

ORSY[®] mat

Automatizovaný manažment materiálov





OBSAH

3	Predslov	8	Funkcionality ORSY®matu
4	Čo je ORSY®mat a prečo ho používať?	9	ORSY®mat FP – Zásuvkový výdajný systém
5	ORSY®mat – Viacúčelový systém	10	ORSY®mat HX – Špirálový výdajný systém
5	Maximálna transparentnosť ORSY®matu	10	ORSY®mat RT – Rotačný výdajný systém
6	6 krokov k vášmu ORSY®matu		

"Uistujeme vás, že budete mať zabezpečené správne množstvo C-dielov v správnej kvalite, v správnom čase a na správnom mieste. Nové výdajné automaty vám pomôžu maximálne efektívne využiť váš systém dodávok materiálu, a tým vám ušetrí značnú časť nákladov na obstarávanie. Ako náš zákazník sa môžete na nás spoľahnúť nielen ako na obchodného partnera, ale aj s dôverou využívať naše systémové riešenia."



Vážený zákazník,

materiály ako osobné ochranné prostriedky, náradie a strojové zariadenia zohrávajú vo vašich nákladoch a efektívite vašej spoločnosti väčšiu úlohu, ako si myslíte. Nie je to len samotná cena materiálu, ktorá ovplyvňuje vaše hospodárenie. Okrem nej je to časová náročnosť i náklady súvisiace s obstarávaním materiálu, ktoré významne ovplyvňujú celkové náklady vo výrobe.

Würth sa špecializuje na optimálne zásobovanie, skladovanie a životnosť materiálov. Môže ponúknuť inovatívne riešenia, ktoré ešte viac zjednodušia a zefektívnia váš systém dodávok materiálu. Ponúkame kompletne riešenia pre obstarávanie a skladovanie materiálov potrebných pravidelne, ale i takých, ktorých využitie je zložité plánovať.

Vďaka svojmu modulárnemu dizajnu má tento systém flexibilitu poskytovať automatizovanú, jasnú a transparentnú dodávku materiálov v ľubovoľnom čase, priamym objednávaním a dopĺňaním zásob podľa potreby.

Naše služby neustále zlepšujeme vďaka pravidelnej spätnej väzbe od 30 000 zákazníkov po celej Európe. Znamená to, že vám môžeme pomôcť sústrediť sa na najdôležitejšie veci.

V tejto brožúre vám ukážeme prínosy a možnosti ponúkané ORSY[®]matom - automatizovaným systémom riadenia materiálov. Aj vy môžete šetriť čas a peniaze pomocou tohto profesionálneho systému, ktorý je vyvinutý už niekoľko desaťročí.

Radi vám poradíme a podporíme vás.

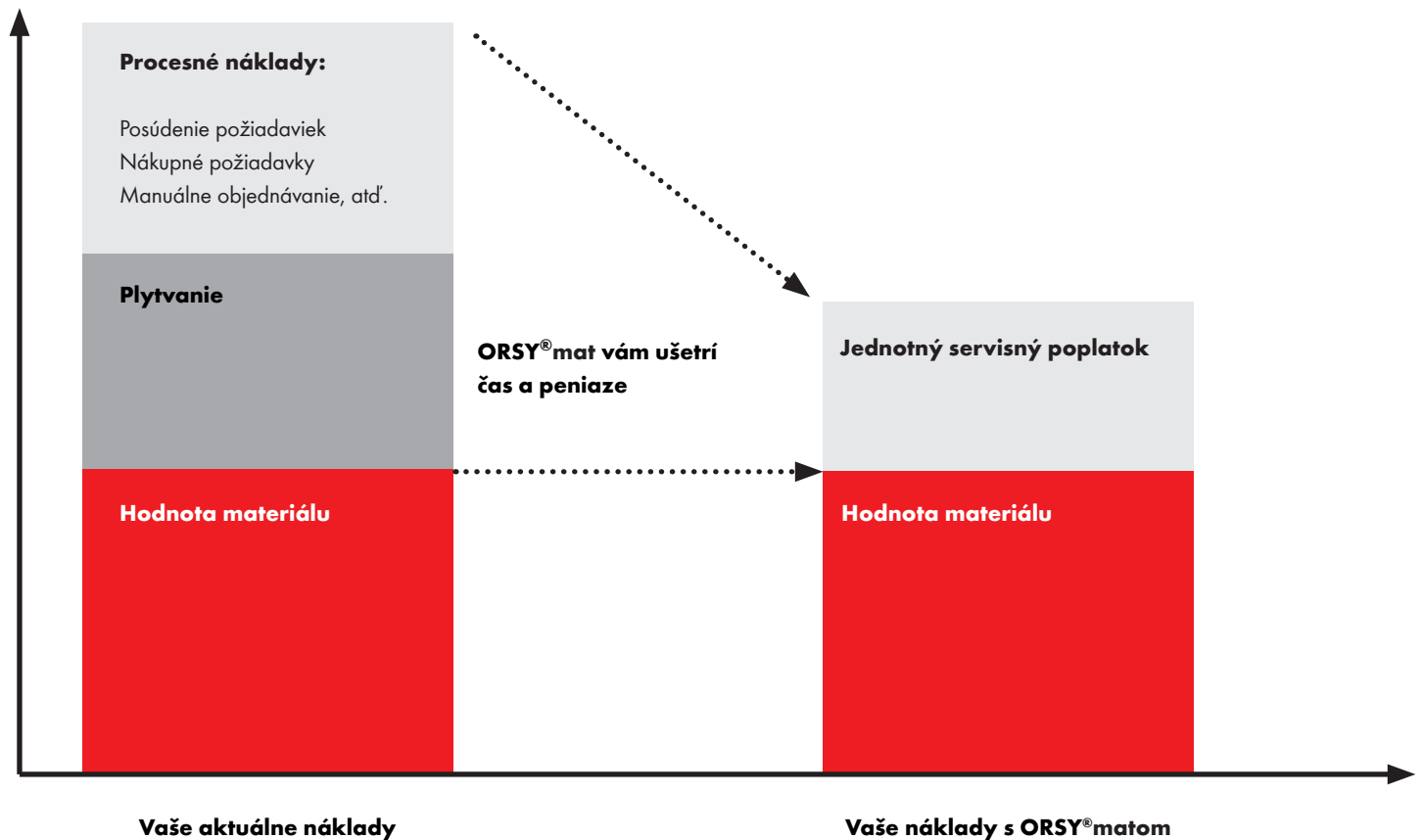


Rainer Bürkert

Member of the Executive Board of the Würth Group
Managing Director of Würth Industrie Service

ČO JE ORSY[®]mat A PREČO HO POUŽÍVAŤ?

ORSY[®] je regálový systém, ktorý poskytuje optimálne obstaranie a uskladnenie materiálov. Naše automatizované ORSY[®]mat výdajné automaty sú k dispozícii v rôznych modeloch. Inteligentný systém automatického riadenia materiálov zníži náklady na obstarávanie a skladovanie, zvýši dostupnosť tovaru a redukuje plytvanie spotrebným materiálom. Pozrite si výhody, ktoré vám prináša:



VÝHODY

- 24-hodinová dostupnosť skladových zásob
- Komplexný prehľad nákladov na obstaranie materiálov
- Maximálna transparentnosť procesu
- Obmedzený prístup k hodnotným položkám
- Modulárny dizajn
- Automatické objednávanie
- Redukcia plytvania
- Materiál dostupný priamo vo výrobe

VAŠE CIELE

- Zefektívnenie procesu
- Sústreďenie sa na podstatné záležitosti
- Zníženie počtu zamestnancov pre obstarávanie
- Zníženie chybovosti
- Optimalizácia skladovania a manažmentu skladovania
- Decentralizácia dodávok materiálu

ORSY[®]mat – VIACÚČELOVÝ SYSTÉM

Naše **ORSY[®]mat** riešenia efektívne spájajú automatizované obstarávanie a flexibilitu pri skladovaní materiálu priamo v mieste ich použitia, aby boli kedykoľvek dostupné pre vašich zamestnancov.

Všetky systémy vám poskytujú nasledujúce funkcie, ktoré môžu byť prispôsobené vašim požiadavkám a pracovnému prostrediu.

ORSY [®] mat – podľa vašich potrieb			
Identifikácia prístupu	<ul style="list-style-type: none"> PIN kód 	<ul style="list-style-type: none"> RFID (podporujeme rôzne komerčne dostupné systémy) 	<ul style="list-style-type: none"> Čiarový kód
Výber materiálu	<ul style="list-style-type: none"> Priamy výber 	<ul style="list-style-type: none"> Výber produktov na displeji 	<ul style="list-style-type: none"> Skenovaním čiarových kódov
Automatizované objednávanie	<ul style="list-style-type: none"> Logisticky optimalizované 	<ul style="list-style-type: none"> Prístup na internet prostredníctvom zabudovaného modemu bez podpory vášho IT oddelenia 	
Transparentnosť	<ul style="list-style-type: none"> Každý výber materiálu je zaevidovaný 	<ul style="list-style-type: none"> Rozdelenie do nákladových stredísk 	<ul style="list-style-type: none"> Štatistiky a výkazy

MAXIMÁLNA TRANSPARENTNOSŤ ORSY[®]matu

Protocol										
Customer ID	Event	Article Number	Module	Level	Tray	Amount	Date	Time	Automat User ID	Automat ID
765753	Allocation	096706 061 1	0	6	2	1	Jan 23, 2017	08:05:27	Würth Admin	498
765753	Allocation	M015037044090 1	0	8	1	1	Jan 23, 2017	08:00:50	Würth Admin	498
765753	Allocation	0993899123090 1	0	8	2	1	Jan 23, 2017	07:58:37	Würth Admin	498
765753	Allocation	0899200800061 1	0	7	1	1	Jan 23, 2017	07:57:53	Würth Admin	498
765753	Allocation	0579430314961 10	0	7	2	10	Jan 23, 2017	07:57:34	Würth Admin	498
765753	Allocation	071573 100061 1	0	6	1	1	Jan 23, 2017	07:56:27	Würth Admin	498
765753	Allocation	071566 35 061 1	0	3	1	1	Jan 23, 2017	07:56:11	Würth Admin	498
765753	Allocation	071566 35 061 1	0	3	2	1	Jan 23, 2017	07:56:01	Würth Admin	498
765753	Allocation	071566 013060 1	0	3	4	1	Jan 23, 2017	07:55:48	Würth Admin	498
765753	Allocation	071566 013060 1	0	3	3	1	Jan 23, 2017	07:55:31	Würth Admin	498
765753	Allocation	0899102350061 1	0	4	4	1	Jan 23, 2017	07:55:00	Würth Admin	498
765753	Allocation	0899102350061 1	0	4	3	1	Jan 23, 2017	07:54:50	Würth Admin	498
765753	Allocation	0899102330961 1	0	4	2	1	Jan 23, 2017	07:54:23	Würth Admin	498
765753	Allocation	0899102330961 1	0	4	1	1	Jan 23, 2017	07:54:07	Würth Admin	498
765753	Allocation	0890600207069 1	0	1	5	1	Jan 23, 2017	07:53:23	Würth Admin	498

ORSY[®]mat systémy sú úzko spojené s ERP systémom Würth, čo zabezpečuje, že máte k dispozícii všetky podrobnosti o položkách, ako napríklad číslo materiálu, názov a obrázky. Všetky objednávky sa prenášajú v reálnom čase do ERP spoločnosti Würth v jednotnom formáte. Môžete ich kedykoľvek sledovať jednoduchým a prehľadným spôsobom cez Online shop www.wurth.sk alebo priamo vo vašom ERP systéme. K dispozícii je tiež plne automatizované a presné priradenie k vašim nákladovým strediskám.

Prístupové práva pre administráciu a objednávanie sú samozrejme nakonfigurované podľa vašich požiadaviek a kedykoľvek ich môžete získať od svojho obchodného zástupcu.

6 KROKOV K VÁŠMU ORSY®matu

Obchodný zástupca spoločnosti Würth vám pomôže naplánovať implementáciu **ORSY®mat** riešenia, ktoré je prispôbené vašim potrebám.



**JE TO JEDNODUCHÉ!
VYSKLADAJTE SI SVOJ
V ŠIESTICH KROKOCH!**

1. Definícia produktového sortimentu

- Zistíte, aký materiál chcete mať dostupný v automате



2. Plánovanie modulov

- Individuálne plánovanie jednotlivých modulov
- Plánovanie umiestnenia
- Kontrola lokality pre umiestnenie

3. Požiadavky na priestor

- Napájanie
- Dostatočné pokrytie signálom mobilného operátora

ORSY[®]MAT



6. Uvedenie do prevádzky

- Zaškolenie vašich pracovníkov
- Nastavenie individuálnej konfigurácie



4. Schválenie

- Schválenie materiálov
- Návrh logistiky
- Podpis zmluvy
- Prístupové práva



5. Nastavenie systému

- Umiestnenie automatu
- Kontrola kvality a funkcií
- Počiatočné naskladnenie

FUNKCIONALITY ORSY®matu

Typy prístupu

- Karta RFID
- Identifikácia PIN kódom
- Identifikácia čiarovým kódom
- Na požiadanie k dispozícii individualizované prístupové karty

Spôsob výberu produktov

- Priamy výber
- Výber na displeji
- Skenovanie čiarových kódov
- Podľa zákaznickeho čísla materiálu

Vytváranie položiek

- Vyberte položku na displeji
- Načítajte čiarový kód položky
- Určite skladovaciu pozíciu a umiestnite materiál.

Skladovanie

Vašími zamestnancami – alebo ako voliteľná služba poskytovaná spoločnosťou Würth – naskenovaním čiarových kódov na:

- Dodacom liste
- Produkto alebo balení
- Prostredníctvom menu

Používateľské rozhranie

Individuálne priradenie rolí a práv

Nastaviteľné v jazykoch

- | | |
|---------------|----------------|
| • nemčina | • francúzština |
| • čínština | • taliančina |
| • chorvátčina | • maďarčina |
| • čeština | • poľština |
| • dánčina | • srbčina |
| • holandčina | • španielčina |
| • angličtina | • slovinčina |
| • švédčina | • slovenčina |

Služby

- Informácie o objednávke prenesené do systémov vašej firmy
- Zamestnanci spoločnosti Würth môžu pravidelne doplňať váš **ORSY®mat** podľa potreby
- Technická podpora a servis



ORSY[®]mat FP – ZÁSUVKOVÝ VÝDAJNÝ SYSTÉM

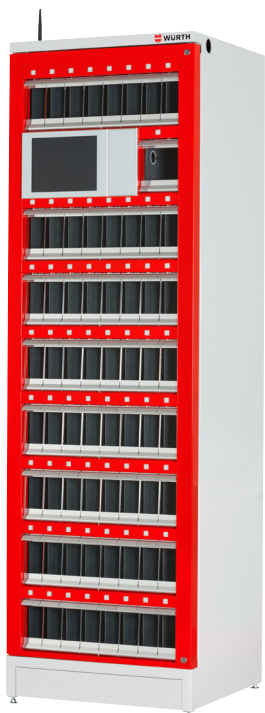
ORSY[®]mat FP vám umožňuje skladovať a objednávať širokú škálu vysokokvalitných produktov a spotrebného materiálu podľa potreby.

Spolupracujeme s vami, aby sme vám navrhli individualizovaný, modulárny výdajný automat, určený pre vaše pracovné prostredie. Vy špecifikujete rozsah materiálov, ktoré chcete mať umiestnené v systéme a o ostatné sa postaráme my.

Môžete si vybrať z desiatich variantov ORSY[®]mat FP s alebo bez riadiaceho systému až so 72 zásuvkami pre vaše špecifické požiadavky.

ORSY [®] mat FP – vonkajšie rozmery: 60 x 200 x 56 cm (Š x V x H)													
S riadiacim systémom	1. M65	2. M33	3. M27										
Počet zásuviek	65	33	8	12	4	2							
Vnútorne rozmery zásuviek	6x13	12x13	6x13	12x13	24x13	24x32							
Bez riadiaceho systému													
Počet zásuviek	72	36	16	12	4	2	18	8	2	9	4	1	
Vnútorne rozmery zásuviek	6x13	12x13	6x13	12x13	24x13	24x32	24x13	24x32	24x13	48x13	48x32	48x13	

1.



ORSY[®]mat FP M65

2.



ORSY[®]mat FP M33

3.



ORSY[®]mat FP M27

ORSY[®]mat HX a RT ŠPIRÁLOVÝ VÝDAJNÝ AUTOMAT

ORSY[®]mat HX (Š x V x H)

Vonkajšie rozmery: 88 x 200 x 88 cm



S riadiacim systémom

Bez riadiaceho systému

Tento špirálový výdajný automat je ideálnym riešením pre jednopoložkové materiály a osobné ochranné pracovné prostriedky, po ktorých je častý dopyt.

Vaše výhody

- Jednotlivé produkty vydávané podľa veľkosti balenia, napr. pracovné rukavice s baliacou jednotkou (PU) 6 párov: Po vydaní šiestich párov rukavíc kontrolný systém zistí, že bol vyčerpaný skladový limit a doobjedná zásoby.
- Flexibilné počty a veľkosti špirál umožňujú integráciu širokej škály položiek.
- V jednom module je možné uložiť až 48 rôznych produktov.
- Až 1200 položiek.

ROTAČNÝ VÝDAJNÝ AUTOMAT

ORSY[®]mat RT (Š x V x H)

Vonkajšie rozmery: 91.5 x 200 x 80 cm



S riadiacim systémom

Bez riadiaceho systému

Tento výdajný automat je vhodný na bezpečný výber jednej položky alebo celých balení materiálu. Používateľ si môže vybrať medzi malými alebo stredne veľkými položkami, napr. vrtáčky, bity alebo brúsne kotúče.

Vaše výhody

- Nastavenie automatu je individuálne od požadovaného materiálu.
- Nie je potrebná integrácia do vašej siete ani žiadne zmeny vášho interného systému.
- Možné sú rôzne varianty každej rotačnej úrovne.
- 4 až 48 okienok v každej úrovni.
- V rámci jedného modulu je možné uskladniť až 384 položiek rôzneho druhu.

ORSY[®]mat HX a RT – VYUŽITIE ŠPIRÁLOVÉHO A ROTAČNÉHO VÝDAJNÉHO SYSTÉMU

Naše výdajné automaty sú navrhnuté tak, aby vyhovovali vašim individuálnym potrebám, pokiaľ ide o rôzne druhy sortimentu, veľkosť materiálu a požiadavky na množstvo. Výdajné automaty môžete bez problému integrovať do vášho systému dodávok materiálu bez zmeny interných prevádzkových procesov.

Rôzne konštrukcie špirál alebo okienok sú vhodné pre tieto materiály:

- Osobné ochranné pracovné prostriedky, ako sú rukavice a ochranné okuliare
- Ručné náradie
- Náhradné diely a batérie
- Produkty na obrábanie materiálov
- Stavebné materiály a kefy
- A oveľa viac

Existujú rôzne typy špirál a okienok

Špirály:



Jednoduchá polotočná špirála

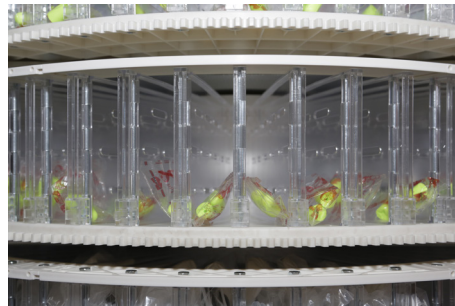


Jednoduchá špirála

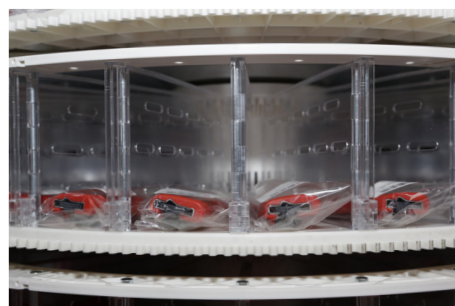


Dvojitá špirála

Okienka:



48 okienok na jednej úrovni



24 okienok na jednej úrovni



12 okienok na jednej úrovni

ORSY[®]mat

Automatizovaný manažment materiálov

Würth spol. s r.o.
Pribylinská 2
832 55 Bratislava 3
www.wurth.sk

Bezplatná zákaznícka linka:
☎ **0800 121 854**

© Würth spol. s r.o., Bratislava. Všetky práva vyhradené.
05/2018

Vyobrazenie produktov má ilustračný charakter a môže sa odlišovať od dodaného tovaru. Vyhradzujeme si právo produktových zmien a tieto zmeny sme oprávnení previesť kedykoľvek aj bez predošlého informovania. Nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené tlačovými chybami. Katalóg má reklamný a informačný charakter a neslúži ako záväzná ponuka.