

ORSY – ORDINE CU UN SISTEM

**Economisiți timp cu sisteme eficiente de
lansare comenzi și depozitare**



**"ACUM PATRUZECI DE ANI, AM LANSAT
UN SISTEM SUB FORMA ORSY[®], CU UN
NUME CARE ÎȘI REFLECTĂ SCOPUL:
ORDINE CU UN SISTEM."**

**Stimată doamnă/Stimate domn,
Dragi clienți,**

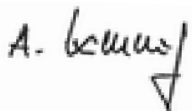
În urmă cu patruzeci de ani, am lansat un sistem sub forma ORSY®, cu o denumire care reflectă scopul său: ordine cu un sistem. Inițial, ORSY® a fost conceput în primul rând pentru a facilita depozitarea sistematică și ordonată a pieselor mărunte și a materialelor de fixare pentru clienții noștri – aceștia sunteți dumneavoastră. De-a lungul timpului, a apărut un sistem complet, care oferă soluții de la depozitarea tradițională până la realimentarea complet automată.

În zilele noastre, eficiența, productivitatea și timpul au ajuns să joace un rol esențial în orice afacere. Sistemele ORSY® vă oferă multă valoare adăugată de-a lungul lanțului dumneavoastră valoric. Vă ajută să găsiți articole, să depozitați cantitatea potrivită și să organizați rapid reprovizionarea. Echipamentele de distribuție fac produsele accesibile angajaților autorizați nonstop.

Utilizarea tehnologiei de ultimă generație eliberează spațiu și vă crește productivitatea. Cu ORSY® câștigați timp și vă puteți concentra pe deplin asupra activității dumneavoastră de bază.

Suntem bucuroși să vă sprijinim cu organizarea depozitării. De la consultanță, concepție și planificare până la instalare, instruire și operare continuă, suntem acolo pentru dumneavoastră.

Cele mai bune urări de la Künzelsau,



Alexander Kimmig
Head of Power Tools,
Services and Systems



Frank Seibald
Department Manager
ORSY® System Services

CUPRINS



ORSY® – Ordine cu un sistem
Aranjare clară, comandă din nou ușor

06



ORSY® Sistemul de Rafturi
Produsele care sunt întotdeauna necesare
sunt la îndemână în orice moment

30

ORSY® sistemul	06
Sistemele de comandă și depozitare dintr-o privire	24
Cum funcționează: Șase pași către sistemul tău ORSY®	26
Ce sistem se potrivește necesităților dumneavoastră?	28

ORSY® Sistemul de Rafturi	30
ORSY® Sistemul de Rafturi cu Senzor	34



ORSYMAT®
Distribuți articole de înaltă
calitate într-un mod controlat

38



ORSY® Sistemul cu Scanner
Comandă ușor, rapid și fără erori

50

ORSYMAT®	38
ORSYMAT® FP echipament cu clapete	44
The ORSYMAT® RT echipament rotativ	45
The ORSYMAT® HX echipament cu spirale	46
The ORSYMAT® WGT echipament cu celule de greutate	48
The ORSYMAT® CHE cabinet pentru materiale periculoase	49

ORSY® Sisteme cu Scanner	50
ORSY® Sistem cu Scanner de Coduri de bare Direct	52



Produse din gama ORSY® Sistem
Totul se potrivește împreună

54



Dovedit în practică
Soluții inteligente pentru munca de zi cu zi

58

ORSY® Sistem Gamă	54
ORSY® Sistem Produse	56

ORSY® Ambalare	58
----------------------	----



C A R E

ESTE CEL

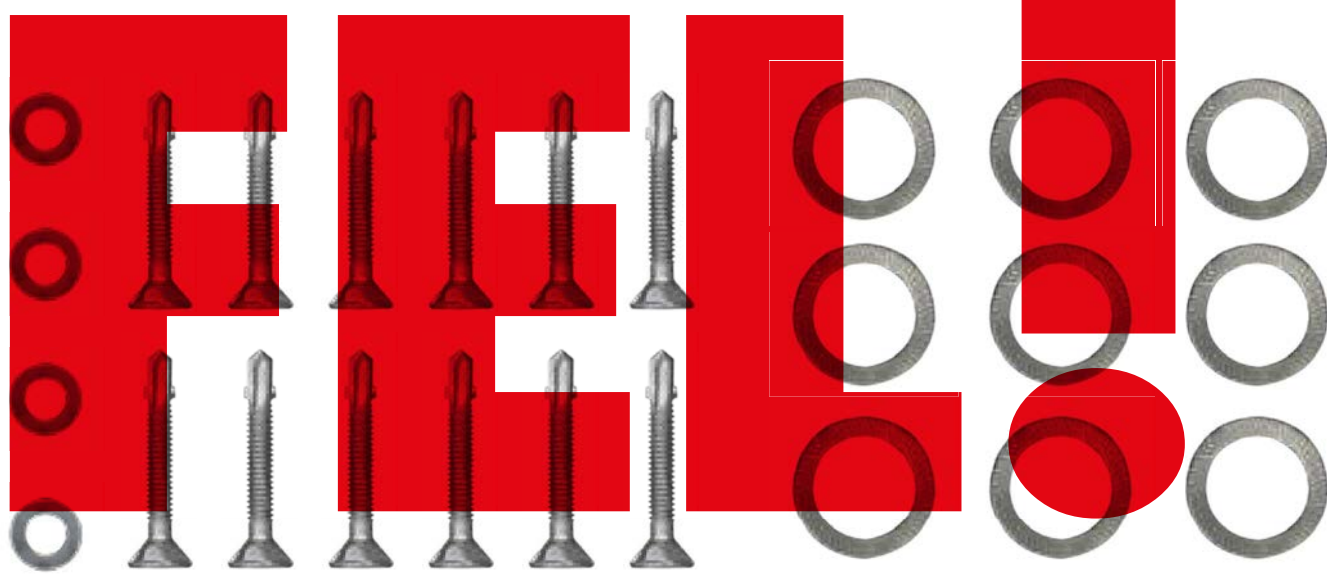
MAI BUN

MOD DE A

EXPLICA

ORSY®?





(întotdeauna ordonat)





WÜRTH



SAU AȘA,



(întotdeauna disponibil)





(întotdeauna inteligent, rapid și ușor)

ȘI ASTFEL!



(tot timpul și oriunde)



ORSY® ESTE ORDINE. DAR CU UN SYSTEM!

Cum pot fi organizate piesele mărunte și materialele de fixare astfel încât să găsiți totul imediat și să asigurați completarea stocului în timp util? Pe baza acestei întrebări, s-a născut o idee la Würth în 1977, care ne-a inspirat munca până astăzi: ORSY® – Comandă cu un sistem.

La început a existat un raft și sortimente de piese mărunte adaptate. Astăzi, ORSY® este un principiu universal de logistică care interconectează inteligent achiziția, depozitarea și transportul.





DE LA HAOS LA COSMOS.

ORSY® – în acest univers, totul are un loc stabilit.

Piese mărunte, cutii de carton, sisteme de cutii, materiale de separare, mașini și unelte, sortimente de scule, cutii, sisteme de rafturi, echipamente pentru vehicule, echipamente de livrare pentru consumabile, containere de șantier – lista elementelor ORSY® compatibile este lungă. Pur și simplu schimbați conținutul după cum este necesar, deoarece o dimensiune uniformă a grilei asigură că totul se potrivește.

Ordinea și claritatea în atelier, depozit și în deplasare asigură că fiecare mișcare este perfectă și regăsiți imediat tot ce aveți nevoie. Ordinea înseamnă spațiu liber – pentru ceea ce contează cu adevărat.

100% eficiență, 100% concentrare pe activitatea de bază.



REALIMENTARE FĂRĂ ÎNTÂRZIERE.


ORSY® comandă pentru tine (aproape) de la sine.

Șuruburi, piulițe, ancore, etanșări - Würth se gândește la o mulțime de piese mărunte; la urma urmei, acestea sunt roțile din cutia de viteze a companiei tale. Dacă lipsește una, activitatea se oprește. ORSY® face achiziționarea și depozitarea materialelor atât de ușoare încât nimic nu se epuizează. Aveți întotdeauna la dispoziție și la îndemână toate piesele, uneltele și materialele auxiliare; întotdeauna gata de utilizare.

Sistemele de scanare ORSY® digitalizează achizițiile și permit realimentarea imediată. Pur și simplu scanați codul de bare de pe raft sau produs, colectați articolele pentru comandă și transferați-le către Würth via Internet. Cu ORSY® Sistemul de Rafturi cu Senzor, Würth face chiar un pas mai departe: este primul sistem de rafturi care detectează stocurile și re-comandă complet automat.

100% disponibilitate materiale, 100% productivitate.



 **WÜRTH**



16

12

4

8

ORSY® OFERĂ TIMP PENTRU LUCRURILE IMPORTANTE.

Faceți economie de timp.

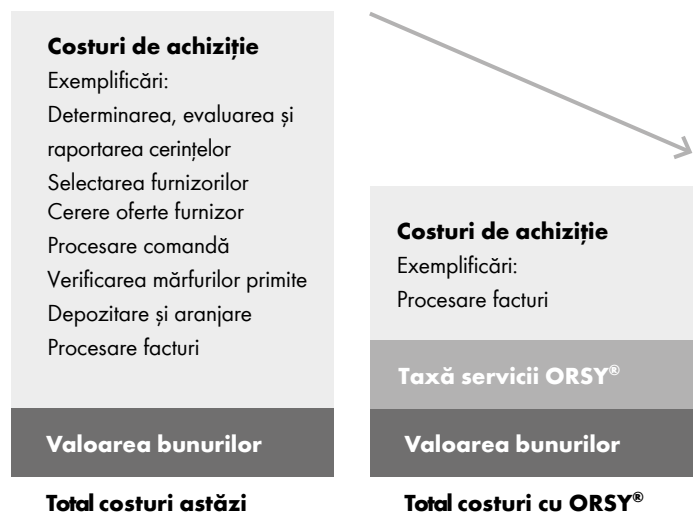
Sistemele inteligente de comenzi reduc costurile de administrare. Scanere de coduri de bare, echipamentele de distribuire sau detectarea automată a stocurilor - la ORSY®, sistemele inteligente duc direct la realimentarea continuă. Sau folosiți serviciul personal Würth: noi verificăm în mod regulat stocul la fața locului, umplem rafturile pentru dumneavoastră și le păstrăm curate. Cu ORSY®, nu doar economisiți cheltuieli inutile, ci mai presus de toate costuri de achiziție și depozitare.

Ușurează viața, mai ales în ceea ce privește administrarea. ORSY® vă ajută să organizați eficient procesele companiei dumneavoastră. Puteți atribui articole unui centru de cost și puteți face calcule mai bune cu statistici detaliate de consum.

Dacă economisirea timpului este motto-ul și productivitatea este cuvântul magic, atunci formula corespunzătoare este: ORSY®. Faceți economie de timp și concentrați-vă asupra lucrurilor importante.

100% sistem, 0% stress.

ORSY® vă ajută să salvați timp și bani.



REPEDE, MAI REPEDE, REALIMENTARE.

Avantajele sistemelor de comenzi și depozitare ORSY® dintr-o privire.

SISTEMELE DE COMENZI

PERSONAL

Reprezentant de vânzări Würth

Serviciul personal oferit de reprezentantul de vânzări Würth include planificarea și asamblarea sistemelor dumneavoastră de rafturi ORSY®, aplicarea în zonele de depozitare a etichetelor Stick & Go, verificarea regulată a stocurilor, comenzi de completare a stocului, opțional despachetarea mărfurilor și întreținerea rafturilor.



ONLINE

Magazin online Würth

Magazinul online Würth este atât un sistem de informare, cât și comandă. Veți primi, de asemenea, recomandări individuale și opțiunea de a obține sfaturi despre produse prin chat (funcții disponibile în funcție de țară).



INTELIGENT

ORSY® Sistem cu Scanner de Coduri de bare Direct

Pentru scanarea codurilor de bare ale articolelor direct la raft și pentru comanda automată în perioadele stabilite.

(disponibilitate în funcție de țară)



Gata cu rafturile goale, pentru că ORSY® oferă realimentare oricând doriți. Utilizați un abonament obișnuit sau diverse instrumente digitale, cum ar fi scannerul de coduri de bare de pe raft, magazinul online Würth sau aplicația pentru smartphone. La cerere, reprezentantul dumneavoastră de vânzări Würth va verifica în mod regulat stocul, va comanda din nou și va despacheta mărfurile după consultare.

Sau puteți face pasul către Warehouse 4.0 cu ORSY®: rafturile cu senzori și echipamentele de distribuit vă înregistrează consumul și comandă complet automat, conform parametrilor prestabiliți – un sistem digital de realimentare magică.

SISTEMELE DE COMANDĂ ȘI DEPOZITARE

ORSY® SISTEMUL DE RAFTURI

Soluția clasică de rafturi de depozitare poate să fie adaptată exact cerințelor dumneavoastră.

ORSY® Sistemul de Rafturi

Acest raft modular clasic formează baza pentru o gamă largă de soluții de depozitare. Este configurabil din peste 40 de module posibile, echipate și întreținute de reprezentantul de vânzări Würth după consultare.

ORSY® Sistemul de Rafturi Kanban

Un sistem de containere rulante cu cutii speciale de depozitare și scanere potrivite permite persoanelor autorizate să comande articole și cantități predefinite în mod independent.

ORSY® Sistem de Rafturi cu Senzor

Senzorii monitorizează spațiile individuale de depozitare și declanșează comenzi complet automat dacă nu este îndeplinit un stoc minim definit.



ORSYMAT®

Echipamente de distribuție și comandă

Echipamentele configurate individual sunt potrivite pentru piese tip C de calitate superioară, care sunt distribuite în mod controlat personalului autorizat. Articolele sunt disponibile 24 de ore pe zi; după alegere, acestea sunt recomandate automat.



CUM FUNCȚIONEAZĂ: ȘASE PAȘI CĂTRE SISTEMUL DUMNEAVOASTRĂ ORSY®

Consultanță, planificare și instalare.

Sistemele ORSY® sunt la fel de flexibile și versatile ca și companiile care le folosesc. Proiectați fiecare element exact în funcție de nevoile dumneavoastră și utilizați ORSY® nu numai ca raft de depozitare, ci și ca sistem cuprinzător de stocare și colectare. Reprezentantul dumneavoastră de vânzări Würth vă va sprijini în planificarea și asamblarea sistemelor dumneavoastră ORSY® și le va completa în mod regulat după consultare.

De la piese mărunte la unelte, tot ce aveți nevoie în mod regulat poate fi găsit aici. În baza unei analize exacte a cerințelor dumneavoastră pentru articole și cantități. Împreună cu dumneavoastră, Würth definește lista de articole, modulele de rafturi, sistemul de comandă adecvat și, dacă este necesar, conceptele de logistică și autorizare. Economisiți mult timp și costuri de administrare, iar departamentul dumneavoastră de achiziții este semnificativ eliberat.

Drumul tău către lumea ORSY® este foarte ușor. Reprezentantul dumneavoastră de vânzări Würth vă sfătuiește și vă sprijină la fiecare pas ca și contact central. Serviciul nostru te va cuceri.

Click aici pentru mai multe informații
www.wuerth.ro sau office@wuerth.ro



1. Analiza

- Definirea gamei de produse dorite
- Clasificarea cerințelor dumneavoastră și stabilirea cantităților de produse



2. Definire și planificare

- Definire configurare sistem, module necesare
- Planificarea locației și autorizarea conceptului



3. Verificare locație de instalare

- Cerințe de spațiu: dimensiuni, acces
- Conexiune electrică, conexiune de date (după caz)
- Accesul utilizatorilor la sistem



4. Aprobarea dumneavoastră pentru

- Game și cantități de produse
- Conceptul logistic și autorizarea comenzilor
- Semnare contracte



5. Instalare sistem ORSY

- Amplasarea modulelor
- Testare de calitate și funcționalitate
- Inventar inițial și semnare PV custodie



6. Punere în funcțiune

- Configurare individuală a sistemului (dacă este cazul)
- Instruirea angajaților dumneavoastră (dacă este cazul) sau prezentarea procedurii de lucru

CARE SISTEM ESTE POTRIVIT NEVOILOR DUMNEAVOASTRĂ?

Ghid prin lumea sistemelor ORSY®.

Doriți să vă automatizați parțial sau complet gestionarea pieselor tip C? Cât de mari sunt cantitățile dumneavoastră necesare? Căutați o soluție pentru materiale directe care intră în producție sau pentru materiale indirecte, cum ar fi unelte, unelte auxiliare sau echipament individual de protecție? Cât de des aveți nevoie de reprovizionare?

Cele patru clasificări opuse servesc ca ghid prin lumea sistemelor ORSY®. Acestea arată dintr-o privire care soluție se potrivește fiecărui domeniu de aplicare. Reprezentantul dumneavoastră Würth va fi bucuros să conceapă împreună cu dumneavoastră soluția ORSY® care corespunde exact cerințelor dumneavoastră.

NIVEL DE AUTOMATIZARE

Cu cât nivelul de automatizare al unui sistem este mai ridicat, cu atât procesele de comenzi sunt mai fiabile și fără erori. Și cu cât este necesară mai puțină procesare manuală, cu atât veți petrece mai puțin timp cu achiziția nenumăratelor piese tip C de care aveți nevoie pentru compania dumneavoastră. Economisiți timp prețios, drumuri și costuri inutile. Puteți investi resursele eliberate în sarcinile principale.

Încadrarea sistemelor

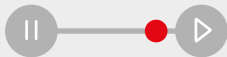
Nivel scăzut de automatizare



Nivel mediu de automatizare



Nivel ridicat de automatizare



CANTITATEA NECESARĂ

În funcție de dimensiunea companiei dumneavoastră și de ceea ce produceți, nevoia dumneavoastră de piese tip C poate fi foarte diferită. Este posibil să aveți nevoie doar de articole speciale în cantități foarte mici, altele sunt necesare cu miile. Diferite sisteme sunt potrivite pentru fiecare cantitate necesară.

Încadrarea sistemelor

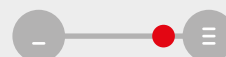
Cantitate scăzută necesară



Cantitate medie necesară



Cantitate mare necesară



TIP NECESAR

Varietatea articolelor și materialelor în companiile producătoare este mare. Articolele directe sunt încorporate în produsele dumneavoastră, de exemplu șuruburi, piulițe, piese standard și pe comandă. Articolele indirecte nu intră în produsele finale, dar sunt necesare pentru producție, de exemplu unelte, lubrifianți sau echipamente individuale de protecție. Diferite sisteme sunt potrivite pentru materiale directe și indirecte.

Încadrarea sistemelor

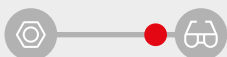
Articole directe necesare



Articole directe și indirecte necesare



Articole indirecte necesare



REGULARITATEA CERERILOR

Aveți nevoie de un grup de produse sau de un articol individual în mod regulat sau cererea fluctuează în funcție de cererea clienților dumneavoastră sau de perioada anului? Și aici, portofoliul nostru oferă soluția potrivită pentru fiecare aplicație.

Încadrarea sistemelor

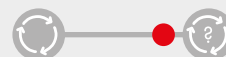
Cerere regulată



Cerere fluctuantă



Cerere neregulată



ORSY® SISTEMUL DE RAFTURI

Perfect adaptat nevoilor dumneavoastră.

Ideea acestui raft a fost scânteia noului sistem universal de organizare ORSY® în urmă cu peste 40 de ani. Un sistem de rafturi pentru piese mărunte și consumabile, proiectat modular, adaptat precis nevoilor și fluxurilor de lucru ale fiecărui client în parte.

Piesele mărunte, cum ar fi șuruburile, piulițele, adezivii și materialele de etanșare joacă un rol mai mare decât ați crede în echilibrul costului și eficienței afacerii dumneavoastră. Timpul petrecut cu achizițiile este adesea mai mult un factor de cost decât materialele în sine. Economisiți timp și bani deoarece ORSY® este mult mai mult decât un sistem de rafturi.





ORSY® Sistemul de Rafturi

TOTUL LA VEDERE ȘI SUB CONTROL.

Fără bătaia de cap de a căuta, tot ce aveți nevoie este la îndemână. Țineți întotdeauna evidența stocului și primiți realimentarea în cel mai scurt timp. Mai mult de 40 de module de rafturi diferite, adaptate ideal pentru produse de toate formele și dimensiunile, pot fi combinate individual. Îngrijirea continuă din partea reprezentantului dumneavoastră de vânzări Würth și combinația eficientă cu scanerul de sistem reduc la minimum costurile de depozitare și achiziție.

Beneficiile dumneavoastră:

- Depozitare sistematică și management eficient al materialelor
- Ordine și claritate datorită soluțiilor variabile, modulare
- Configurare individuală cu potențial de extindere
- Conectare la magazinul online Würth în combinație cu scanerul de sistem ORSY®
- Conform înțelegerii, serviciu de reaprovizionare de către reprezentantul dumneavoastră de vânzări Würth



Mai multă claritate

- Utilizarea optimă a spațiului de stocare disponibil
- O singură persoană de contact pentru achizițiile și gestionarea depozitului de piese tip C



Mai multă eficiență

- Disponibilitate constantă a mărfurilor
- Acces rapid deoarece fiecare piesă are un loc specific
- Reducerea costuri adiționale cu achizițiile



Mai multă ușurare

- Întreținerea rafturilor de către reprezentantul dumneavoastră de vânzări Würth
- Mai mult timp pentru business-ul de bază



ORSY® INSTRUMENT PLANIFICARE

Ce articole sunt așezate pe rafturi și cum ar trebui să fie structurate? În funcție de nevoile dumneavoastră, definiți lista de articole necesare cu reprezentantul dumneavoastră de vânzări Würth. Folosind instrumentul de planificare, vă configurăm rafturile individuale ale sistemului ORSY® într-o vedere 3D din peste 40 de piese de rafturi diferite: www.wuerth.ro

ORSY® SISTEM CU SCANNER

Faceți procesele de comandă mai eficiente: în combinație cu un sistem de scanare, puteți înregistra datele comenzii direct la raft rapid și fără erori. Pur și simplu scanați codul de bare!

Mai multe informații găsiți la pagina 50.



Șase pași către sistemul dumneavoastră ORSY® de Rafturi:

Consultanță, planificare și instalare – vezi pagina 26 pentru mai multe informații. Sau pur și simplu întrebați reprezentantul dumneavoastră de vânzări Würth.

Conexiunea dumneavoastră către lumea sistemelor ORSY®

Pentru mai multe informații, vezi pagina 54.



ORSY® ambalare



Sistem de cutii



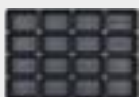
Sistem cutii depozitare W-SLB



Sistem cutii transport



Asortiment de piese mărunte în sistem cutie de transport



Sistem de insert



Asortiment de scule



Asortiment de piese mărunte

Evaluarea sistemului

Pentru mai multe informații, vezi pagina 28.

Nivel scăzut de automatizare



Articole directe și indirecte necesare



Cantitate medie necesară



Cerere fluctuantă



Aplicații recomandate

Piese standard și mărunte necesare zilnic, consumabile, produse chimice



Administrarea sculelor

În combinație cu sistemul cu cititor de coduri de bare, utilizați toate funcțiile administrative ale magazinului online. Cu Sistemul Scanner Coduri de bare Direct, obțineți rapoarte detaliate.

ORSY® SISTEMUL DE RAFTURI CU SENZOR

Alimentează continuu stocul.

ORSY® Sistemul de Rafturi cu Senzor este începutul unei noi ere: aduce Industria 4.0 în compania dumneavoastră, permițând stocului dumneavoastră să se organizeze singur. Rețelele inteligente vă optimizează lanțul de creare de valoare. ORSY® sistemul de rafturi cu senzor este potrivit în special pentru produse cu rotație mare, cum ar fi DIN și piesele standard. Würth configurează raftul și conținutul acestuia pentru a satisface în mod optim cerințele dumneavoastră.





ORSY® Sistemul de Rafturi cu Senzor

DETECTARE AUTOMATĂ INVENTAR. COMENZI AUTOMATE.

Senzorii folosesc impulsuri de lumină pentru a verifica în mod regulat nivelul stocurilor. Ei detectează dacă există stoc prezent în fiecare spațiu de stocare: dacă nivelul stocului scade sub minim, sistemul comandă mai mult. Datele sunt colectate și trimise către Würth automat – zilnic, săptămânal sau la alte intervale de timp definite. Würth completează imediat stocul într-un proces complet automatizat – nimic nu este mai ușor sau mai fiabil.

Beneficiile dumneavoastră:

- Cutiile ORSY®, sistemele de cutii sau cutii de depozitare sunt reprovizionate în funcție de cerințele dumneavoastră
- Controlul și realimentarea stocurilor complet automatizate
- Economisește timp și reduce costurile de achiziție
- Raportarea operațiunilor și comenzilor
- Produsele sunt întotdeauna disponibile
- Control total datorită setărilor generale define individual care pot fi modificate în orice moment, cum ar fi listele de aprovizionare, nivelurile minime ale stocurilor, cantitățile de comandă și perioadele de comandă

Cum funcționează:

Senzorii verifică dacă fiecare dintre spațiile de depozitare este ocupat: prin emiterea de impulsuri de lumină în fiecare spațiu. Dacă impulsurile de lumină sunt reflectate de cutii sau cutii de depozitare, această zonă este recunoscută ca ocupată.

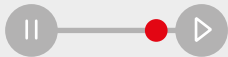
Toate informațiile sunt trimise către o unitate centrală de procesare de pe raft. Aceste informații sunt utilizate pentru a calcula nivelul stocului fiecărui spațiu de stocare prin compararea nivelului real cu nivelul țintă. Dacă nivelul stocului este mai mic decât ținta definită, sistemul comandă mai mult stoc. Informațiile sunt trimise printr-un router autonom, astfel încât sistemul este independent de rețeaua dumneavoastră.



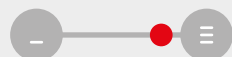
Evaluare Sistem

Pentru mai multe informații, vezi pag 28.

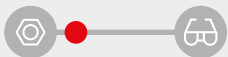
Nivel ridicat de automatizare



Cantitate mare necesară



Articole directe necesare



Cereri regulate



Aplicații

recomandate

Produse cu rotație mare, cum ar fi DIN sau piese standard



Instrumente de management

Raportarea mișcărilor de mărfuri și a cifrei de afaceri

Conexiunea dumneavoastră cu lumea sistemelor ORSY®

Pentru mai multe informații, vezi pag 54.



ORSY® ambalare



Sistem de cutii



Sistem cutii de depozitare W-SLB



Șase pași către sistemul dumneavoastră ORSY® de Rafturi cu Senzor:

Consultanță, planificare și instalare – vezi pag 26 pentru mai multe informații. Sau pur și simplu întrebați reprezentantul dumneavoastră de vânzări Würth.

ORSYMAT®

**Acces controlat.
Reaprovizionare automată.**

Soluția pentru materiale de înaltă calitate.

Imaginați-vă că aveți întotdeauna o aprovizionare nelimitată cu toate consumabilele esențiale în depozit. Și nu are nevoie de mult spațiu pentru el!

Acesta este tocmai principiul din spatele ORSYMAT®: angajații autorizați accesează materialele de care au nevoie, sistemul le reaprovizionează automat și înregistrează toate procesele. Sistemul de control inovator permite reaprovizionarea automatizată a consumabilelor și produselor de consum de înaltă calitate.





CUM FUNCȚIONEAZĂ ORSYMAT®

Pentru ce este potrivit ORSYMAT®?

Sistemul este destinat pentru piese de tip C de valoare mai mare și articole indirecte necesare în mod regulat, care sunt eliberate per persoană și nu sunt direcționate către producție, de exemplu unelte sau echipamente de protecție. Distribuirea controlată încurajează o manipulare mai atentă și reduce consumul într-un mod măsurabil.

Unitatea de control – inima sistemului

ORSYMAT® este un sistem autonom care comunică direct cu Würth prin intermediul rețelei mobile. Toate funcțiile centrale sunt stocate direct în dispozitiv într-o unitate de control. Dacă instalați mai multe unități ORSYMAT® împreună, inclusiv cu configurații variate, este necesar un singur dispozitiv cu unitate de control. Niciun alt modul nu are propria sa unitate de control.

CARACTERISTICI PE SCURT

Tipuri de acces

- Carduri de autorizare Würth
- Cod de identificare PIN
- Identificare cu Cod de Bare
- Compatibil cu multe sisteme de acces și de înregistrare a timpului

Depozitare

- Scanarea codurilor de bare de pe avizul de livrare sau ambalaj sau prin meniu
- Atribuirea automată a numărului de compartiment fiecărui articol

Preluarea produselor prin

- acces direct sau prin apăsarea unui buton
- Selectare pe afișaj
- Scanarea unui cod de bare
- Codul de produs al clientului

Interfață utilizator

- Acces individual și atribuire de drepturi
- Alocarea centrelor de cost sau a numerelor de comandă
- Meniu disponibil în diferite limbi

Alimentarea articolelor

- Introduceți sau scanați numărul articolului
- Selectați un compartiment
- Determinați cantitatea maximă
- Puneți mărfurile în compartiment

Service

- Comenzi regulate și statistici de distribuire prin e-mail
- Opțional umplerea echipamentelor de către reprezentantul de vânzări Würth
- Asistență tehnică prin hotline, întreținere de la distanță sau tehnician la fața locului

WÜRTH

ENTWÄRM

Direkt Entwärmen

Artikelsuchen

Art. 014	Art. Nr.	Bezeichnung	Stk.	VE
	96130111000	Schraubendreher Schlitz S10000 62 X 0,8X1,5X104	1	1
	9613001 000	Schraubendreher P11 S10000 P11 800	2	1
	971560 21 001	Cutter Messer ME 5518 100 CUTTER ROT ZITERN 1,55MM	1	1

Rechner: Datum: 13.01.2019 10:26:39

WÜRTH

SERVICE

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an
T 07940 15 3990
www.hilf@wuerth.com

SYSTEMCARD

ORSYMAT®

MANAGEMENTUL PIESELOR TIP C – TRANSPARENT ȘI DIGITAL.

Distribuiți piese de tip C de valoare mai mare non-stop și realimentați automat – cu ORSYMAT®. Mănuși, burghie, biți, discuri de șlefuit – există spațiu pentru orice au nevoie angajații dumneavoastră în cele cinci tipuri de echipamente diferite.

Fiecare echipament automat este configurat individual, mai multe module pot fi combinate pentru a forma unități mai mari. O unitate de control este suficientă pentru fiecare locație. ORSYMAT® transferă automat toate datele articolelor și comenzile către Würth prin intermediul rețelei mobile. Toate procesele sunt documentate și primiți periodic rapoarte cu date.

Beneficiile dumneavoastră:

- Acces numai pentru persoane autorizate
- Aprovizionare automată
- Raportare clară pentru o mai mare transparență
- Costuri reduse datorită reducerii consumului

UN SUMAR AL TIPURILOR



ORSYMAT® FP

Echipament cu clapete

Ideal pentru depozitarea și distribuția de consumabile și bunuri de consum de înaltă calitate, chiar voluminoase.

Găsiți mai multe informații la pag 44.



ORSYMAT® RT

Echipament rotativ

Ideal pentru distribuția controlată în siguranță a articolelor de dimensiuni mici și mijlocii, cum ar fi burghie, biți, protecție auditivă sau mănuși.

Găsiți mai multe informații la pag 45.



ORSYMAT® HX

Echipament cu spirale

Ideal pentru distribuirea individuală a produselor solicitate în mod regulat, cum ar fi discuri de șlefuit sau articole de siguranță la locul de muncă achiziționate în unități de ambalare mai mari.

Găsiți mai multe informații la pagina 46.



ORSYMAT® WGT

Echipament cu celule de greutate

Ideal pentru distribuirea articolelor libere sau de volum mare, în orice cantitate sau număr de unități, ca și în cazul unui dulap de materiale standard cu acces securizat. Celulele de cântărire înregistrează distribuirea.

Găsiți mai multe informații la pagina 48.



ORSYMAT® CHE

Cabinet pentru materiale periculoase

Ideal pentru depozitarea și distribuirea în siguranță și corectă a produselor chimico-tehnice în doze sau canistre.

Găsiți mai multe informații la pagina 49.

ORSYMAT® FP

Compartimente pentru personal specializat.

Echipament cu clapete

ORSYMAT® FP este ideal pentru depozitarea și controlul distribuției de consumabile de înaltă calitate și bunuri de larg consum, cum ar fi unelte de mână, echipamente de protecție sau echipamente de măsurare. Articolele mici și voluminoase de până la 48 cm în lungime pot fi plasate în compartimentele de dimensiuni diferite. Sunt disponibile diferite versiuni cu până la 72 de clapete. Compartimentele pot fi echipate cu unul sau mai multe articole identice. În cazul îndepărtării complete, scăderea automată are loc prin deschiderea clapetei. Dacă echipamentul este programat pentru îndepărtarea parțială, utilizatorul scade cantitatea luată în momentul îndepărtării.

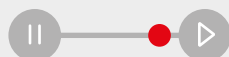
Informații cheie dintr-o privire:

- Pentru distribuția materialelor în unități complete de ambalare
- De asemenea, pentru depozitarea articolelor voluminoase de până la 24 x 24 x 48 cm
- Disponibil în 10 module cu 9-72 compartimente de diferite dimensiuni
- Dimensiuni exterioare (L x H x A): 60 x 198 x 56 cm
- Disponibil cu sau fără unitate de control

Evaluare sistem

Pentru mai multe informații, vezi pag. 28.

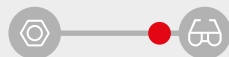
Nivel înalt de automatizare



Cantitate medie necesară



Articole indirecte necesare



Cerere fluctuantă



ORSYMAT® RT

Totul ține de nevoile tale.

Echipament rotativ

Acest ORSYMAT® este ideal pentru distribuția gestionată în siguranță a numeroaselor articole de dimensiuni mici și mijlocii, cum ar fi burghie, biți și unelte mai mici. Este configurat pentru nevoile dumneavoastră cu configurații cuprinzând între 4-48 de compartimente pe nivel, adaptate la dimensiunea articolelor dorite, varietatea sortimentului și cerințele dumneavoastră de cantitate. Diferitele versiuni ale compartimentelor caruselului îl fac foarte flexibil când vine vorba de capacitate și selecție.



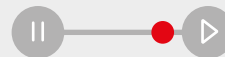
Informații cheie dintr-o privire:

- Potrivit pentru distribuția exactă a articolelor individuale
- 4-48 de compartimente pe nivel, până la 384 de articole într-un singur echipament
- Împărțirea flexibilă a compartimentelor cilindricilor
- Dimensiuni exterioare (L x H x A): 90 x 198 x 80 cm
- Disponibil cu sau fără unitate de control

Evaluare sistem

Pentru mai multe informații, vezi pag 28.

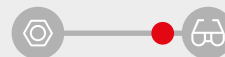
Nivel înalt de automatizare



Cantitate medie necesară



Articole indirecte necesare



Cerere fluctuantă



ORSYMAT® HX

Re-alimentare cu o singură atingere.

Echipament cu spirale

Echipamentul cu spirale este soluția optimă pentru distribuția individuală a materialelor auxiliare și de operare necesare în mod regulat, precum și a articolelor de siguranță a muncii. Măștile sau mănușile de protecție sunt articole ideale de depozitat. Echipamentul automat permite distribuția articol cu articol. Dacă depozitați o unitate de ambalare care conține șase perechi de mănuși într-un rând spiralat, de exemplu, controlerul detectează că a ajuns la o unitate de ambalare completă la distribuția celei de-a șasea perechi și comandă automat articolul.



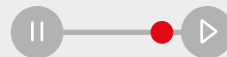
Informații cheie dintr-o privire:

- Potrivit pentru distribuția exactă a articolelor individuale
- Conține până la 48 de produse diferite și 1000 de unități
- Dimensiune flexibilă a spiralelor pentru cât mai multe articole diferite
- Senzor de lumină pentru controlul distribuției
- Dimensiuni exterioare (L x H x A): 90 x 198 x 80 cm
- Disponibil cu sau fără unitate de control

Evaluare sistem

Pentru mai multe informații, vezi pag 28.

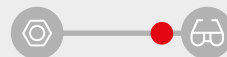
Nivel înalt de automatizare



Cantitate medie necesară



Articole indirecte necesare



Cerere fluctuantă



Echipament cu spirale
cu controler





05

51

05

52

ORSYMAT® WGT

Pentru tot ce are greutate.

Echipament cu celule de cântărire

ORSYMAT® WGT detectează retragerile de articole folosind un sistem de cântărire integrat. În loc de compartimente, există celule de cântărire de diferite dimensiuni. Greutatea este stocată pentru fiecare articol depozitat. Prin urmare, puteți lua materiale în orice cantitate sau număr de unități – ca și în cazul unui dulap de materiale standard cu acces securizat.

După distribuire, ORSYMAT® WGT este închis și numără întregul stoc din interior în mod complet automat. Astfel, sistemul ține evidența situației în orice moment și comandă la timp înainte ca un articol să se epuizeze. Echipamentul este potrivit pentru aproape toate materialele auxiliare și de operare. Chiar și articolele voluminoase, cum ar fi costumele de protecție sau discuri mari de șlefuit, pot fi depozitate pe celule mari de cântărire.

Acest echipament este un sistem autonom și poate fi combinat numai cu ORSYMAT® CHE.

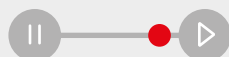
Informații cheie dintr-o privire:

- Distribuirea unui singur sau mai multor articole în același timp
- Tehnologie de cântărire precisă, inclusiv pentru articole de volum mare
- Dimensiuni exterioare (L x H x A): 120 x 198 x 60 cm
- Identificarea posibilă prin RFID sau PIN
- Disponibil cu sau fără unitate de control

Evaluare sistem

Pentru mai multe informații, vezi pag 28.

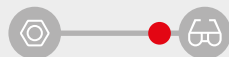
Nivel înalt de automatizare



Cantitate medie necesară



Articole indirecte necesare



Cerere fluctuantă



ORSYMAT® CHE

Aici chimia este corectă.

Cabinet pentru materiale periculoase

ORSYMAT® CHE este primul sistem de depozitare a materialelor periculoase pentru realimentarea automată a materialelor. Numai persoanele autorizate care se identifică prin RFID sau PIN au acces. Cabinetul pentru materiale periculoase cu niveluri variabile este potrivit pentru depozitarea sigură, conform cu necesitățile și corectă a produselor chimico-tehnice în spațiul de lucru. Este disponibil în două dimensiuni, cu spațiu în special pentru doze și canistre.

Acest echipament este un sistem autonom și poate fi combinat numai cu ORSYMAT® WGT.

Informații cheie dintr-o privire:

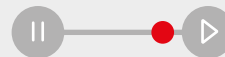
- Depozitarea și distribuirea materialelor periculoase în conformitate cu legislația
- Pentru produse chimico-tehnice în doze și canistre
- Număr variabil de niveluri cu spațiu pentru max. 80 de articole diferite
- Dimensiuni exterioare (L x H x A):
Dimensiune XS – 120 x 187 (219 cu tub de evacuare) x 61 cm, 24 de compartimente
Dimensiune XL – 156 x 207 x 61 cm, 80 de compartimente
- Identificarea posibilă prin RFID sau PIN
- Disponibil cu sau fără unitate de control



Evaluare sistem

Pentru mai multe informații, vezi pag 28.

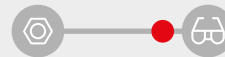
Nivel înalt de automatizare



Cantitate medie necesară



Articole indirecte necesare



Cerere fluctuantă



ORSY[®] SISTEM CU SCANER

Materialele dumneavoastră sunt la doar un clic distanță. Sau nici măcar atât.

Securitate sporită a aprovizionării datorită comenzilor fără contact cu soluții de scanare de la ORSY®. Cu scanerile inteligente ORSY®, comandarea materialelor și a pieselor mărunte este o joacă de copii. Pur și simplu scanați codul de bare al produsului și declanșați o comandă cu câteva clicuri sau nici atât. Sună ușor? Este. Pur și simplu ORSY®.

ORSY® Sistem cu Scanner de Coduri de bare Direct

Acest scanner este instalat permanent pe raftul de depozitare și conectat direct la Würth prin intermediul rețelei mobile. Când luați un articol din raft, țineți-l în fața scannerului și sistemul declanșează automat o comandă – acest lucru asigură reprovizionarea continuă. Pentru mai multe informații, vezi pag 52.



COMANDĂ REALIMENTARE CU VITEZA LUMINII. ORSY® SISTEM CU SCANER DE CODURI DE BARE DIRECT

Comandă direct la locul de distribuție. Cu acest scanner, completarea depozitului de piese de tip C va fi organizată practic automat. Pur și simplu țineți codul de bare al produsului la scannerul de sistem ORSY® și comandați automat prin rețeaua mobilă.

Studierea cataloagelor și introducerea manuală a codurilor articolelor este de domeniul trecutului. Astăzi, comenzile se realizează fără hârtie, fără numere introduse incorect și în timp rapid. Nici măcar nu trebuie să ridicați cititorul de coduri de bare ORSY® Direct. Pur și simplu țineți codul de bare de pe ambalajul articolului direct în fața scannerului de pe suport și ați terminat. Sistemul înregistrează și procesează imediat comanda dumneavoastră de materiale. Datele sunt transferate automat către Würth.

Scannerul este „departamentul dumneavoastră de achiziții în miniatură” pentru piese de tip C. Nu aveți nevoie de un computer sau de o conexiune la internet. ORSY® Sistem cu Scanner de Coduri de Bare Direct funcționează independent de rețeaua dumneavoastră IT. Tot ce aveți nevoie este o conexiune la curent și o conexiune la telefon mobil.

Alocarea centrelor de cost pentru o mai mare transparență

Cine folosește ce material, ce costuri sunt suportate pentru un proiect? Managementul centrului de cost răspunde la astfel de întrebări. Cu un cod de bare generat special pentru un centru de cost, codul de personal, un loc de muncă sau un proiect, comenzile sau articolele individuale sunt atribuite direct. Pentru a face acest lucru, mai întâi scanați codul de bare al proiectului sau al centrului de cost și apoi codul de bare al produsului solicitat. Acest lucru creează o legătură unică. Codurile de bare pot fi folosite și ca autorizație de comandă pentru angajați. În plus, există funcții extinse de statistică și evaluare – pentru o mai mare transparență și securitate.

Beneficiile dumneavoastră:

- Înregistrarea rapidă și fără erori a comenzilor de materiale
- Independent de Internet și PC
- Comandă complet automată, fără procesare în magazinul on-line
- Fără nici un cost administrativ pentru aprovizionarea cu articole de tip C
- Capacitatea de a administra centre de cost



Evaluare sistem

Pentru mai multe informații, vezi pag 28.

Nivel mediu de automatizare



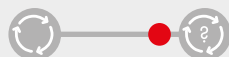
Articole directe și indirecte necesare



Cantitate medie necesară



Cerere neregulată



Aplicații recomandate

Necesar întreaga gamă de produse



Cum funcționează scannerul



Cititorul de coduri de bare scanează pentru a stabili centrul de cost sau a identifica persoana autorizată să comande (opțional)



Scanează codul de bare al produsului pentru a comanda produsele



Transferă articolele comandate la depozitul central Würth prin rețeaua de date mobile



Comandă automată la ora definită și confirmarea imediată a comenzii



Confirmarea comenzii (opțional)



Livrarea produselor comandate

LUMEA SISTEMELOR ORSY®: BINE PROIECTATE PÂNĂ ÎN CEL MAI MIC DETALIU.

Reperul.

Secretul lumii sistemelor ORSY® și motivul pentru care totul se potrivește împreună atât de bine este dimensiunea uniformă a grilei, dimensiunea originală în cosmosul ORSY®, ca să spunem așa. Corespunde celei mai mici casete de sistem 1.1.1, care are o unitate pe lățime, adâncime și înălțime.

Toate celelalte elemente ORSY® se bazează pe această dimensiune. Piesele mărunte, cutiile, compartimentele și sortimentele se potrivesc în rafturi de depozitare, sertare sau cutii de transport. Cutia de transport se potrivește în raftul sau cabinetul de depozitare, echipamentul interior al vehiculului sau în cutia de transport de pe șantier. Totul poate fi combinat în mod flexibil și poate fi adaptat exact cerințelor dumneavoastră.

Datorită dimensiunii bazei, totul se potrivește cu ORSY®.



ORSY® Sistemul de cutii de transport

Cutia de transport robustă în șase tipodimensiuni, care poate fi ocupată cu piese mărunte, echipamente, sortimente de scule și consumabile. Funcția de cuplare facilitează transportul mai multor cutii în combinație.



ORSY® Sistem de cutii

Cutii pentru depozitarea clară și asigurarea pieselor mărunte. Nouă tipodimensiuni și elemente de separare suplimentare permit o împărțire personalizată.



ORSY® Sistem de cutii de depozitare W-SLB

Cutii de depozitare deosebit de stabile, antiderapante, în patru tipodimensiuni, pot fi combinate cu diverse accesorii. Funcția de cuplare opțională conectează în eficient mai multe cutii pentru un transport în siguranță.



ORSY® Sistem de inserturi

Inserturile robuste din plastic sau spumă dură pentru piese mărunte și accesorii asigură ordinea și claritatea. Alegeți insertul potrivit pentru dumneavoastră dintre nenumărate opțiuni sau proiectați-vă insertul individual în funcție de nevoile dumneavoastră.



ORSY® Sistem assortimente de scule

Asortimente robuste de scule cu finisaj carbon, echipate pentru economie de spațiu destinate diverselor meserii. Etichetele imprimare asigură localizarea și comandarea rapide.



ORSY® Sistem assortimente de piese mărunte

O gamă largă de assortimente cu cele mai importante articole mărunte într-un insert robust de sistem, disponibilă în diferite modele potrivite pentru multe industrii.

ORSY® Sistem de cutii de transport



Fiți bine echipat pe șantier și pentru utilizare mobilă, totul transportat în siguranță în deplasări: echipat funcțional ORSY® sistemul de cutii de transport poate fi utilizat pentru echipamente, assortimente de scule, articole mărunte și consumabile pentru o mare varietate de aplicații. Cutia de transport este un artist cu deghizare rapidă, conținutul poate fi schimbat într-un singur pas.

- Ține pe contur și elemente de cuplare pentru conectarea și transportul mai multor cutii în același timp
- Închideri cu mânere încastrate pentru deschidere și închidere ușoară, etanșare din elastomer pentru protecție împotriva umezelii, zonă de etichetare pentru etichete adezive sau introduse
- Mâner mare cu elemente moi pentru un confort ridicat la purtare, capacitate de până la 60 kg, rază mare de rotire pentru a elimina presiunea din mâini și încheieturi

Sistem cutie transport, art. no. 5581 0..., PU/cant. 1

ORSY® Sistem cutii



Articole mărunte mereu la îndemână: sistem de cutii de diferite dimensiuni pentru împărțirea variabilă a cutiilor de transport, sertarelor sau rafturilor. Sistemul de cutii este, de asemenea, potrivit pentru furnizarea de piese mărunte direct la locul de muncă.

- Sistem grilă pentru fixarea cutiilor în sistemul de cutii de transport
- Canale pentru agățarea de căruciorul de atelier și sisteme de șine
- Sunt disponibile elemente de despărțire suplimentare pentru împărțirea cutiilor individuale
- Zonă de etichetare pentru marcarea conținutului

Sistem de cutii, disponibile în gri și roșu, art. no. 5581 035/036..., PU/cant. 1

ORSY® Sistem cutii depozitare W-SLB



Articole mărunte, consumabile și materiale în vrac depozitate și transportate în siguranță: ORSY® sistemul de cutiile de depozitare W-SLB extrem de robuste în diferite dimensiuni pot fi stivuite una peste alta fără să alunece și opțional blocate împreună cu funcția de cuplare pentru transport în siguranță.

- Gamă largă de accesorii, de ex. capac, fereastră de vizualizare și elemente despărțitoare
- Construcție ranforsată pentru capacitate mare de încărcare
- Mânere ergonomice încastrate pentru transport ușor
- Degajare pentru legare cu bandă și sigiliu de siguranță

Sistem cutii depozitare, disponibile în traffic grey B (RAL 7043) și gentian blue (RAL 5010), cu și fără funcția de blocare, art. no. 5581 21/22..., PU/cant. 1



ORSY® Sistem inserturi

Cu sistemul nostru de inserturi, oferim o varietate de opțiuni pentru mai multă ordine și claritate. Fiecare unealtă și accesoriu își are locul în **sistemul de inserturi din spumă** produse din spumă tare sau spumă reticulată. Inserturile pot fi realizate individual prin decuparea conturilor sau prin îndepărtarea unor cuburi de spumă.

Sistemul de inserturi din plastic asigură depozitarea ordonată și furnizarea pieselor mărunte cu un compartiment fix. Toate materialele de separare pot fi combinate între ele.

- Ideal pentru piese mărunte, unelte și produse pentru prelucrarea materialelor
- Disponibil în multe variante diferite de compartimentare
- Depozitare clară, transport protejat

Sistem insert plastic, art. no. 5581 003..., sistem insert spumă reticulată, art. no. 5581 004 90..., sistem insert spumă neprocesată, art. no. 5581 004 80..., PU/cant. 1



ORSY® Sistem asortiment de scule

Întotdeauna cea mai bună unealtă la îndemână: sunt disponibile multe asortimente diferite cu finisaj de carbon de înaltă calitate, echipate cu unelte de calitate profesională dovedită și un set potrivit pentru fiecare aplicație. Cu etichetele tipărite, totul are locul lui și poți vedea imediat dacă lipsește ceva.

- Aspect bine gândit pentru utilizarea optimă a spațiului
- Etichete imprimate pentru identificare rapidă
- Material durabil, care se curăță și rezistent la praf, ulei și vaselină

Sistem asortiment scule, art. no. 0965 905..., PU/cant. 1



ORSY® Sistem asortiment de piese mărunte

Întotdeauna bine sortat: cu asortimentele de piese mărunte, aveți tot ce vă trebuie la îndemână. Conținutul este adaptat în mod specific nevoilor diferitelor industrii.

- Furnizare clară de piese mărunte comune într-un singur insert
- Disponibil în multe versiuni diferite

Sistem asortiment piese mărunte, art. no. 5964 0..., PU/cant. 1



O CUTIE, LA FEL DE INTELIGENTĂ CA ORSY®.

ORSY® Ambalarea

Înaintează!

Un produs remarcabil începe cu ambalajul:

- Extrem de rezistent și robust
- Deschidere practică pentru acces rapid și ușor
- Material ecologic, reciclabil, ușor de colectat
- Etichetă detașabilă Stick & Go pentru a identifica spațiul de depozitare

Eticheta detașabilă Stick & Go

Asigură ordine, claritate și comanda rapidă.

Această etichetă este o piatră de temelie a sistemului ORSY®, deoarece oferă toate informațiile de care aveți nevoie pentru o logistică bună a depozitului.

- Pentru etichetarea rapidă și fără erori a spațiilor de depozitare și a containerelor
- Se dezlipește și este auto-adezivă
- Informații clar structurate
- Cod de bare articol pentru re-comandă prin scanare
- Sistemul cu coduri de culori pentru șuruburi înseamnă că șurubul corect și bitul potrivit sunt găsite cu precizie





ORSY – ORDINE CU UN SISTEM

WÜRTH ROMANIA S.R.L.

Șoseaua București - Ploiești nr. 73-81,
Clădirea Victoria Business Park, Corp 3, etaj 2, sector 1,
cod poștal 013685, București, România,
T +40 21 300 78 00;
www.wuerth.ro