



Úspory především

Automatický výdej obráběcích nástrojů

SupplyPoint



SKLADOVÉ AUTOMATY



Automatické výdejní automaty Suply Point přesvědčují zákazníky spolehlivostí a všestranností. Prostřednictvím celé nabídky nástrojů, zabezpečeným výdejem jsou základem každé hospodárné výroby. Díky automatizovanému oběhu je zajištěna dostupnost nástrojů 24 hodin denně / 7 dnů v týdnu, čímž se vyvarujeme drahým prostojům a výpadkům ve výrobě. Vyspělý systém společnosti Suply Point pomáhá zajistit štihlou strukturu hospodaření s nářadím a efektivní procesy spojené s managementem nástrojů.

ÚSPORA 50%



Prínosy automatického výdeje a skladování nástrojů

- Snížení nákladů na nástroje a logistiku o 25-40%
- Snížení skladovaného objemu položek
- Optimalizace skladu dle údajů o spotřebě
- Kontrola a výkazy spotřeby
- Minimalizace a automatizace administrativy
- Nonstop dostupnost položek
- Výdej pouze autorizovaným osobám
- Výdej přímo u místa spotřeby
- Redukce času čekání na výdej
- Minimalizace skladových zásob

Základní funkce výdejních automatů

DOPLNĚNÍ - Kompletní přehled o vydávaných nástrojích nám zajistí aktuální informace o chybějících položkách, které dodavatel okamžitě doplní na maximální požadovaný limit. Většinou jsou nástroje uloženy ve výdejním automatu v majetku dodavatele nástrojů a přecházejí do majetku uživatele teprve ve chvíli, kdy jsou vyzvednuty z automatu. Tímto systémem tedy dochází k výrazné redukci skladových zásob a úspoře Cash Flow. Potřebné maximální i minimální stavy lze kdykoli přenastavit vzhledem k aktuálním potřebám výroby.

OBJEDNÁNÍ - Automatické generování objednávek nářadí napojených přímo na dodavatele nástrojů zajišťují kontinuální zásobování potřebnými nástroji bez zbytečných administrativních úkonů. Tento automatický proces také eliminuje vznik chyb tzv. lidským faktorem. Pracovníci nákupních oddělení jsou tedy oproštěni od monotónního objednávání nástrojů a mohou se tedy více věnovat vyhledávání nových dodavatelů a cenovým jednáním.

REPORT - ze systému Suply Point je možno získávat veškeré možné kombinace informací o odebraném nářadí. Například výdeje na osoby, na střediska, na směny, na zakázky na určitá časová období. Získáváme tedy kompletní informace co se děje se spotřebovanými nástroji. Tyto informace jsou důležité pro další řízení procesu hospodaření nářadím a přijímání nápravných opatření s cílem maximálních úspor nákladů na nástroje.

SPOTŘEBA - Integrovaný systém zaručuje, že následná osobní registrace bude nástroj vydán pouze autorizované osobě, která má všechna oprávnění pro výdej nástrojů. Přístupová práva můžeme samozřejmě nastavit i na konkrétní osoby, konkrétní stroje, konkrétní výrobní zakázky. Dále lze vydávat pouze nové nářadí, nebo naopak pouze renovované. Těch možností jak zabezpečit optimální výdej je nepřeberně mnoho. Samozřejmostí je, že NONSTOP dostupnost nástrojů co nejbližší k výrobním strojům, tedy bez zbytečných cest operátorů od strojů do výdejen a zpět.



Základní vlastnosti automatického výdeje nástrojů

- Jednoduchá implementace a konfigurace zařízení
- Částečné vysouvání zásuvek – nejvyšší možnost zabezpečení skladovaných položek
- Přes 30 možných kombinací úložných míst
- Robustní a vysoce konfigurovatelný software
- Všechna naše zařízení je možno vzájemně propojit
- Lokální a nebo cloudové řešení databází
- Možný plně manuální režim



Správné důvody pro automatický výdej nástrojů

- Kompletní řešení automatického skladování na místě spotřeby
- Správné položky – Správné místo – Správný čas – Správné množství
- NONSTOP dostupnost a úplná kontrola výdeje položek
- Značné úspory nákladů
- Zkrácení dochozí vzdálenosti a čekací doby na výdej nástrojů
- Snížení skladovaných položek bez skladování zastaralých položek
- Úspora v Cash Flow
- Zvýšená spokojenost zaměstnanců ve výrobě
- Kompletní dohledatelnost a přehled o pohybech a položkách
- Integrace do obchodní softwarů
- Automatické administrativní procesy

Snížení nákladů pomocí automatického kontrolovatelného výdeje obráběcích nástrojů

Administrativní úspory

- Vyhledání položek
- Tvorba nákupních objednávek
- Příjem položek od dodavatelů
- Manipulace & „Papírování“
- Eliminace lidských chyb
- Úspora administrativních nákladů

Úspory v zásobách

- Snížení ceny zásob
- Snížení nákladů na skladování
- Zjednodušení manipulace se zásobami



28 Level

NÁKLADY - SKLAD - BEZPEČNOST - PŘEHLEDY
SPOTŘEBA - ÚSPORY - VÝDEJ NÁSTROJŮ

NEJPROPRACOVANĚJŠÍ
SYSTÉM AUTOMATICKÉ SPRÁVY
VÝDEJE NÁSTROJŮ

- **24/7 (nonstop) výdej nástrojů**
- **Přesná evidence inventáře**
- **Snížení spotřeby nástrojů**
- **Produktivní využití nástrojů**
- **Optimalizace skladových zásob**

Univerzální a široce přizpůsobitelný systém pro automatické vydávání obráběcích nástrojů. 28 Level je vhodný pro téměř všechna průmyslová odvětví. Výdejní automat je obsluhován SupplyPoint™ softwarem, který zajišťuje robustní a spolehlivá řešení pro management výdeje nástrojů. SupplyPoint™ software se zabudovaným systémem pro reporting a auditing vydávaných nástrojů je nedílnou součástí všech firemních skladových a výdejních procesů.



PŘIZPŮSOBITELNOST

Náš výdejní automat může být jednoduše a rychle přizpůsoben měnícím se potřebám vaší výroby. Můžete si kdykoliv změnit konfiguraci zásuvek.

ŠÍŘE VYUŽITÍ

Bezpečnost, univerzálnost a vynikající funkcionalita předurčuje naše automaty pro použití v širokém spektru aplikací ať už jde o průmysl, kanceláře, medicínu.

RŮZNÉ ROZMĚRY ZÁSUVK

Automat může být vybaven zásuvkami v různých šířkách a tím se přizpůsobit přesně vašim potřebám. Systém tak bude vyhovovat všem velikostem skladovaných položek.

PŘEHLEDY

Unikátní SupplyPoint™ software poskytuje veškeré potřebné statistické a přehledové výstupy. Budete tak mít okamžitý přehled jak a kým jsou položky využívány.

UNIKÁTNÍ AUTOMAT NA VÝDEJ NÁSTROJŮ 28 LEVEL SPOLU S VÝJIMEČNĚ PROPRACOVANÝM ŘÍDÍCÍM SOFTWAREM JE UNIVERZÁLNÍ VYSOKOKAPACITNÍ ZAŘÍZENÍ, JEŽ BRAVURNĚ ZVLÁDÁ VÝZVY A POTŘEBY SKLADOVÁNÍ V MODERNÍCH VÝROBNÍCH ZÁVODECH.

MOŽNOST ZMĚNY KONFIGURACE

Výdejní automat 28 Level může být jednoduše a rychle rekonfigurován a reagovat tak na měnící se potřeby zákazníka. Jednotlivé zásuvky mohou být vyměněny za jiné během minut a bez použití nářadí.

UNIKÁTNÍ MANUÁLNÍ REŽIM

V ideálním světě by nikdy neměl být ruční režim nutný, ale 28 Level musí vydávat nástroje 24 hodin 7 dní v týdnu. Pro naprosto nepředvídatelné případy je možno vydávat nástroje v manuálním režimu, bez nutnosti mechanicky zasahovat do stroje.

BEZPEČNOST

Přístup do 28 Level může být omezen použitím uživatelského jména a hesla, biometrickou identifikací, přístupovou kartou a nebo kombinací těchto možností. Zásuvky jsou bytelné a nemohou být otevřeny silou bez použití nářadí. Nástroje skladované v automatu, jsou skryté před zrakem lidí. Mohou být také uloženy náhodně do různých zásuvek, aby v případě útoku nebyl jasný cíl krádeže.

KOMPATIBILITA

28 Level může být připojen k jakékoliv dosavadní instalaci automatů Supply Point.

RYCHLOST

V jedné akci může být otevřeno i několik zásuvek a tím ušetřen čas pro vyskladnění položky.

ROZŠÍŘITELNOST

V systému 28 Level může být zapojeno až 10 skříní a nabídnout až 1121 zásuvek řízených naším propracovaným softwarem.

PŘEHLED O NÁSTROJÍCH

Veškeré akce jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům a mohou být pečlivě sledovány. Uvidíte kdy, komu, kde a proč byly nástroje vydány.

RYCHLÝ PŘÍSTUP

Po rychlém výběru položky v softwaru SupplPoint™ je LED světlem rozsvícena ta zásuvka, ve které se nachází vybraná položka. Jednoduché a rychlé řešení.

DIAGNOSTIKA

Automat má zabudovaný diagnostický port, poskytující možnost vzdálené správy, diagnostiky a opravy.

PŘIPRAVEN NA BUDOUCNOST

28 Level je vybaven dostatečnými porty na připojení dalších zařízení, jako je třeba RFID.

MOŽNÝ ROZVRH ZÁSUVK			
Z	Z	Z	Z
A		A	A
AA			A
B		B	B
BB			B
C		C	
D		D	
Twin 4	Twin 4	Twin 4	Twin 4
Twin 3		Twin 3	Twin 3
Twin 2		Twin 2	
E			
F			
G			
H			
J		J	

ROZMĚRY ZÁSUVK				
Typ zásuvky	Počet vedle sebe	Počet obsazených úrovní	Vnitřní rozměry /mm	Max zatížení / kg
Z	4	1	55 x 23	20
A	3	1	97 x 23	20
AA	2	1	250 x 23 97 x 23	20
B	3	2	97 x 68	20
BB	2	2	250 x 68 97 x 68	20
C	2	1	164 x 23	20
D	2	2	175 x 68	20
Twin 4	4	1.5*	59 x 49	20
Twin 3	3	1.5*	97 x 49	20
Twin 2	2	1.5*	176 x 49	20
E	1	1	385 x 23	20
F	1	1	394 x 68	35
G	1	3	394 x 120	35
H	1	4	394 x 175	35
J	2	4	170 x 175	35
J	2	4	170 x 175	35

ROZMĚRY ODDÍLŮ V ZÁSUVKÁCH						
Počet oddílů v zásuvce	1	2	3	4	6	12
Hloubka oddílu v mm	336	166	111	82	54	25

KAPACITA

Samostatný automat

- 26 úrovní
- 104 zásuvek (max)
- 1248 úložných míst

Přídavná zásuvková skříň

- 28 úrovní
- 113 zásuvek (max)
- 1345 úložných míst

ZÁSUVKY

Všechny zásuvky lze dělit na 1,2,3,4,6 nebo 12 oddílů.

BARVY

Skříň se dodává v modré barvě, další barvy jsou na vyžádání.

Zásuvky jsou šedé nebo bílé.

ROZMĚRY

510x545x200 mm (HxŠxV)

LID

ŘEŠENÍ AUTOMATICKÉHO SKLADOVÁNÍ A VÝDEJE NÁSTROJŮ S NÍZKÝMI POŘIZOVACÍMI NÁKLADY

- **24/7 (nonstop) výdej nástrojů**
- **Nízké pořizovací náklady**
- **Snížení spotřeby položek**
- **Minimalizace prostojů**
- **Optimalizace skladových zásob**

LID je velice flexibilní univerzální řešení pro skladování nástrojů nejen pro automobilový průmysl. V kombinaci s naším skladovým softwarem SupplyPoint se LID nabízí jako efektivní a univerzální řešení automatického skladovacího a výdejního systému. LID nabízí nepřeberné možnosti konfigurace vnitřního uspořádání.



DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

K ovládání si vyberte 15. palcovou kapacitní dotykovou obrazovku s odděleným PC, All in One 16" PC nebo kompaktní 10" dotykový laptop.



KONFIGURACE

Standardní LID zásuvky můžete kombinovat s levnějšími LCL oddíly a zamykatelnými ECTC zásuvkami. Dále můžete v jedné zásuvce kombinovat LID oddíly různých velikostí.



NÍZKÁ POŘIZOVACÍ CENA

Volbou úrovně vybavení tohoto automatického výdejového a skladovacího systému můžete dosáhnout rovnováhy pořizovací ceny a vlastností automatu, která vám bude nejvíce vyhovovat.



PŘEHLEDY

Unikátní SupplyPoint™ software poskytuje veškeré potřebné statistické a přehledové výstupy. Budete tak mít okamžitý přehled jak a kým jsou položky využívány.

LID SKLADOVACÍ A VÝDEJNÍ AUTOMAT JE PLNĚ UŽIVATELSKY KONFIGUROVATELNÉ SKLADOVÉ ŘEŠENÍ. NABÍZÍ SE V 6 VELIKOSTECH SKŘÍNÍ A LZE JEJ NAKONFIGUROVAT AŽ NA 432 ZABEZPEČENÝCH MÍST PRO USKLADNĚNÍ VAŠICH POLOŽEK.

MOŽNOST ZMĚNY KONFIGURACE

U výdejního automatu LID můžete kdykoliv změnit konfiguraci a to díky jeho unikátnímu designu. Můžete měnit rozdělení zásuvek přesně dle vašich potřeb.

UNIKÁTNÍ MANUÁLNÍ REŽIM

V ideálním světě by nikdy neměl být ruční režim nutný, ale LID musí vydávat nástroje 24 hodin 7 dní v týdnu. Pro naprosto nepředvídatelné případy je možno vydávat nástroje v manuálním režimu, bez nutnosti mechanicky zasahovat do stroje.

PŘEHLED O POLOŽKÁCH

Veškeré akce jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům a mohou být pečlivě sledovány. Uvidíte kdy, komu, kde a proč byly položky vydány.

MOŽNOSTI ZÁSUVK A ÚLOŽNÝCH MÍST

Automat může být nakonfigurován přesně dle potřeb vaší výroby.

STANDARD: Bez elektronických zámek

ECTC: Elektronické zámky samotných zásuvek

Pouze LID: Zásuvky nejsou zabezpečeny zámky, ale veškeré oddíly v zásuvkách jsou uzamčeny zámky a kontrolovány SupplyPoint™ softwarem.

LID/ECTC: Zásuvky i veškeré oddíly jsou zabezpečeny zámky a kontrolovány SupplyPoint™ softwarem.

BEZPEČNOST

Přístup do automatu LID může být omezen použitím uživatelského jména a hesla, biometrickou identifikací, přístupovou kartou a nebo kombinací těchto možností. Dvířka jsou bytelná a nemohou být otevřena silou bez použití náradí. Položky skladované v automatu, jsou skryté před zrakem lidí. Mohou být také uloženy náhodně do různých zásuvek, aby v případě útoku nebyl jasný cíl krádeže.

RYCHLOST NALEZENÍ POLOŽKY

Rychlý výběr položek v softwaru automatu je ještě vylepšen systémem LED podsvícením jednotlivých zásuvek, které uživatele rychle navede k zásuvce s nástrojem.

ROZŠÍŘITELNOST

LID lze doplnit až dalšími devíti zařízeními a získat tak celkem až 4320 skladovacích míst. Celý systém je kontrolován unikátním skladovacím softwarem SupplyPoint.

MOŽNOSTI MODULŮ

Vylepšené LID moduly oddílů - zavírají se a otevírají lehkým zmáčknutím dvířek.

Standardní moduly LCL jsou otevřené a nejsou vhodné pro menší předměty.

LID MODULY			Možno ve výškách 100mm/150mm	
Typ LID	Maxi.mn.na zásuvku	Vnitřní rozměry	Vylepšené LID	Standardní LID
1x1	36	99x66 mm	55/105	57/107
2x1	18	198x66	55/105	57/107
3x1	12	299x66	55/105	57/107
2x2	9	198x163	55/105	57/107
3x2	6	299x163	55/105	57/107
3x3	4	299x163	55/105	57/107
6x3	2	599x260	55/105	57/107
6x2	3	599x163	55/105	57/107

SKŘÍŇ				
Hloubka mm	Šířka mm	Výška mm	Počet řad pro LID	Využitelnost zásuvky ŠxH mm bez lid modulů
525	800	800	4	400 x 675
525	800	1000	4	400 x 675
750	800	800	6	625 x 675
750	800	1000	6	625 x 675
750	800	1200	6	625 x 675
750	800	1600	6	625 x 675

KONSTRUKCE

- Ocelová skříň
- Horní deska s protisluznou úpravou

KONSTRUKCE ZÁSUVK

- Ergonomická madla
- Možnost velkého vysunutí
- Přesně vyrobená a bez ostrých hran.

NOSNOST

Prázdná zásuvka: 120 KG
Zásuvka s LID moduly: 90kg

ZÁSUVKY	
Výška zásuvky mm	Využitelná výška mm
75	55
100	80
150	130
200	180
300	280

ECTC

NEJDOSTUPNĚJŠÍ ŘEŠENÍ AUTOMATICKÉHO SKLADOVÁNÍ A VÝDEJE NÁSTROJŮ



- **24/7 (nonstop) výdej nástrojů**
- **Přesná evidence inventáře**
- **Nekonečně možné rozšiřování**
- **Nejdostupnější řešení skladování**
- **Skladování velkých předmětů**
- **Systém využívá standardní skříně**

ECTC je standardem pro elektronickou kontrolu skladu nástrojů a měřidel. ECTC skladovací skříň je obsluhována softwarem SupplyPoint™ a je jednoduše připojitelná ke všem dalším SupplyPoint skladovacím a výdejním automatům. ECTC je ideální pro skladování větších a neskladných předmětů, které potřebujete mít bezpečně uschovány a zároveň dostupné, např. drahá měřidla.



SKLADOVACÍ SKŘÍŇ ECTC SPOLU S UNIKÁTNÍM SUPPLYPOINT™ SKLADOVÝM SUPPLYPOINT SOFTWAREM POSKYTUJÍ NEJVÝHODNĚJŠÍ MOŽNÉ ŘEŠENÍ PRO SKLADOVÁNÍ A AUTOMATICKÝ VÝDEJ POLOŽEK MENŠÍCH I VĚTŠÍCH ROZMĚRŮ. MOHOU BÝT ZAPOJENY MEZI NAŠE OSTATNÍ SKLADOVACÍ AUTOMATY DO ROZMANITÝCH KOMBINACÍ. TO VÁM DÁ JISTOTU, ŽE SE SKLADOVACÍ SYSTÉM VŽDY PŘIZPŮSOBÍ VAŠIM MOMENTÁLNÍM POTŘEBÁM.

ROZMANITOST

ECTC používá skříně standardních velikostí. Každá skříň se nabízí v mnoha varintách rozmístění a velikostech zásuvek.

UNIKÁTNÍ MANUÁLNÍ REŽIM

V ideálním světě by nikdy neměl být ruční režim nutný, ale ECTC musí vydávat nástroje 24 hodin 7 dní v týdnu. Pro naprosto nepředvídatelné případy je možno vydávat nástroje v manuálním režimu, bez nutnosti mechanicky zasahovat do stroje.

SOFTWARE

Každá jednotka je řízena SupplyPoint™ skladovým softwarem, který umožňuje posílat reporty, objednávky, řídit a sledovat pohyb položek, včetně přístupu jednotlivých osob k nim. Tento osvědčený a vyzkoušený software umožňuje zákazníkům absolutní dohledatelnost všech pohybů položek.

ROZŠÍŘITELNOST A KOMPATIBILITA

ECTC skříně mohou být zapojeny v mnoha kombinacích. Mohou být zapojeny i mezi ostatní typy výdejních automatů SupplyPoint.



ECTC číslo	Výška "	Šířka "	Hloubka "	Počet zásuvek	Zásuvka výše 2"	Zásuvka výše 3"	Zásuvka výše 4"	Zásuvka výše 5"	Zásuvka výše 7"	Zásuvka výše 9"	Oddíly
1	39,37	28,25	28,25	7	2	2		1	2		114
2	39,37	28,25	28,25	10	4	6					210
3	39,37	28,25	28,25	7		4		2	1		156
4	57,12	28,25	28,25	15	7	7	1				300
5	57,12	28,25	28,25	12	4	3		5			210
6	57,12	28,25	28,25	11	4		4	2		1	172
7	57,12	28,25	28,25	10	2	3		3	1	1	161



ROTOPOINT

NÁKLADY - SKLAD - BEZPEČNOST - PŘEHLEDY
SPOTŘEBA - ÚSPORY - VÝDEJ NÁSTROJŮ

- **24/7 (nonstop) výdej nástrojů**
- **Přesná evidence inventáře**
- **Snížení spotřeby položek**
- **Možnost změny konfigurace**
- **Produktivní využívání zásob**
- **Optimalizace skladových zásob**

ROTOPOINT představuje nákladově efektivní skladovací systém pro skladování vysoce i méně obrátkových položek. Rotopoint je zařízení s velkou kapacitou uskladněných položek. Toto zařízení je vhodné zejména pro uskladnění a výdej věcí, jakými jsou například ochranné pomůcky a čisticí prostředky.



SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ

Toto skladovací zařízení může vydávat položky nejen samostatně, ale také může být připojeno k Vaším stávajícím SupplyPoint zařízením.

6 VELIKOSTÍ

Tento automat je v nabídce v 6 základních konfiguracích a může být rozšířen o dalších 9 zařízení. To znamená, že můžete mít 468 - 4680 bezpečných míst pro uskladnění vašich zásob.

PPE VOLBA

Nabízíme speciální software pro PPE, který z Rotopointu dělá ještě efektivnější nástroj pro skladování a výdej PPE spotřebních položek.

PŘEHLEDY

Unikátní SupplyPoint™ software poskytuje veškeré potřebné statistické a přehledové výstupy. Budete tak mít okamžitý přehled jak a kým jsou položky využívány.

UNIKÁTNÍ VÝDEJNÍ AUTOMAT ROTOPPOINT LZE JEDNODUŠE INTEGROVAT DO PROPRACOVANÉHO SUPPLY POINT PROGRAMU PRO AUTOMATICKÉ SKLADOVÁNÍ A VÝDEJE POLOŽEK. ROTOPPOINT JE NEJVHODNĚJŠÍ PRO SKLADOVÁNÍ A VÝDEJ OCHRANNÝCH POMŮCEK A DALŠÍHO SPOTŘEBNÍHO MATERIÁLU.

OD MALÝCH PO VELKÉ OBJEMY

Rotopoint je v nabídce v 6 různých provedeních a nabízí až 468 skladovacích míst v jednom zařízení.

ROZŠÍŘITELNOST A UNIVERZÁLNOST

Všechny rozdělovací členy v Rotopointu lze vyjmout a znásobením šířky oddělení vytvořit prostor pro větší předměty.

MOŽNOST BEZPEČNÉHO NAVRÁCENÍ POLOŽKY

Rotopoint je vybaven jednoduchým a bezpečným systémem pro vrácení položek. Systém vrácení položek je kontrolovatelný.

BEZPEČNOST

Přístup do ROTOPPOINT může být omezen použitím uživatelského jména a hesla, biometrickou identifikací, přístupovou kartou a nebo kombinací těchto možností. Dvířka jsou bytelná a nemohou být otevřena silou bez použití náradí. Položky skladované v automatu, jsou skryté před zrakem lidí. Mohou být také uloženy náhodně do různých zásuvek, aby v případě útoku nebyl jasný cíl krádeže.

UNIKÁTNÍ MANUÁLNÍ REŽIM

V ideálním světě by nikdy neměl být ruční režim nutný, ale Rotopoint musí vydávat nástroje 24 hodin 7 dní v týdnu. Pro naprosto nepředvídatelné případy je možno vydávat nástroje v manuálním režimu, bez nutnosti mechanicky zasahovat do stroje.

RYCHLOST

V jedné akci může být otevřeno i několik oddělení a tím ušetřen čas pro vyskladnění položky.

PŘEHLED O POLOŽKÁCH

Veškeré akce jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům a mohou být pečlivě sledovány. Uvidíte kdy, komu, kde a proč byly položky vydány.

ROZŠÍŘITELNOST

Rotopoint lze doplnit až dalšími devíti zařízeními a získat tak celkem až 4680 skladovacích míst. Celý systém je kontrolován unikátním skladovacím softwarem SupplyPoint.

KOMPATIBILITA

Rotopoint může být připojen k jakékoliv dosavadní instalaci automatů Supply Point.

KONSTRUKCE

Ocelová skříň

ROZMĚRY

1030x1030x2010 mm
(HxŠxV)

Automat lze por potřeby stěhování a instalace rozebrat.

NAPÁJENÍ

240V

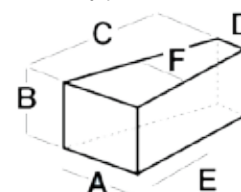
CELKOVÁ NOSNOST

250 Kg rovnoměrně rozmístěných položek.

ROZMĚRY

Typ č.	Míst na úroveň	Počet výdejních okének	Celkový počet míst v Rotopointu	A	B	C	D	E	F	Váha v kg
2	18	5	90	160	260	290	90	140	112	390
3	36	5	180	80	260	290	30	140	55	390
4	18	7	126	160	175	290	60	140	112	390
5	36	7	252	80	175	290	30	140	55	400
6	36	13	468	80	80	290	30	140	55	470
7	18	13	234	160	80	290	60	140	112	450

Rozměry přihrádek mm



SUPPLYLOCKER

NÁKLADY - SKLAD - BEZPEČNOST - PŘEHLEDY
SPOTŘEBA - ÚSPORY - VÝDEJ NÁSTROJŮ

- **24/7 (nonstop) výdej položek**
- **Rychlý přístup**
- **Přesná evidence inventáře**
- **Řešení pro velké a neskladné věci**
- **Možnost nabíjení v zásuvkách**

SupplyLocker™ je univerzální skladovací zařízení, které nabízí mnoho možností pro uskladnění velkých a neskladných předmětů. Toto skladovací zařízení může vydávat položky nejen samostatně, ale také může být připojeno k Vaším stávajícím SupplyPoint zařízením. Zařízení je vybaveno nejpropracovanějším softwarem SupplyPoint™.



SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ

Toto skladovací zařízení může vydávat položky nejen samostatně, ale také může být připojeno k Vaším stávajícím SupplyPoint zařízením.

VOLBY ODDĚLENÍ

V nabídce jsou tři druhy velikostí dvířek oddělení. Můžete tak skladovat velké a neskladné předměty. Umístění zvoleného předmětu je indikováno LED světlem. Jednoduché a rychlé.

MOŽNOST NABÍJENÍ

Jednotlivá oddělení mohou být vybavena zásuvkami pro nabíjení uskladněných předmětů během skladování.

PŘEHLEDY

Unikátní SupplyPoint™ software poskytuje veškeré potřebné statistické a přehledové výstupy. Budete tak mít okamžitý přehled jak a kým jsou položky využívány.

UNIKÁTNÍ VÝDEJNÍ AUTOMAT SUPPLY LOCKER SPOLU S UNIKÁTNÍM SOFTWAREM DOPLŇUJE SUPPLY POINT ROSTOUCÍ SORTIMENT ZAŘÍZENÍ PRO EFEKTIVNÍ A BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ NÁSTROJŮ A JINÝCH PŘEDMĚTŮ.

ROZŠÍŘITELNOST A UNIVERZÁLNOST

SupplyLocker může být vybaven různými velikostmi jednotlivých oddělení. V jedné skříni se může nacházet 9 - 27 oddělení. Celkově může být automat připojen k dalším devíti jiným. Takto může vzniknout až 270 bezpečných oddělení pro uložení položek.

UNIKÁTNÍ MANUÁLNÍ REŽIM

V ideálním světě by nikdy neměl být ruční režim nutný, ale SupplyLocker musí vydávat nástroje 24 hodin 7 dní v týdnu. Pro naprosto nepředvídatelné případy je možno vydávat nástroje v manuálním režimu, bez nutnosti mechanicky zasahovat do stroje.

MOŽNOSTI ODDĚLENÍ

Supply Locker může mít tři různé velikosti oddělení. Dvířka těchto oddělení mohou být vybavena okénky pro vizuální kontrolu uskladněných položek.

KOMPATIBILITA

SupplyLocker může být připojen k jakékoliv dosavadní instalaci automatů Supply Point.

RYCHLOST

V jedné akci může být otevřeno i několik oddělení a tím ušetřen čas pro vyskladnění položky.

BEZPEČNOST

Přístup do SupplyLocker může být omezen použitím uživatelského jména a hesla, biometrickou identifikací, přístupovou kartou a nebo kombinací těchto možností. Dvířka jsou bytelná nemohou být otevřena silou bez použití náradí. Položky skladované v automatu, jsou skryté před zrakem lidí. Mohou být také uloženy náhodně do různých zásuvek, aby v případě útoku nebyl jasný cíl krádeže.

PŘEHLED O POLOŽKÁCH

Veškeré akce jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům a mohou být pečlivě sledovány. Uvidíte kdy, komu, kde a proč byly položky vydány.

MOŽNOST NABÍJENÍ V ODDĚLENÍ

Kterékoliv oddělení může být vybaveno zásuvkou s elektrickým proudem sloužícím k nabíjení uskladněných zařízení. V současné nabídce jsou zásuvky IEC, UK, Francouzské a Belgické typu E a Schuko. Všechna oddělení budou vybavena stejnými typy zásuvek.

VELIKOSTI ODDĚLENÍ

Velikost dvířek	Málá	Střední	Velká
Výška mm	154	254	515
Šířka mm	320	320	320
Hloubka mm	500	500	500

MOŽNÉ KONFIGURACE

Typ	Konfigurace	Možnost nabíjení
S1	9 velkých oddělení	1,6A/384 Wattů
S2	18 středních oddělení	0.8A/192 Wattů
S3	27 malých oddělení	0.5A/120 Wattů
S4	9 malých oddělení, 6 středních oddělení, 3 velká oddělení	Kontaktujte nás
S5	12 malých oddělení, 8 středních oddělení, 1 velké oddělení	Kontaktujte nás



KONSTRUKCE

Ocelová skříň

ROZMĚRY

510x1090x200 mm
(HxŠxV)

BARVY

Skříň se dodává v modré barvě, další barvy jsou na vyžádání.

MOŽNOSTI EL. ZÁSUVK

UK- BS1363
IEC - C14
French/Belgium - CEE7/5
Schuko - CEE7/3

MODULO

NÁKLADY - SKLAD - BEZPEČNOST - PŘEHLEDY
SPOTŘEBA - ÚSPORY - VÝDEJ NÁSTROJŮ

- **24/7 (nonostop) výdej nástrojů**
- **Přesná evidence inventáře**
- **Snížení spotřeby položek**
- **Podstatné snížení nákladů**
- **Minimalizace prostojů**
- **Optimalizace skladových zásob**

Ve Velké Británii vyvinutý a vyrobený unikátní výdejní a skladový automat Modulo je vysoce kapacitní řešení výdeje obráběcích nástrojů za velice konkurenční cenu. Toto skladovací zařízení může vydávat položky nejen samostatně, ale také může být připojeno k Vaším stávajícím SupplyPoint zařízením. Zařízení je vybaveno nejpropracovanějším softwarem SupplyPoint™.



DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

Zařízení je vybaveno kvalitní a spolehlivou 15. palcovou kapacitní dotykovou obrazovkou.

BEZPEČNÉ ULOŽENÍ

Modulo může obsahovat až 120 zabezpečených úložných zásuvek a spravovat až 1440 položek. Systém může být rozšířen až na 14000 skladovaných položek.

PŘIHRÁDKY

Příhrádky jsou v systému Modulo navrženy pro snadné vyjímání položek. Jsou vyrobeny z pevného ABS plastu a uloženy v ocelovém rámu. Modulo je robustní a spolehlivý stroj.

PŘEHLEDY

Unikátní SupplyPoint™ software poskytuje veškeré potřebné statistické a přehledové výstupy. Budete tak mít okamžitý přehled jak a kým jsou položky využívány.

UNIKÁTNÍ VÝDEJNÍ AUTOMAT MODULO LZE JEDNODUŠE INTEGROVAT DO SUPPLYPOINT PROPRACOVANÉHO PROGRAMU PRO AUTOMATICKÉ SKLADOVÁNÍ A VÝDEJE NÁSTROJŮ. JE TO ZAŘÍZENÍ S VYSOKOU KAPACITOU SKLADOVANÝCH POLOŽEK.

ROZŠÍŘITELNOST

Modulo lze doplnit až dalšími devíti zařízeními a získat tak celkem až 1200 skladovacích míst. Celý systém je kontrolován unikátním skladovacím softwarem SupplyPoint.

UNIKÁTNÍ MANUÁLNÍ REŽIM

V ideálním světě by nikdy neměl být ruční režim nutný, ale Modulo musí vydávat nástroje 24 hodin 7 dní v týdnu. Pro naprosto nepředvídatelné případy je možno vydávat nástroje v manuálním režimu, bez nutnosti mechanicky zasahovat do stroje.

PŘIPRAVEN NA BUDOUCNOST

Modulo je vybaven dostatečnými porty na připojení dalších zařízení, jako je třeba RFID.

RYCHLÝ PŘÍSTUP K POOŽKÁM

Rychlý výběr položek v softwaru automatu je ještě vylepšen systémem LED podsvícením jednotlivých zásuvek, které uživatele rychle navede k zásuvce k nástrojem.

KOMPATIBILITA

MODULO může být připojen k jakékoliv dosavadní instalaci automatů Supply Point.

BEZPEČNOST

Přístup do automatu MODULO může být omezen použitím uživatelského jména a hesla, biometrickou identifikací, přístupovou kartou a nebo kombinací těchto možností. Dvířka jsou bytelná nemohou být otevřena silou bez použití náradí. Položky skladované v automatu, jsou skryté před zrakem lidí. Mohou být také uloženy náhodně do různých zásuvek, aby v případě útoku nebyl jasný cíl krádeže.

VÝDEJ

V jedné akci může být otevřeno i několik oddělení a tím ušetřen čas pro vyskladnění položky.

PŘEHLED O POLOŽKÁCH

Veškeré akce jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům a mohou být pečlivě sledovány. Uvidíte kdy, komu, kde a proč byly položky vydány.

ROZVRH MOŽNÉ KONFIGURACE

Zásuvka pro elektronické zařízení			
1x1	1x1	1x1	1x1
1x1	1x1	1x1	1x1
1x1	1x1	1x1	1x1
1x1	1x1	1x1	1x1
2x1	2x1	2x1	2x1
2x1	2x1	2x1	2x1
2x1	2x1	2x1	2x1
2x1	2x1	2x1	2x1
3x1	3x1	3x1	3x1
3x1	3x1	3x1	3x1
3x1	3x1	3x1	3x1
3x1	3x1	3x1	3x1
2x2	2x2	2x2	2x2
2x2	2x2	2x2	2x2
3x2	3x2	3x2	3x2
3x2	3x2	3x2	3x2

ROZMĚRY A POČTY ZÁSUVK

Typ zásuvky	A mm	B mm	C mm	Počet zásuvek na oddíl
1x1	47,5	41,5	29	24
2x1	120	41,5	118	12
3x1	193	41,5	175	8
2x2	120	94	96	6
3x2	194	94	181	4

Kždá zásuvka může být rozdělena na 1, 2, 3, 4, 6, 12 menších oddílů hlubokých 26mm.

KAPACITA

- 120 zásuvek max
- 1140 oddílů max

ROZMĚRY

510x545x200 mm (HxŠxV)

KONSTRUKCE

- Ocelová skříň
- ABS plastové zásuvky

BARVY

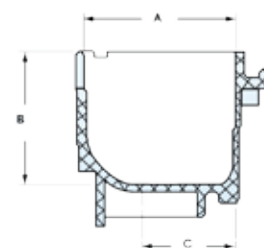
Skříň se dodává v modré barvě, další barvy jsou na vyžádání. **Zásuvky** jsou šedé nebo bílé.

ROZMĚRY

5kg na zásuvku

ROZHRANÍ

15. palcový kapacitní dotykový display (HxŠxV)



MDC

MOBILNÍ ŘEŠENÍ AUTOMATICKÉHO SKLADOVÁNÍ A VÝDEJE NÁSTROJŮ

- **24/7 (nonstop) výdej nástrojů**
- **Nízké pořizovací náklady**
- **Mobilní řešení**
- **Snížení spotřeby položek**
- **Minimalizace prostojů**
- **Optimalizace zásob**

MDC mobilní výdejní a skladovací automat je opravdu velice jednoduše použitelné zařízení pro automatické skladování a výdej obráběcích nástrojů. MDC nabízí přesné, kontrolovatelné a zabezpečené řešení výdeje nástrojů přesně na místě jejich potřeby.



MOBILITA

Vysoká kapacita, odolná konstrukce s pracovní plochou a plnohodnotné PC. Přesto je MDC plně mobilní a může vydávat nástroje přímo v místě jejich potřeby.

24/7

Baterie, kterými je MDC vybaven jsou jednoduše vyměnitelné. Můžete průběžně měnit, a nemusí se tak s výdejním automatem MDC vracet do nabíjecí stanice.

PŘIHRÁDKY

Přihrádky jsou v systému Modulo navrženy pro snadné vyjímání položek. Jsou vyrobeny z pevného ABS plastu a uloženy v ocelovém rámu. Modulo je robustní a spolehlivý stroj.

PŘEHLEDY

Unikátní SupplyPoint™ software poskytuje veškeré potřebné statistické a přehledové výstupy. Budete tak mít okamžitý přehled jak a kým jsou položky využívány.

MDC JE MOBILNÍ, BEZPEČNÉ ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATIKÝ VÝDEJ NÁSTROJŮ. VEŠKERÉ POHYBY POLOŽEK V AUTOMATU JSOU SLEDOVÁNY. ZAŘÍZENÍ JE VHODNÉ PRO DISTRIBUCI NÁSTROJŮ PŘÍMO NA MÍSTA SVÉ SPOTŘEBY.

MOBILITA

MDC je kompaktní výdejní zařízení s vysokou kapacitou. Při přejíždění je jednoduše ovladatelná. Je vybavena standardním PC s wifi připojením. MDC můžete používat neomezeně v celých vašich výrobních prostorách.

FLEXIBILITA

MDC můžete používat jako mobilní vzdálené pracoviště. MDC vydává nástroje v místě jejich spotřeby.

UNIKÁTNÍ MANUÁLNÍ REŽIM

V ideálním světě by nikdy neměl být ruční režim nutný, ale MDC musí vydávat nástroje 24 hodin 7 dní v týdnu. Pro naprosto nepředvídatelné případy je možno vydávat nástroje v manuálním režimu, bez nutnosti mechanicky zasahovat do stroje.

BEZPEČNOST

Přístup do automatu MDC může být omezen použitím uživatelského jména a hesla, biometrickou identifikací, přístupovou kartou a nebo kombinací těchto možností. Dvířka jsou bytelná nemohou být otevřena silou bez použití náradí. Položky skladované v automatu, jsou skryté před zrakem lidí. Mohou být také uloženy náhodně do různých zásuvek, aby v případě útoku nebyl jasný cíl krádeže.

PŘEHLED O POLOŽKÁCH

Veškeré akce jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům a mohou být pečlivě sledovány. Uvidíte kdy, komu, kde a proč byly položky vydány.

RYCHLÝ PŘÍSTUP K POLOŽKÁM

V jedné akci může být otevřeno i několik oddělení a tím ušetřen čas pro vyskladnění položky.

BATERIE

inteligentní, vysokokapacitní baterie mohou být kdykoliv vyměněny a tím je pro vás zaručena možnost výdeje nástrojů 24/7 bez nutnosti vracet se s MDC ke zdroji el. energie. MDC automaticky přepíná z funkce napájení bateriemi, když je systém připojen k el. energii.

Baterie se nabíjejí, jakmile je zařízení připojeno ke zdroji el. energie. Baterie také můžete nabíjet v nabíječce mimo MDC. Zařízení vydrží v stand-by režimu až 8 hodin.

Veliká odolnost

15" dotyková obrazovka je zabudovaná do vysoce odolné nepórovité vrchní pracovní desky z materiálu CORIAN. Snadno se čistí a udržuje.

ROZMĚRY

Skříň: 624x1345x1078 mm (HxŠxV)

Prac. deska: 650x420 mm

KONSTRUKCE

- Rám z extrudovaného hliníku ošetřeného práškovým lakováním.
- 4 x dvojkolečko průměru 125mm
- pracovní deska DuPONT Corian.

VÁHA

135kg.

ZATÍŽENÍ

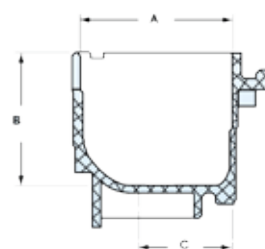
5 kg/zásuvku

ROZMĚRY A POČTY ZÁSUVEK

Typ zásuvky	A mm	B mm	C mm	Počet zásuvek na oddíl
1x1	47,5	41,5	29	24
2x1	120	41,5	118	12
3x1	193	41,5	175	8
2x2	120	94	96	6
3x2	194	94	181	4
Kždá zásuvka může být rozdělena na 1, 2, 3, 4, 6, 12 menších oddílů hlubokých 26mm.				

BATERIE

Typ: Polymer lithium -Ion
Kapacita: 900 mAh (200Wh)
Doba nabití: 3,5 hodiny
IP: IP66
Váha: 2kg
Display : 10 segm. indikátor
2 Baterie na zařízení



MiSCAN

JEDNODUCHÉ ŘEŠENÍ AUTOMATICKÉHO SLEDOVÁNÍ A ŘÍZENÍ SKLADOVANÝCH POLOŽEK

- **24/7 (nonstop) výdej nástrojů**
- **Nízké pořizovací náklady**
- **Mobilní řešení**
- **Snížení spotřeby položek**
- **Kontrola zásob na více místech**
- **Optimalizace zásob**

SupplyPoint™ může být nyní všude s vámi. Naše mobilní zařízení do ruky komunikuje s naším unikátním skladovým softwarem a vy tak můžete jednuše naskladňovat, vydávat a kontrolovat jakékoliv položky vašeho skladu. MiSCAN můžete používat zcela samostatně, ale také jako doplněk k dalším řešením pro automatické skladování a výdej položek.



KONTROLA INVENTÁŘE

Řiďte své skladové zásoby neohledně na místo jejich uložení. Kontrolujte a řiďte zásoby jak na centrálním tak na pobočných skladech.

MALÝ A ODOLNÝ

Zařízení je malé, lehké ale i robustní. Jeho odolnost je certifikována na IP54 tzn. pro znečištěná pracoviště. Dodává se s dokovací stanicí pro nabíjení a synchronizaci dat.

JEDNODUŠE POUŽITELNÝ

MiSCAN s dotykovou obrazovkou se snadno používá. Má jednoduché rozhraní, které však pokryje všechny potřeby vašeho skladového managementu.

PŘEHLEDY

Unikátní SupplyPoint™ software poskytuje veškeré potřebné statistické a přehledové výstupy. Budete tak mít okamžitý přehled jak a kým jsou položky využívány.

MISCAN JE JEDNODUCHÉ, PŘENOSNÉ A VÝKONNÉ ZAŘÍZENÍ, KTERÉ KOMBINUJE MANUÁLNÍ KONTROLU ZÁSOB S KOMPLEXNÍM ŘEŠENÍM SUPPLYPOINT. LZE JEJ POUŽÍVAT SAMOSTATNĚ ANEBY ZCELA INTEGROVAT MEZI OSTATNÍ SUPPLYPOINT AUTOMATICKÉ VÝDEJNÍ ZAŘÍZENÍ.

INTEGRACE

MiSCAN zcela podporuje náš software SupplyPoint™. Využívejte toto zařízení samostatně, nebo jej přidejte mezi naše ostatní instalace ve vaší výrobě. Je to jednoduché.

FLEXIBILITA A ROZŠÍŘITELNOST

Každý ruční skener řídí neomezený počet položek a můžete jej využívat pro neomezený počet skladovacích míst. Více skenerů může pracovat na jednom skladovacím místě, aniž by se navzájem omezovala nebo rušila.

WIRELESS

MiSCAN může být kdikoliv bezdrátově synchronizován s hlavní databází, aniž byste jej museli vracet do dokovací stanice. VAše databáze tak bude mít vždy přesné a úplné údaje.

NASTAVITELNÁ OMEZENÍ

Můžete pro osoby nastavit různá administrační práva. Vedoucí skladu může tak například vybírat položky v zastoupení jiné osoby bez nutnosti administrativní zátěže.

MOBILITA

Zařízení je lehké, kapesní velikosti a je certifikováno na odolnost proti prachu, špíně a vodě stupněm IP54.

PŘEHLED O POLOŽKÁCH

Veškeré akce jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům a mohou být pečlivě sledovány. Uvidíte kdy, komu, kde a proč byly položky vydány.

NÁKUPY BEZ PAPÍRU

Samozřejmostí je nastavení automatického objednávání chybějících položek u dodavatelů. Opět Vás nebude zdržovat zbytečná administrativa.

VÍCE SKLADŮ A JEJICH NASTAVENÍ

MISCAN umožňuje uživatelům průběžně měnit skladová místa.

MOŽNOST VYHLEDÁVÁNÍ POLOŽEK

MISCAN Vám vyhledá a rychle zobrazí hledanou položku.

GENEROVÁNÍ ČÁROVÝCH KÓDŮ

SUPPLYPOINT software má v sobě obsaženou funkcionalitu pro tisk čárových kódů dle vašich potřeb.

SKENER ČÁROVÝCH KÓDŮ

MiSCAN je vybaven čtečkou čárových kódů.

ROZMĚRY

147x77x27 mm

VÁHA

315 gramů

DISPLAY

Barevný 3,5" QVGA resistivní dotykový display

ROZŠÍŘENÍ

microSD max. 2GB

INTERFACE

USB 1.1 a WIFI

ŽIVOTNOST BATERIE

8 hodin / 600 skenování

SOFTWARE

MiSCAN uživatelské rozhraní plně kompatibilní s SPS lite SPS komplet.



Úspory především

Automatický výdej obráběcích nástrojů



Veškerá zařízení jsou řízena softwarem. To znamená, že pracovník oprávněný k modifikaci nastavení s ním musí být podrobně seznámen. Proto je vždy součástí nabídky automatických skladovacích systémů zaškolení obsluhy. Výdejní automaty Supply Point mají všechny potřebné certifikace pro jejich použití v EU.