



ORSY-MAT®

Individuelle Automatenysteme
für Hilfs- und Betriebsstoffe.

WIR MACHEN'S
EINFACH.



AUTOMATISCH KOSTEN SENKEN

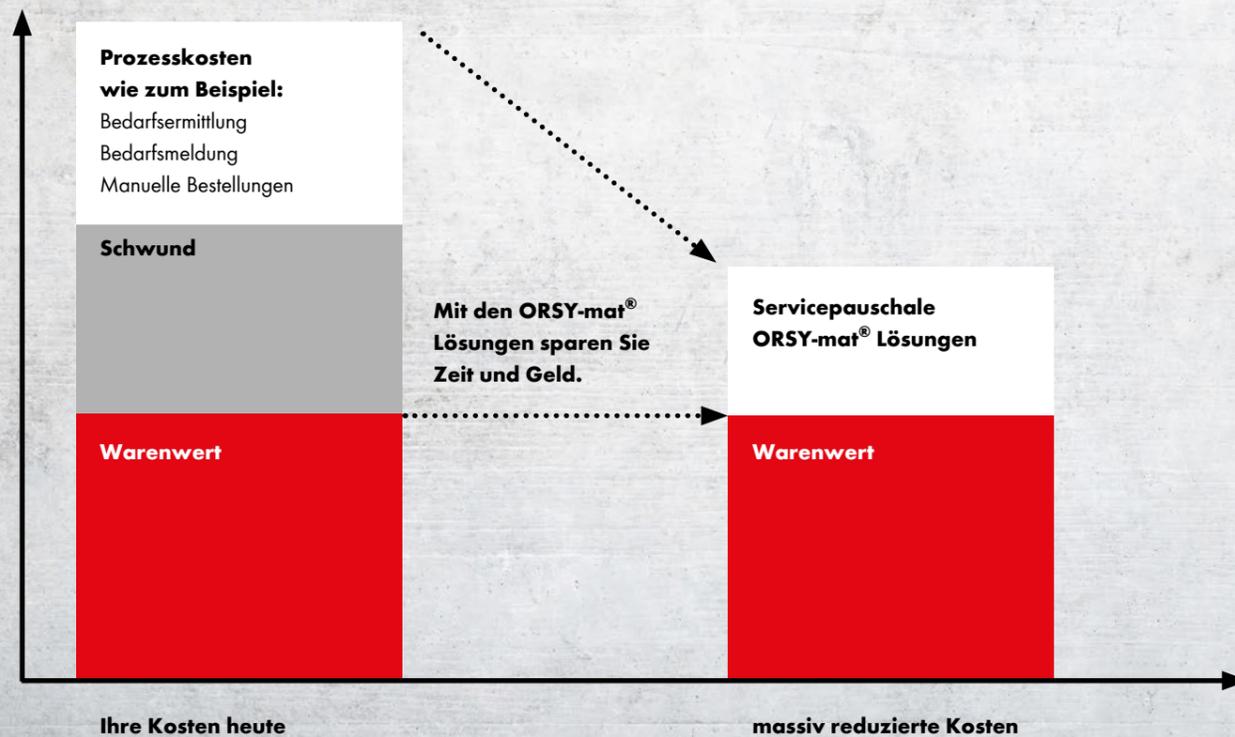
Was ist ein ORSY-mat® System?

ORSY® ist das bewährte Regalsystem, welches Ihnen schon immer eine optimale Lagerhaltung und Bevorratung ermöglicht und deshalb für **OR**dnung mit **SY**stem sorgt.

Die Automatenysteme **ORSY-mat®** bieten Ihnen eine automatisierte Materialversorgung. Alle Automaten sind zugriffsgesicherte und geschlossene Systeme mit vollautomatischer Nachbestellung. Gerade aus diesem Sicherheitsaspekt heraus vertrauen Kunden auf unsere Lösungen. Mit den kombinierbaren Modulen kümmern wir uns von der Belieferung über die Lagerung und Bevorratung bis hin zur vollautomatischen Nachbestellung Ihrer Hilfs- und Betriebsstoffe. Alle Prozesse sind dabei transparent und somit jederzeit nachvollziehbar. Mithilfe dieser einzigartigen automatisierten Materialversorgung reduzieren wir Ihre Beschaffungs- und Lagerungskosten, erhöhen die Warenverfügbarkeit und reduzieren Ihren allfälligen Materialschwund von Verbrauchsartikeln massiv.

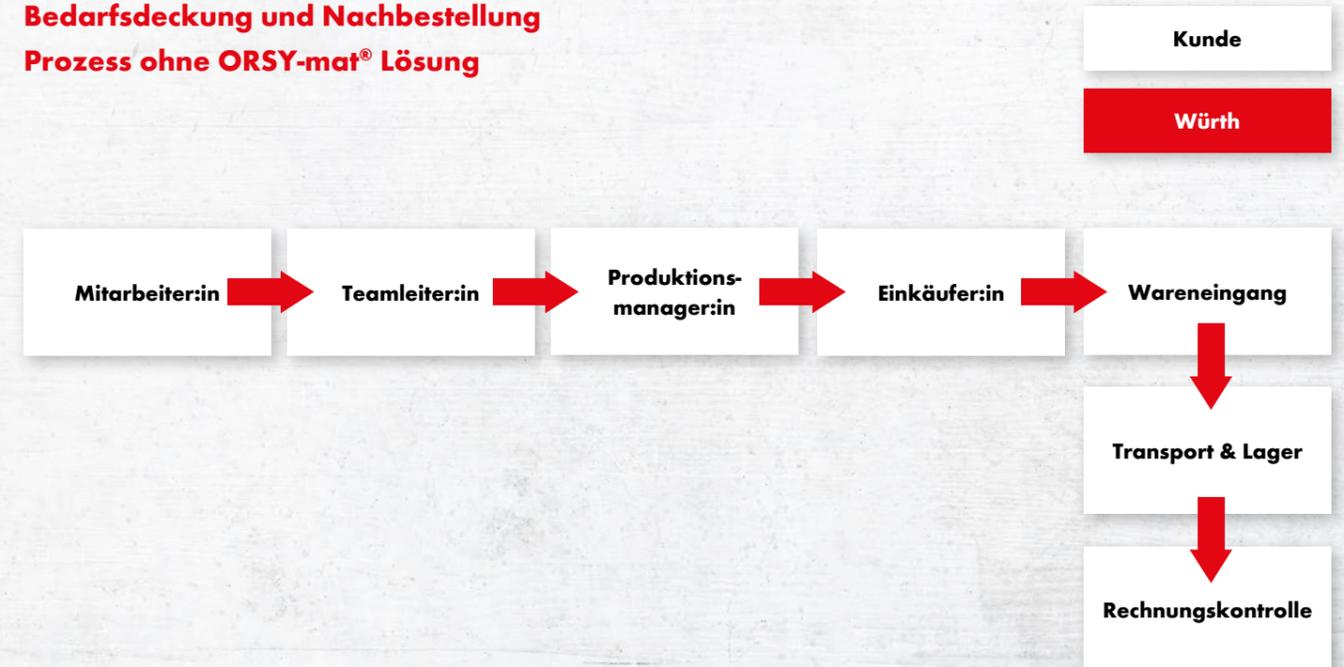
Das Beispiel illustriert die massive Senkung der Prozesskosten.

Kundenerfahrungen zeigen eine starke Reduktion des Schwunds (in der Regel 20%)

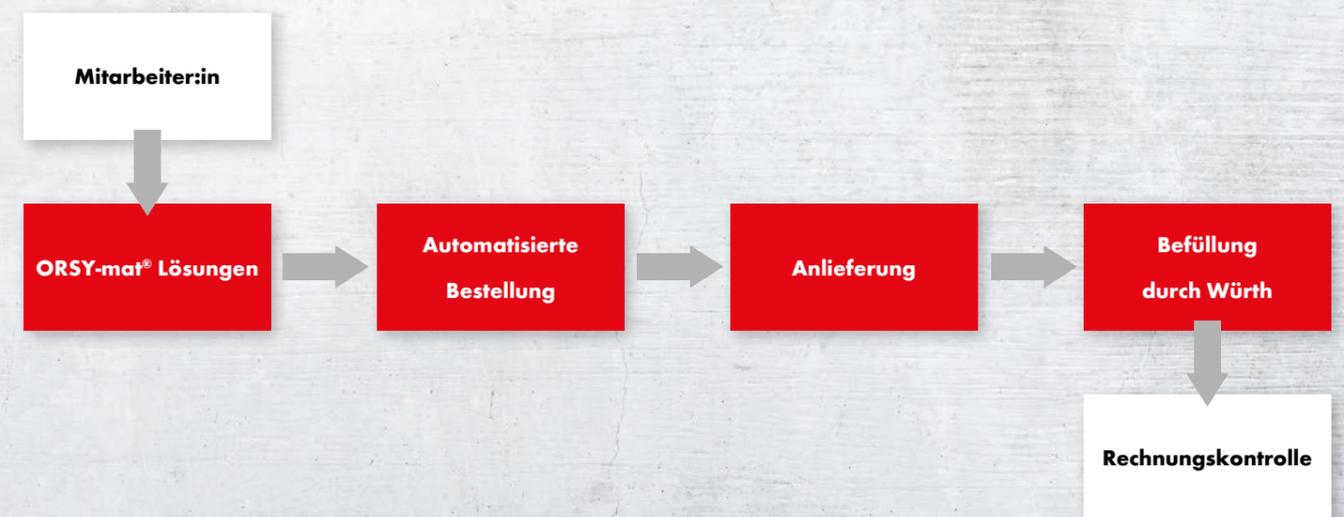


PROZESSE MIT DEN ORSY-mat® LÖSUNGEN VEREINFACHEN

Bedarfsdeckung und Nachbestellung Prozess ohne ORSY-mat® Lösung



Bedarfsdeckung und Nachbestellung Prozess mit ORSY-mat® Lösung



MATERIALZUGRIFF UND -ENTNAHME INDIVIDUELL EINRICHTEN

ORSY-mat® hilft, Ihre Prozesse mit C-Teilen massiv zu verschlanken, ist aber auf Ihren Bedarf abgestimmt. Sich oft wiederholende Vorgänge können Sie selber ausführen und sind nicht auf externen Support angewiesen.

Ihre Administratorenrolle

- Mutationen der Nutzer verwalten (löschen, anlegen etc.)
- Berechtigungen erteilen oder entfernen
- Artikel einlagern, offene Bestellungen einsehen und bei Bedarf anpassen
- Versorgung sicherstellen, auch in Notlagen (z. B. Stromausfall)



Administrator: Mit erweiterter Berechtigung viele Funktionen unabhängig ausführen.



Monatliche Mitarbeitermutationen können Sie unabhängig vornehmen und Berechtigungen jederzeit ändern.

Die Systemnutzer

- Unkomplizierter Zugriff mittels Badge, Pin oder Schlüsselclip
- Rasche Materialversorgung auch ausserhalb der üblichen Betriebszeiten
- Dezentraler Bezug fördert die Produktivität
- Disziplinierter Umgang mit Verbrauchsmaterialien
- Verschlissene Mittel werden rasch ersetzt, wodurch die Sicherheit erhöht wird



Ihre Mitarbeiter sind rasch mit der Bedienung vertraut. Der Komfort im Materialbezug steigt.



Gewisse Automaten ermöglichen die Ansicht zusätzlicher Produktinformationen vor dem Bezug.

MIT NUR EINEM KLICK DIE VOLLE ÜBERSICHT ERHALTEN

Maximale Transparenz mit voller Kontrolle

Die Verknüpfung der ORSY-mat® Systeme erfolgt eng mit dem Warenwirtschaftssystem der Würth AG.

Präzise werden alle Artikeldaten wie Artikelnummer, Bezeichnung, Materialbild und Ihre Materialnummer aus dem Würth System geladen - natürlich autark und ausserhalb Ihres Firmennetzwerkes.

Über den identischen Weg werden die ausgelösten Bestellungen in Echtzeit in das ERP-System der Würth AG übermittelt. Ergänzend ist eine Anbindung an Ihr Warenwirtschaftssystem möglich. In der Auftragssteuerung der ORSY-mat®

Systeme wird ein Auftragspositionssammler hinterlegt, um logistisch optimiert die Artikel über das Mobilfunknetz zu bestellen - ohne jegliche manuelle Erfassung durch Ihre Mitarbeiter. Ebenso ist eine vollautomatische und präzise Zuordnung der Entnahme auf Ihre definierten Kostenstellen möglich.

Der Versand der Reporting-Datei erfolgt per E-Mail. Zusätzlich bieten wir Ihnen jederzeit einen Überblick über die Nutzung und Verbräuche der Artikel auf der Online-Plattform «Service Center». Sie bestimmen individuell, welche Ihrer Mitarbeiter zu welchem Zeitpunkt welche Berichte erhalten.

Kunden	Ereignis	Artikelnummer	Modul	Ebene	Fach	Menge	Zeit	AutomatenbenutzerID	Automatennr.
765753	Entnahme	026800520 005 10	100	1	22	3	13.11.2017 13:11:12	1	125
765753	Entnahme	0247010100005 25	100	1	28	25	13.11.2017 13:11:07	1	125
765753	Entnahme	000010 20 092 100	100	1	39	100	13.11.2017 13:11:01	1	125
765753	Entnahme	023440420 805 100	100	1	38	100	13.11.2017 13:10:57	1	125
765753	Entnahme	02476 40 005 50	100	1	23	50	13.11.2017 13:10:52	1	125
765753	Entnahme	089405110961 6	1	1	3	1	13.11.2017 11:02:58	123456	406
765753	Entnahme	089405110961 6	1	1	2	1	13.11.2017 10:54:00	123456	406
765753	Entnahme	089405110961 6	1	1	1	1	13.11.2017 10:00:35	123456	406
765753	Entnahme	00003 35 092 500	1	4	6	0	13.11.2017 08:59:25	1	122
765753	Entnahme	0648350011961 2	7	5	52	2	13.11.2017 08:59:20	1	122
765753	Entnahme	030110 005 50	0	5	3	0	13.11.2017 08:59:16	1	122
765753	Entnahme	030110 005 50	0	2	4	250	13.11.2017 08:53:50	1	122
765753	Entnahme	030110 005 50	0	2	3	50	13.11.2017 08:53:34	1	122
765753	Entnahme	030110 005 50	0	2	2	1	13.11.2017 08:53:22	1	122
765753	Entnahme	030110 005 50	0	1	6	1	13.11.2017 08:52:53	1	122



Für Ihre individuelle Analyse sind Berichte aus dem System jederzeit verfügbar.

Artikelnummer	Artikelbezeichnung (Engl.)	Bestellungen	Artikelbezeichnung (Nur)	Bestellmenge	Bestellungen
089405110961 6	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
000010 20 092 100	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
023440420 805 100	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
02476 40 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
089405110961 6	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
089405110961 6	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
00003 35 092 500	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
0648350011961 2	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000

Unabhängig vom Detailgrad: Sie bestimmen, wann das System Ihnen welchen Bericht zustellen soll.

Artikelnummer	Artikelbezeichnung (Engl.)	Bestellungen	Artikelbezeichnung (Nur)	Bestellmenge	Bestellungen
089405110961 6	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
000010 20 092 100	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
023440420 805 100	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
02476 40 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
089405110961 6	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
089405110961 6	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
00003 35 092 500	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
0648350011961 2	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000
030110 005 50	WÄRMEDÄMMSTREIFEN 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	Wärmegedämmstreifen 1000x1000x10	1000	1000

Inventur und Belegung des Systems immer aus der Ferne möglich.

SÄMTLICHE ORSY-mat® VORTEILE AUF EINEN BLICK.



Zugriffsgesicherte Lagerung

Beim ORSY-mat® System handelt es sich um ein geschlossenes System, das nur berechtigten Personen Zugriff auf die Artikel erlaubt.

Höchstmögliche Prozesstransparenz

Das System versendet individuelle Berichte per E-Mail sowie alle gesammelten Daten in verschiedenen Formaten. Somit haben Sie alle Vorgänge, Entnahmen und Bestellungen im Überblick. Auch eine Kostenstellenzuordnung ist möglich.

Modulare Bauweise

Die Zusammenstellung der kombinierbaren Automatenmodule erfolgt gemäss Ihrer Sortimentsvielfalt und der Artikelgrösse sowie abhängig von Ihren Bedarfsmengen.

Unabhängige Kommunikation

Die Automaten benötigen lediglich eine Stromversorgung, um vollautomatisch alle entnommenen Artikel zu bestellen. Die Kommunikation erfolgt via Mobilfunknetz direkt und ausschliesslich mit dem Warenwirtschaftssystem der Würth AG. Eine Integration in Ihr bestehendes Netzwerk wird nicht benötigt.

Reduzierte Kosten

Durch den achtsamen Umgang, den reduzierten Verbrauch sowie die Entlastung Ihrer Mitarbeiter senken Sie nicht nur die Materialkosten, sondern gewinnen Zeit, um sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren.

Einfache Integration in die Materialversorgung

Die Automaten können problemlos in die bestehende Materialversorgung integriert werden. Eine Umstrukturierung betriebsinterner Prozesse ist nicht notwendig.

Automatische Nachbestellung

Entnommene Artikel werden automatisch nachbestellt. Die Bestellungen werden in unserer Logistik gesammelt und in dem vereinbarten Zyklus geliefert. Optional erfolgt die Einlagerung der Waren durch die Würth Industrie Service.

Nutzen von ORSY-mat® in erweitertem Betrieb

Teilweise ermöglicht Ihnen ORSY-mat® gar die Verwaltung externer Lagerplätze, um den Bezug von Verbrauchsmaterialien in weiterem Umfang unter Kontrolle zu behalten. Mittels Blacklist können Anwender von einzelnen Produkten ausgeschlossen werden – wenn für die Nutzung zum Beispiel eine Zertifizierung nötig ist.

EINFACHE BEDIENUNG, NAHTLOSE VERSORGUNG



Jederzeit vollständige Kontrolle und alle Informationen zur Hand



Selbstständige Belieferung und Befüllung durch Würth AG



Bestellrhythmus nach Ihren Wünschen und zeitnahe Lieferung



Autorisierter Zugriff mittels RFID Identifikation



Autonomer Zugriff wird vom System erfasst und festgehalten



Unkomplizierter und rascher Zugriff auf alle Verbrauchsmaterialien



Zum festgelegtem Zeitpunkt nachbestellt - autark über eigenes Netz zu Würth

DER NEUE ORSY-mat® WGT IM FOKUS

Wie viel darf es sein? Wiegen sie ab!

Der ORSY-mat® WGT erkennt Artikelentnahmen aufgrund von integrierten Wiegezellen, bei welchen das Gewicht des eingelagerten Artikels hinterlegt ist. Durch den Einsatz dieser Technologie können einzelne Artikel, unabhängig von der Verpackungseinheit, entnommen werden. Zudem besteht die Möglichkeit, mehrere Artikel gleichzeitig aus dem Automat zu entnehmen – wie bei einem gewöhnlichen Materialschrank. Nach der Entnahme wird der Automat geschlossen und zählt vollautomatisch den kompletten Bestand im Inneren – Sie haben damit jederzeit die volle Bestandsübersicht. Durch Wiegezellen in unterschiedlichen Grössen eignet sich das System zur Verwaltung von nahezu allen Hilfs- und Betriebsstoffen. Auch grossvolumige Artikel wie Schutzanzüge, Lederhandschuhe oder grosse Schleifscheiben können durch den Einbau grosser Wiegezellen optimal im ORSY-mat® WGT gelagert werden.

Gängige Produktinhalte für einen ORSY-mat® WGT.

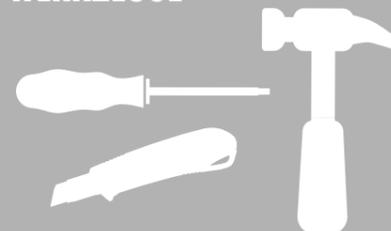
PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



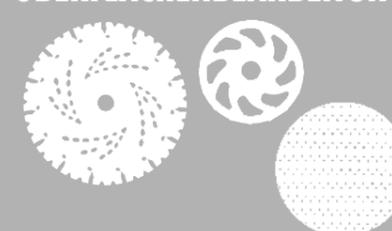
VERBRAUCHSMATERIAL



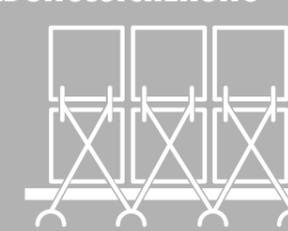
WERKZEUGE



ÖBERFLÄCHENBEARBEITUNG



LADUNGSSICHERUNG



ORSY-mat®WGT:

Beispielgerät mit Steuereinheit



ORSY-mat® WGT:

Beispielgerät Erweiterung



ORSY-mat® CHE

für Gefahrstoffe



ORSY-mat® CHE(R) - Die Lösung für Gefahrstoffe

Der Gefahrstoffschränk mit seiner variablen Ebenenanzahl eignet sich für die sichere und bedarfsgerechte Lagerung Ihrer chemisch-technischen Produkte wie beispielsweise Dosen oder Kanister im Arbeitsraum. Es ist das erste Gefahrstofflager, das automatisch und vor allem eigenständig nachbestellt.

Gesetzeskonforme Lagerung und Zugriff nur mit Berechtigung: Der **ORSY-mat® CHE** kombiniert all diese Eigenschaften.

Der ORSY-mat® WGT ist die ideale Lösung zur Lagerung von indirekten Materialien, also Mittel, die der Produktion dienen. Auch die persönliche Schutzausrüstung, oft mit höherem Stückpreis, bedarf der sicheren Aufbewahrung, muss aber ständig verfügbar sein. Dank dem ORSYmat® WGT wird Ihr Projekt nicht durch fehlendes Material abrupt gestoppt.

ORSY-mat® WGT (WIEGESYSTEM) IM DETAIL

Die kompakten Aussenmasse bleiben.

Das Innere der Schränke lässt sich individuell für Ihren Bedarf konfigurieren.

- Jedes Fach verfügt über eine eigene Wiegezone und ist bis zu 20 kg. belastbar
- Bis zu 120 unterschiedliche Produkte integrierbar
- Autarke Verbindung mit eigenem Browser - ein Zugang zu Ihrem Netzwerk ist nicht notwendig
- Bevorzugte Bestellpunkte einstellbar

Technische Daten

Schrank-Masse:

Breite x Höhe x Tiefe: 1,20 x 1,96 x 0,70 m

Fächer-Masse: Breite x Höhe x Tiefe:

10er:	95 x 150 x 400 mm
7er:	140 x 150 x 400 mm
5er:	205 x 150 x 400 mm
3er:	355 x 150 x 495 mm
2er:	545 x 150 x 495 mm

ORSY-mat® WGT-40 (40 Fächer)

ORSY-mat® WGT-70 (70 Fächer)



Ob offene Artikel in hohe Behälter geschüttet oder in ursprünglicher Verpackung.
Der ORSY-mat® WGT eignet sich für fast alles.

ORSY-MAT® 4.0

Der Klassiker für höchste Sicherheit

Die Besonderheit dieser Automatentypen liegt in der individuellen Zusammenstellung und der gegenseitigen Kompatibilität. Die Systeme können in verschiedenen Varianten miteinander kombiniert werden. Einzelprodukte, Verpackungseinheiten, Leihartikel, Verwaltung von externen Artikeln. Was immer es sein soll, ORSY-mat® bietet die ideale Voraussetzung.



Das Karussell (Links):

Der Rotationsautomat (RT) besteht durch seine Flexibilität bei der Artikelvielfalt, ist ohne Umstrukturierung betriebsinterner Prozesse in Ihre Materialversorgung integrierbar und ermöglicht eine individuelle Zusammenstellung gemäss Ihrer Sortimentsvielfalt, Grösse der Artikel und Bedarfe. Der Automat eignet sich besonders für Produktionsbetriebe, die eine Vielzahl von kleinen bis mittelgrossen Hilfs- und Betriebsmitteln benötigen. *

Die Klappe (Mitte):

Für Ihre individuellen Bedürfnisse stehen Ihnen zehn Varianten des ORSY-mat® (FP) mit bis zu 72 Klappen zur Verfügung. Jeder Artikel einzeln aufbewahrt stellt sicher, dass der Zugriff nur für Berechtigte möglich ist. Messgeräte, Maschinen etc. Wertvolles kann sicher aufbewahrt und als Leihgut betrieben werden. Man weiss jederzeit, wer aktuell verantwortlich ist. *

Die Spirale (Rechts):

Dieser Spiralautomat ORSY-mat® (HX) darf in Ihrem Automatenystem nicht fehlen. Für eine Einzelentnahme von stetig nachgefragten Hilfs- und Betriebsstoffen sowie Arbeitsschutzartikeln ist diese Variante die optimale Lösung. *

* Alle ORSY-mat® 4.0 bieten die Möglichkeit der Verwaltung von Lagerplätzen ausserhalb des Systems (z.B. Schrank für Gefahrenstoffe).

IN NUR SECHS SCHRITTEN ZU IHREM ORSY-mat®

Los geht's!

Wir planen und entwickeln mit Ihnen gemeinsam Ihren ORSY-mat®, der auf Ihre Arbeitssituation abgestimmt ist. Den Inhalt geben Sie vor.



1. Definition des Artikelspektrums

- Erfassung und Bewertung Ihres Materialbedarfs
- Aufnahme Ihrer Anforderungen an die Versorgung

2. Planung der Module

- Standortwahl
- Logistikkonzept

3. Prüfung des Aufstellortes

- Platzbedarf
- Stromanschluss
- Datenverbindung



4. Freigabe durch Sie

- Produktfreigabe
- Servicevereinbarung
- Zugangsberechtigungen

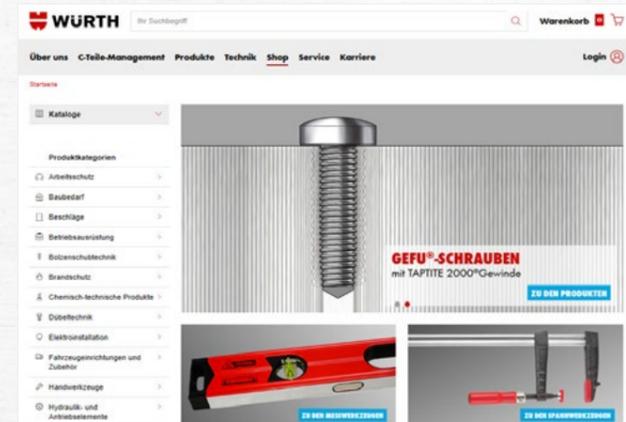
5. Aufstellung des Systems

- Qualitäts- und Funktionsprüfung
- Erstbestückung

6. Inbetriebnahme

- Einweisung Ihrer Mitarbeiter
- Einrichtung Ihrer individuellen Konfiguration

DIE RICHTIGE VERBINDUNG MACHT'S



Würth Online-Shop

Belieferung mit Sicherheit! Unser Online-Shop bietet rund um die Uhr ein umfassendes Spektrum aus mehr als 150.000 Artikeln. Sie finden tausende von Zulassungen, Datenblätter und Produktinformationen. Er ist somit das elektronische Katalog- und Bestellsystem der Würth AG. Entdecken Sie die Vielfalt und besuchen Sie jetzt den Online-Shop unter:

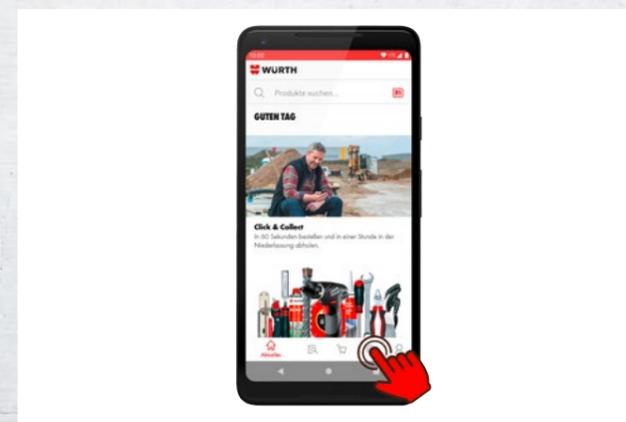
<http://eshop.wuerth-ag.ch>



ORSY® online

Ihre Betriebsmittel jederzeit im Blick. Das intuitiv zu bedienende Tool zur Betriebsmittelverwaltung ORSY® online ermöglicht Ihnen Transparenz und Kontrolle. Behalten Sie Ihre Maschinen und auch alle anderen Betriebsmittel jeder Zeit im Blick und versäumen Sie keine Prüf- und Wartungstermine mehr.

www.orsyonline.ch



Würth App

Mit der Würth App können Sie Barcodes Ihrer Produktverpackungen und Behälter scannen und so kinderleicht eine Bestellung auslösen oder auf hilfreiche Produktinformationen zugreifen. Alles, was Sie dazu benötigen, sind ein Smartphone, die App (kostenlos) und einen Zugang zu unserem Online-Shop.





**[WIR MACHEN'S
EINFACH.]**

ORSY-MAT®

Würth AG
Dornwydenweg 11
4144 Arlesheim
T 061 705 91 11
info@wuerth-ag.ch
www.wuerth-ag.ch

Verantwortlich für den Inhalt: Simon Frei
MKB-CH/frr/11-22/A220354

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Nachdruck nur mit Genehmigung. Alle Rechte vorbehalten. © by Würth AG