	3,9	7,4	5,5
125XL	125	165	295	4,9	6,5	11,6
125XXL	125	165	445	4,9	6,5	17,5

MAXI

- Počet zásuvek na box: 1–12 (závisí na výšce zásuvek a počtu autozamykačů)
- Výšky zásuvek:
50 mm, 75 mm, 100 mm a 125 mm
- Možné zatížení zásuvek: do 50 kg
(90 kg u jumbo zásuvek)
- Celková hmotnost boxu závisí na počtu zásuvek a počtu autozamykačů: MAXI se 4 zásuvkami a 4 zámky Auto-Lock ~400 kg
MAXI s 12 zásuvkami ~600 kg
- Rám boxu je opatřen 4 stavitelnými nohama a odnímatelným čelním panelem pro možnost manipulace vysokozdvížnými vozíky
- Rozměry skříně:
1180 mm (Š) × 752 mm (H) × 1469 mm (V)

MINI

- Počet zásuvek na box: 1–5
(závisí na výšce zásuvek a počtu autozamykačů)
- Výšky zásuvek:
50mm, 75mm a 100mm
- Možné zatížení zásuvek: do 20 kg
- Celková hmotnost skříně závisí na počtu zásuvek a počtu autozamykačů:
MINI se 4 zásuvkami ~165 kg
- Rozměry skříně:
860mm (Š) × 581mm (H) × 800mm (V)

MATRIX 360 využívá strojové učení

- Rychlé a snadné nastavení
- Senzory snímají velikost a umístění boxů
- Ideální pro malé až středně velké spotřební materiály

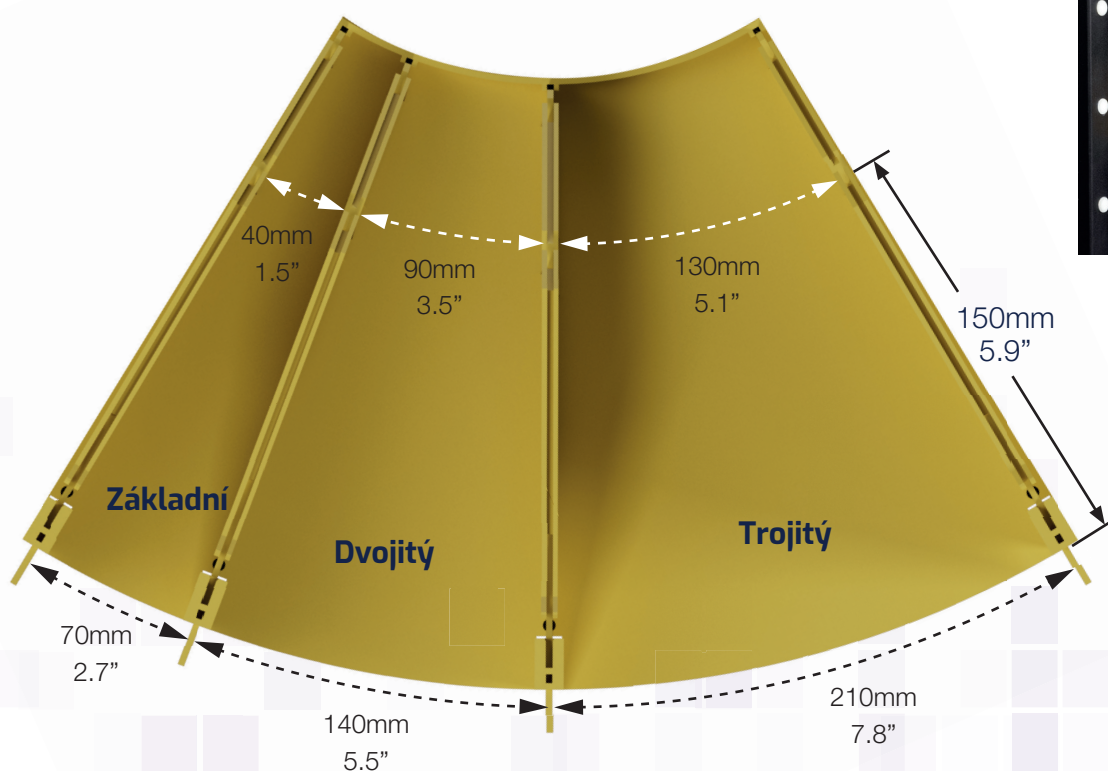
Specifikace

- Box typu karusel – malý půdorys
- Z výroby je osazen 560 samostatnými boxy
- 16 zásuvek × 35 samostatných boxů na zásuvku
- Možnost přestavby na dvojitě nebo trojitě boxy během několika sekund pomocí děličů „Click-In-Out“
- Dvířka boxu se otevírají automaticky
- Verze TOUCH a POD
- Verze TOUCH obsahuje 22" dotykovou obrazovku, PC, síťový přepínač a čtečku čárových kódů
- Nosnost – 20 kg na zásuvku / 200 kg na box
- Hmotnost boxu – 210 kg
- Rozměry boxu: 1900mm (V) × 870mm (Š) × 900mm (H)
- Certifikace CE a UL/CA



Rozměry boxu

Výška boxu = 70mm



DLS 4D / 8D / 13D

Ekonomické řešení s flexibilní řadou zásuvek pro malé i velké položky.

DLS-V 5D

Elektronicky uzamykatelná úložný box pro správu sestav nástrojů.

Specifikace

- Robustní průmyslový box
- Ruční ovládání v případě výpadku napájení
- LAN konektor a konektor pro napájení 230 V
- Možné zatížení zásuvek: do 180 kg
- Přístup z čela pro možnost manipulace vysoko zdvižnými vozíky – 100 mm (V)

DLS 8D / 13D

- 2 varianty: TOUCH (samostatně stojící) a POD (přídavná skříň)
- TOUCH – dodáván s PC, dotykovou obrazovkou (17" MAXI a 15" MINI), UPS (záložní zdroj a přepětová ochrana), nepřenosnou čtečkou čárového kódu, síťovým switchem a ovládacím softwarem
- 8 zásuvek (V): 3 x 101 mm; 4 x 127 mm; 1 x 203 mm
- 13 zásuvek (V): 12 x 76 mm; 3 x 101 mm
- Rozměry boxu: 915 mm (Š) x 610 mm (H) x 1220 mm (V)

DLS 4D

- Pouze verze POD (přídavná)
- 4 zásuvky na box (H): 1 x 101mm; 4 x 153mm; 1 x 203mm
- Rozměry boxu: 915 mm (Š) x 610 mm (H) x 820 mm (V)

DLS-V 5D

- Řízeno softwarem MATRIX pro správu sestav nástrojů
- Až 3 police v jedné zásuvce
- Varianty vertikálních zásuvek:
 - Vertikální zásuvka s 6 otvory pro upínače HSK A63 / C6 / 40T
 - Vertikální zásuvka s 8 otvory pro upínače 30T
- Stavitelná výška police ve vertikální zásuvce
- Umístění na skříni DLS 4D nebo na pracovním stole
- Dostupné jako POD (přídavná) verze
- Rozměry boxu: 915 mm (Š) x 610 mm (H) x 1070 mm (V) (včetně podstavce)



DLS-V 5D

5 elektronicky uzamykatelných vertikálních zásuvek



MATRIX



DLS 8D
8 elektronicky
uzamykatelných
zásuvek



DLS 13D
13 elektronicky
uzamykatelných
zásuvek

ToolPort 8D / 4D / 4X4

Specifikace

- Vysoká kapacita / malý půdorys, 800 zásuvek (4D nadstavbový model) nebo 1600 zásuvek (8D volně stojící model)
- TOUCH verze je dodávána s PC, dotykovým displejem, napájecím zdrojem 230 V, čtečkou čárových kódů a síťovým switchem
- Opakovatelně použitelné kontejnery 2 velikostí na vyměnitelné destičky
- 10 kazet v jedné zásuvce
- 1 druh v jedné kazetě
- Každá kazeta je uzamčena a vybavena 10 jednokusovými kontejnery (lze dovybavit na 20)
- Počet kontejnerů v jedné kazetě – maximálně 20 jednokusových nebo 10 dvojitých
- Řízeno softwarem MATRIX
- Rozměry modelu 8D: 677mm (Š) × 614mm (H) × 1448mm (V)
- Rozměry modelu 4D: 677mm (Š) × 614mm (H) × 876mm (V)
- Přístup z čela pro možnost manipulace vysokozdvížnými vozíky: 100 mm (V)
- Certifikace CE



4X4

- Kombinace 4 zásuvek na jednotlivé destičky a 4 uzamykatelných zásuvek typu DLS
- Rozměry zásuvek ve stylu DLS: 517mm (Š) × 530mm (H) × 97mm (V)
- Dodáváno se 3 přepážkami a 16 oddělovači na jednu zásuvku
- Stejně rozměry skříně jako model 8D
- Dostupné ve verzi TOUCH nebo POD (přídavná)



8D/4
100% kontrola, 100% zabezpečení



4X4
Bezpečné uložení
destiček a nástrojů



Specifikace

- Elegantní moderní design, průhledná výplň dveří a LED osvětlení
- Box WIZ obsahuje:
 - Víko
 - Horní a spodní rám
 - Spodní rám je přizpůsoben pro manipulaci vysokozdvížným vozíkem
- 4 – 12 buněk ve 2 sloupcích
- 6 – 18 buněk ve 3 sloupcích
- K hlavnímu boxu lze připojit až 2 přídavné boxy
- Max. zatížení police: 15 kg
- K dodání jako POD (přídavná) verze
- Ruční ovládání v případě výpadku napájení
- Přímé připojení k síti
- Jeden napájecí zdroj 12 V, 15 A
- Barva povrchu – černá (RAL9005)
- Rozměry skříně: 2070 mm (V) × 914 mm (Š) × 457 mm (H)
- Volba ze 6 rozměrů dvířek:

	Kód dvířek	V [mm]	Š [mm]	H [mm]	V ["]	Š ["]	H ["]
2 sloupcový rám	2C-S	157	457	457	6	18	18
	2C-D	305	457	457	12	18	18
	2C-T	457	457	457	18	18	18
3 sloupcový rám	3C-S	157	305	457	6	12	18
	3C-D	305	305	457	12	12	18
	3C-T	457	305	457	18	12	18

WIZ

Přestavitelné průhledné dveře a LED osvětlení



Přejděte na digitální správu

Výhody cloudového řešení

Nehledě na velikost nebo složitost vaší databáze nástrojů, nikdy nebyla lepší chvíle připojit se a užívat si bezproblémových výhod cloudového řešení.

Nabízíme ekonomickou službu založenou na předplatném pro přenesení vaší lokální databáze do našeho vzdáleného serveru MATRIX.

Škálovatelné řešení založené na platformě Microsoft Azure, která je nejlepší ve své třídě.

MATRIX WEB

Oblíbené funkce softwaru MATRIX jsou nyní dostupné z libovolného webového prohlížeče na vašem PC, tabletu nebo mobilním telefonu.

- Bez nutnosti instalace
- Bezpečná webová architektura
- Podpora více pracovišť





WIZ



ToolPort



MAXI



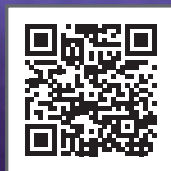
DLS



MINI



360



MATRIX

www.ctms-imc.com