

WÜRTH Industrie Service

DE | EN | FR | IT

IST IHRE FABRIK WIRKLICH SCHLANK?

Ganzheitliche Produktions- und Betriebsmittelversorgung für die Industrie



INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	1
Ist Ihre Fabrik wirklich schlank? Produktions- und Betriebsmittelversorgung heute und künftig	2
Sortiment Standardteile, Sonderteile, Fremdteile, Hilfs- und Betriebsstoffe	4
Behälterentwicklung W-KLT®2.0 Würth-Kleinladungsträger, Nachhaltiger Behälter	6
Kanban-Systeme CPS®RFID Kanban-Systeme, CPS®ONLINE Informationsplattform	8
Neue Technologien im C-Teile-Management Intelligenter Behälter iBin®, Digitales Regaletikett iDISPLAY, Managementsystem CPS®MOBILE	10
Arbeitsplatzversorgung WAPS® (Würth-Alu-Profilsysteme), CLIP-O-FLEX® Einhängesystem, W-KLT®CLIP, OPT-I-STORE® Hartschaumeinlagen	12
Automatenversorgung ORSY®mat FP, HX, DR, RT (Klappen-, Spiral-, Schubladen-, Trommelautomat)	14
ORSY® Regal- und Lagermanagement Würth Scanner, Kartonagen-, Behälter-, Schubladensysteme und Chemiebauteile	16
E-Business Würth Online-Shop, Würth App, EDI-/OCI-Lösungen	18
Weitere Lösungen CPS®SAFETY, CPS®CHEMICAL, CPS®KIT, CPS®ASSEMBLY, CPS®TEC Qualitätsmanagement	20
Weltweite und persönliche Beratung	22
Ihr optimales C-Teile-Management	24
Ihre möglichen Module CPS® C-Produkt-Service	26
Ansprechpartner	28
Notizen	29

VORWORT

„Vollsortimenter zu sein, ist die eine Seite. Die andere ist, dass wir für Sie und Ihre C-Teile maximale Versorgungssicherheit schaffen.

Egal ob Produktionsmaterial oder Betriebsmittel – unsere Passion ist: der richtige Artikel, zum richtigen Zeitpunkt, in der richtigen Menge, in der richtigen Qualität, am richtigen Ort, zum richtigen Preis. Wir übernehmen Ihre C-Teile-Versorgung und Sie setzen Ihre Ressourcen künftig dort ein, wo Sie sie benötigen.“

Christian Schorndorfer

Geschäftsführer Vertrieb/Key Account

Würth Industrie Service GmbH & Co. KG



Lieber Kunde der Würth Industrie Service,

vielschichtige Prozesse beherrschbar machen, komplexe Systeme transparent zu halten und Lösungen intelligent zu gestalten – das sind Ihre Herausforderungen?

Wie können Sie Ihre Bestände optimieren?

Wertvollen Lagerplatz sparen und gleichzeitig die Kapitalbindung reduzieren?

Wie können Sie den Aufwand in Ihrem C-Teile-Einkauf senken und dabei Kosten signifikant einsparen?

Wie werden Daten transparenter und die Kommunikation automatisierter?

Sie würden sich gerne nur noch auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren?

Sie benötigen flexible, echtzeitfähige Produktionssysteme? Eine schlichtweg schlanke Fabrik?

Genau hier greift unser C-Produkt-Service CPS®.

Modulare Beschaffungssysteme. Maßgeschneiderte Logistiklösungen.

Automatisiert. Direkt. Sicher.

Am Verbrauchsort, im Lager, an der Linie, am Arbeitsplatz, in der Instandhaltung.

Individuell. Für Ihre Branche. Für Ihre Bedürfnisse.

Mit Stolz blicken wir auf über 15 erfolgreiche Jahre CPS® zurück. Aus einem kleinen Handelsunternehmen ist ein moderner Marktführer für C-Teile-Management geworden. Die vergangenen Jahre sind unser Ansporn für die Zukunft. Wir werden auch weiterhin höchste Qualität bieten und mit innovativen Ideen die Fabrik der Zukunft gestalten.

Wir stellen Ihnen in dieser Broschüre unser ganzheitliches, vernetztes Konzept zur Produktions- und Betriebsmittelversorgung heute und für Ihre Fabrik von morgen vor.

Ihre Würth Industrie Service

IST IHRE FABRIK WIRKLICH SCHLANK?

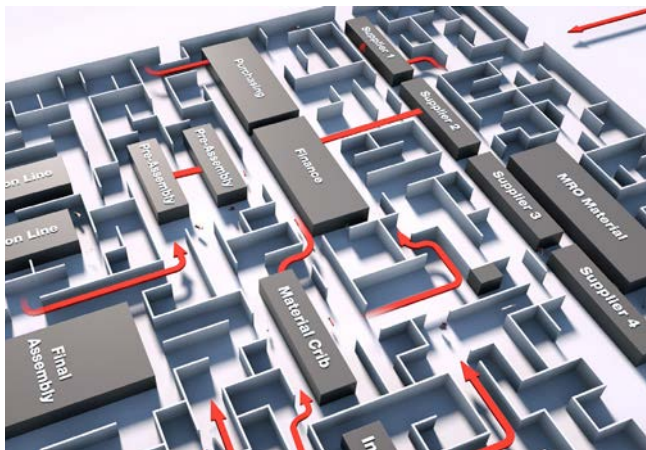
Finden Sie sich hier wieder?

Welche Merkmale zeichnen Ihre Produktion heute aus?

C-Teile – zweifelsohne nicht die wichtigsten Komponenten einer Anlage oder Maschine. Lediglich 5 % des gesamten Einkaufsvolumens in der Produktion machen sie aus. Dahinter stecken aber 75 % des Beschaffungsaufwands.

Ganz schön viel, finden Sie nicht?

Allein, wenn man bedenkt, dass die Zielvorgabe in Ihren Unternehmen ein schlankes, vollautomatisches Produktionssystem ist.



Manuelle Bestellvorgänge, die Koordination einer Vielzahl von Lieferanten, unzählige Warenanlieferungen sowie Wareneingangsbuchungen, unüberschaubare Rechnungsprüfungen und die nahezu unmögliche Herausforderung auf Bedarfsspitzen zu reagieren, sind heute noch immer an der Tagesordnung vieler Industrieunternehmen.

Und dazu kommen noch aufwendige und lange Wege Ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die viel Zeit und vor allem Geld kosten.

Ist das tatsächlich noch zeitgemäß?

Wir sagen Ihnen: Sicher nicht!

Ihre interne Prozessanalyse für C-Teile heute:

Sie verteilen Ihre Versorgung mit Produktions- und Betriebsmittel auf unterschiedlichste Lieferanten? Und tätigen über 50 % der Bestellungen von C-Teilen über manuelle Einzelvorgänge?

So entsteht bei C-Teilen der größte Bestellaufwand in Ihrem Unternehmen und bindet einen Großteil Ihrer Ressourcen.

Dies führt dazu, dass durch die Beschaffung von C-Teilen unverhältnismäßig hohe Verwaltungskosten entstehen, also überproportional hohe Prozesskosten im Verhältnis zum Einkaufswert.



**BESCHAFFUNGS-
AUFWAND**

C-Teile

**EINKAUFS-
VOLUMEN**

C-Teile

SO SIEHT IHRE ZUKUNFT AUS!

Sie benötigen ein ganzheitliches Versorgungskonzept?

Für Ihr Produktionsmaterial und Ihre Betriebsmittel?

Für Ihren Einkauf, Ihre Beschaffung, Instandhaltung, Materialwirtschaft, Lagerhaltung und Produktion?

Klingt gut?

Genau hier greift unser C-Teile-Management CPS®, der C-Produkt-Service der Würth Industrie Service!



Wir versorgen Sie nicht nur just-in-time, sondern just-at-place. Dort, wo Sie uns brauchen.

Maßgeschneidert. Individuell. Aber standardisiert.

C-Teile. Mit Sicherheit.

Der richtige Artikel, zum richtigen Zeitpunkt, in der richtigen Menge, in der richtigen Qualität, am richtigen Ort, zum richtigen Preis.

So setzen Sie Ihre Ressourcen künftig dort ein, wo Sie sie benötigen.

IHR GEWINN

SERVICEKOSTEN

**BESCHAFFUNGS-
AUFWAND**
C-Teile

**EINKAUF-
VOLUMEN**
C-Teile



Wir bringen Ihre Produktivitäts- und Kostenbilanz auf Vordermann!

C-Teile-Management ist dann erfolgreich, wenn Ihre Beschaffungsprozesse und Ihre Intralogistik optimiert werden. Dies erfolgt durch die Reduzierung der Beschaffungskosten, der Artikelvielfalt und der Lieferantenzahl. Dadurch werden Kapazitäten für Ihre Kernvorgänge frei und Prozesskosten werden reduziert.

Mit einem individuell auf Ihre Bedürfnisse, Ihre Branche und Ihren Mengenbedarf abgestimmten ganzheitlichen Konzept für Ihre Produktions- und Betriebsmittel senken wir Ihren Beschaffungsaufwand nachhaltig. Unsere Lösungen setzen direkt am Bedarfs- und Verbrauchsort in Ihrem Einkauf, Ihrer Beschaffung, Instandhaltung, Materialwirtschaft, Lagerhaltung und Produktion an.

SORTIMENT

Standardteile



Sonderteile



Fremdteile



Hilfs- und Betriebsstoffe



Ein effektives C-Teile-Management ist nur umsetzbar, wenn Sie auf ein umfangreiches Katalog- und Lagersortiment zugreifen und gleichzeitig mit logistischen Versorgungskonzepten kombinieren können!

Ein spezialisiertes Spektrum von mehr als 1.000.000 Artikeln ist dabei die Basis.
Für Ihre industrielle Produktion, für die Wartung und Instandhaltung.

Das bedeutet: DIN- und Normteile, Verbindungs- und Befestigungselemente, chemisch-technische Produkte, Werkzeuge aber auch persönliche Schutzausrüstung.

Egal, was Sie für Ihren Bedarfsfall benötigen, wir liefern C-Teile mit Sicherheit.

Auf Ihre Branche, auf Ihren Einsatz ausgerichtet.

1.000.000 Artikel sind gut. Aber nur wenn das Sortiment auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt ist!

Auch Teile, die nur Ihre Firma benötigt, sprich kundenindividuelle Sonderteile, Zeichnungsteile und auch herstellergebundene Teile.

Wir bilden im Bereich Sonderteile die Schnittstelle zwischen den einzelnen Fachbereichen Einkauf, Vertrieb, Technik, Qualitätssicherung und Logistik. Selbstverständlich mit dem entsprechenden Know-how. Und mit exakt abgestimmten Prozessen! Apropos abgestimmte Prozesse – auch Würth-fremde Warengruppen können aufgrund einer engen Kooperation mit unterschiedlichen Lieferanten im Kanban-System aufgenommen werden.

Nicht nur individuell, auch standardisiert.

Produktstandardisierung – wie wir dabei vorgehen? Stufenweise, von der Identifizierung und Eliminierung von Doppelanlagen, über Vorschläge zur Artikel-Reduzierung bis hin zu wertvollen Hinweisen, wie eine Konstruktion mit optimalem C-Teile-Einsatz aussehen kann.

Wir stehen Ihnen tatkräftig zur Seite!

INNOVATION

- Vollsortimenter: Standard-, Sonder- und Fremtteile sowie Hilfs- und Betriebsstoffe
- Integration bestehender Lieferanten (Würth-fremd) mithilfe von CPS®miDROPSHIP möglich
- Weiterentwicklung der hauseigenen Produktlinie W.TEC®
- WÜPLAST®: Schrauben für thermoplastische Kunststoffe
- Produkte mit Chrom(VI)-freie Oberflächenbeschichtungen: Zink-Dickschichtpassivierung VZD
- Online-basiertes Technikportal für Ihre Konstrukteure und Entwickler
- Spezialisiertes Produktwissen
- Würth CAD-Datenbank
- isi!! ONLINE Dokumenten- und Gefahrstoffmanagement

IHR NUTZEN

- Mehr als 1.000.000 Artikel –
Alles aus einer Hand
- Individuelle Abwicklung bei Sonder- und Zeichnungsteilen
- Maximale Warenverfügbarkeit
- Technische Produktberatung
- Individuelle Kompetenzteams mit Branchen-Know-how
- Weltweit einheitlich hohes Qualitätsniveau
- Fastener Academy – Schulungsreihe zur Verbindungstechnik
- Anwendungsbezogene Fachseminare



BEHÄLTERENTWICKLUNG

Behältergrößen



Kleinstbehälter W-KLT®2.0 XS/S



Nachhaltiger Behälter



Die reine Belieferung von Ihren C-Teilen – ist das alles? Sicher nicht!

Der regelmäßige Austausch mit über 20.000 Kunden allein in Deutschland ermöglicht es uns, unsere Leistungen für Sie ständig zu verbessern. Und Innovationen verändern Ihre Fabrik.

Behälter sind der Dreh- und Angelpunkt Ihres C-Teile-Managements.

W-KLT®2.0, das ist der patentierte Würth-Kleinladungsträger. Eigens entwickelt für Ihr optimales Lagermanagement.

Was bringt Ihnen der Einsatz?

Mehr Flexibilität in der Produktion, effiziente Platznutzung und eine maximale Liefersicherheit. Ist die bewegliche Klappe geöffnet, können Sie auf die Ware zugreifen. Beim geschlossenen Zustand wird der Behälter transportiert. Reibungslos. Gleichzeitig anwenderfreundlich. Und dazu werden alle W-KLT®2.0 standardisiert mit einem kundenindividuellen Behälteretikett und einem RFID-Tag ausgestattet. Das ist nicht nur clever, sondern auch innovativ! So ist eine Kanban-Abwicklung mit **Radio Frequency IDentification** jederzeit möglich.

Wir machen Ihre Behälter mobil – Der W-KLT®Clip macht Ihnen das möglich. Es ist das Einhängeprofil für den Würth-Kleinladungsträger, welches sich an Ihrem Arbeitsplatz anbringen lässt. Einfach. Schnell. Flexibel.

Direkt an Ihren Verbrauchsort – Der Kleinstbehälter W-KLT®2.0 XS/S hat im Vergleich zu den an VDA Norm angelehnten Würth-Kleinladungsträgern das bisher geringste Volumen. Er eignet sich zur Versorgung einzelner Arbeitsplätze und damit zur Belieferung an den jeweiligen Verbrauchsort. Der W-KLT®2.0 XS/S ist in Ihrem aktuellen Kanban einsetzbar und modular im Baukastenprinzip in den bestehenden Behältergrößen zusammenstellbar. Kurz als Behälter im Behälter. Direkt. Ohne Umwege.

Für unsere Umwelt

Der nachhaltige Behälter bezieht den ökologischen Aspekt in die C-Teile-Versorgung ein. Er ist der erste Kanban-Behälter dieser Art auf dem Markt, der zu ca. 30 % aus einem Biogranulat besteht. Die Bestandteile des Granulats werden aus Sonnenblumenhülsen gewonnen. Ein Abfallprodukt. Die Herstellung also ganz schonend. Nebenbei sorgen wir dafür, die Kohlenstoff-Bilanz zu reduzieren. Und Sie verbessern Ihre Ökobilanz.

INNOVATION

- Kontinuierliche Weiterentwicklung der eigenen Würth-Kleinladungsträger W-KLT®
- Der innovative Behälter W-KLT®2.0 für die Kanban-Logistik: maximale Flächen- und Platzausnutzung in der Produktion
- Erster nachhaltiger Behälter, der zu ca. 30 % aus einem Biogranulat besteht
- Kleinstbehälter W-KLT®2.0 XS/S zur direkten Versorgung am Arbeitsplatz
- Großbehälter W-KLT®2.0 6429 – die XXL-Größe für großvolumige Artikel
- W-KLT®CLIP zur mobilen Nutzung der Kanban-Behälter in der Produktion

IHR NUTZEN

- Effizientere Platz- und Flächennutzung
- Freie Zugriffsfläche durch Frontklappe
- Optimierung Ihrer Arbeitsabläufe
- Sichere Indikatorfunktion
- Kompatibel mit RFID-Technologie
- In verschiedenen Größen, angelehnt an VDA-Norm (W-KLT®2.0 2115, 3215, 4115, 4315, 6429)
- Hauseigene Behältergröße 4115 für Artikel mit langen Abmessungen



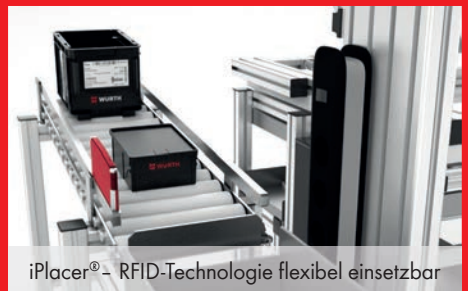
KANBAN-SYSTEME



CPS®ONLINE



iSHELF® - Intelligenter Regalboden



iPlacer® - RFID-Technologie flexibel einsetzbar

Der Grundsatz des aus Japan stammenden Kanban-Systems ist einfach: ein rollierendes Zwei-Behältersystem. C-Teile werden „Just-in-time“ direkt am Lagerort zur Verfügung gestellt. So entsteht ein hohes Anpassungspotenzial bei Bedarfschwankungen, eine größtmögliche Liefersicherheit bei reduzierten Lagerbeständen und bei geringstmöglicher Kapitalbindung.

Der Materialfluss wird ganz simpel gesteuert. Über zwei Behälter mit jeweils einem barcodegestützten Kanban-Etikett. Kunde, Lagerort, Artikel, Bezeichnung, Behälterart, Charge und Füllmenge werden so näher spezifiziert.

Dazu gibt es unsere Kanban-Management-Software. Für das Datenmanagement. Jede Behälterbewegung wird erfasst und dokumentiert. Wir geben Ihnen, wann immer Sie wollen, Auskunft über den Status Ihres Kanban-Systems.

Oder Sie holen sich diese Information selbst. Wie? Ganz einfach im Web.

Über unser CPS®ONLINE. Eine elektronische Informationsplattform, die Ihnen jederzeit auf dem Bildschirm, Smartphone oder Tablet Ihre Behälterbewegungen, Lieferungen und Statistikdaten anzeigt. Überall. Mit maximaler Transparenz!

Aber wir gehen noch einen Schritt weiter.

Unser Kanban haben wir permanent weiterentwickelt. Für mehr Intelligenz! Für Ihre Lieferstabilität! Die CPS®RFID-Technologie macht Ihre Kanban-Systeme noch sicherer. Und damit Ihre Wertschöpfungskette.

Die Datenerkennung und automatisierte Übertragung von Bestellungen erfolgt mit RFID, sprich Funk. Von Ihrem Lagerort in der Produktion zu unserem Zentrallager. Wie das funktioniert? Das **iSHELF®** löst eine Nachbestellung von Artikeln über das Positionieren eines Leerbehälters auf einem intelligentem Regalboden aus. Ganz automatisch. Ohne manuellen Aufwand!

Weitere Systeme wie **iSHELF®flex**, **iBOX®**, **iBOX®flex**, **iDROPBOX®**, **iTAGBOX®** oder **iPLACER®** gehen auf Ihren individuellen Bedarfsfall ein. Das hilft Ihnen noch flexibler zu agieren. Durch transparenten Informationsfluss. In Echtzeit. Das sichert Sie ab. Bei Bedarfschwankungen, Spitzen und Saisongeschäft. Belieferungszyklen werden minimiert, die Behälteranzahl pro Artikel optimiert.

Das CPS®RFID Portfolio wird durch das neue **RFID-iGATE®** zusätzlich erweitert. So erfolgt die Bedarfsauslösung nicht auf den einzelnen Behälter, sondern gleichzeitig auf eine Vielzahl von Behältern bezogen. Gebündelt. Einfach. Vor allem aber sicher.

INNOVATION

- Kanban-Systeme mit RFID-Technologie für maximale Versorgungssicherheit an Ihrer Fertigungslinie
- Elektronische Informationsplattform CPS®ONLINE für den transparenten Durchblick in Ihrem C-Teile-Management
- Durchgängige Chargenrückverfolgbarkeit
- RFID-iGATE® zur gesamtheitlichen Bedarfsauslösung aller Leerbehälter, Wareneingangs-/ausgangskontrolle
- iPLACER® verbindet Arbeitsplätze mit der Produktionsversorgung und ist als Bestellsystem an einem Durchlaufregal oder direkt am Verbrauchsort einsetzbar
- Eigens entwickeltes Kanban-Management-System, KMS, für optimale und flexibel anpassbare Kanban-Abwicklungen

IHR NUTZEN

- Transparente Einkaufsprozesse
- Minimierte Beschaffungskosten
- Geringstmögliche Kapitalbindung
- Zielgenaues Steuern Ihrer Warenflüsse
- Automatische Bestell- und Datenübermittlung
- Effiziente Platzausnutzung
- Frühestmögliche Erkennung von Bedarfschwankungen
- Schnelle Umrüstung ohne Änderung bestehender Prozesse
- Permanente Nachvollziehbarkeit Ihres Behälter-Status innerhalb des Kanban-Systems



NEUE TECHNOLOGIEN



Die Würth Industrie Service setzt auf neue Technologien im C-Teile-Management.
Für Ihre Bedürfnisse. Mit dem Ziel einer maximalen Versorgungssicherheit.

iBin® ist das erste optische Bestellsystem.

Der iBin® eröffnet eine transparente Sicht in das Behälterinnere – und dies auf das einzelne Stück bezogen.

Während bis heute der leere Behälter die Bestellung auslöst, setzt der iBin® als zukunftsweisendes, intelligentes System neue Maßstäbe, überwacht eigenständig den Bestand im Behälterinneren und löst die Bestellung (bei Unterschreitung einer Mindestmenge) aus.

Das iDISPLAY ist unsere neueste Studie.

Die Würth Industrie Service leistet in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut, Institut für Materialfluss und Logistik IML, im Rahmen des „Enterprise Lab“, viel Entwicklungsarbeit an der Studie zum neuen iDISPLAY und der App CPS®MOBILE. Wir haben nicht nur ein multifunktionales und digitales Regaletikett (iDISPLAY) entwickelt, sondern passend dazu auch noch die App (CPS®MOBILE), welche das Kanban-Regal des jeweiligen Kunden eins zu eins widerspiegelt.

Wie das geht?

In Zukunft wird ein Regaletikett durch das iDISPLAY ersetzt. Beim Anstecken an den Lagerplatz erkennt das iDISPLAY seine Position und meldet diese automatisch zurück. Darüber hinaus werden die Behälterdaten mit dem iDISPLAY verknüpft. Aus den Positions- und Artikeldaten wird automatisiert ein virtuelles Regal erstellt.

Die App CPS®MOBILE bietet dabei ein zusätzliches Managementsystem, gewährleistet einen transparenten Daten- sowie Informationsaustausch und gibt dann ein Abbild des kompletten Regals mit Informationen über Standort und Status der Behälter wieder.

Die Systemlösungen iDISPLAY und CPS®MOBILE bieten vielfältige Interaktionsmöglichkeiten und eine hohe Transparenz beim Daten- und Informationsaustausch. Der neue iDISPLAY Designer geht individuell auf Ihre Bedürfnisse ein und ermöglicht eine individuelle Anpassung der Anzeige und Auswahl von Funktionen auf Ihren digitalen Regaletiketten. Flexibel. Nach Ihren Wünschen.

INNOVATION

- Erstes Kanban-System iBin® mit eigenständiger, vollautomatischer Bedarfsauslösung
- Multifunktionales Regaletikett iDISPLAY vernetzt die reale mit der digitalen Welt
- Managementsystem CPS®MOBILE für einen transparenten Daten- und Informationsaustausch
- Kundenindividuelle Anpassung der Anzeige und Funktionen durch eigenen iDISPLAY Designer

IHR NUTZEN

- Keine Änderung Ihrer bestehenden Infrastruktur
- Nahtlose und einfache Integration
- Automatische Datenübermittlung an das ERP-System (Stammdaten)
- Vollautomatisierte Bestellauslösung
- Transparenter Informations- und Datenaustausch
- Optimierung von Laufwegen
- Höchstmögliche Systemflexibilität
- Erweiterung der Geschäftsprozesse in der Zukunft
- Größtmögliche Versorgungssicherheit



ARBEITSPLATZVERSORGUNG



Wir versorgen Sie nicht nur am Lagerort mit Ihren C-Teilen.

Unsere Systeme gehen weiter. Direkt an Ihren Arbeitsplatz in Ihrer Produktion, in Ihrer Montage.

Seine Prozesse „Lean“ zu gestalten ist ein immer wichtiger werdender Aspekt einer jeden Produktion. Hierbei spielen die Anforderung an jeden einzelnen Arbeitsplatz und deren Übersichtlichkeit eine wesentliche Rolle. Zusammengefasst: die 5S-Regeln.

Selektieren, Sortieren, Säubern, Standardisieren und Selbstdisziplinieren. Zur Verbesserung der Arbeitsprozesse.

Einerseits steigt die Komplexität in Logistik- und Produktionsprozessen. Die andere Seite sind die höheren Anforderungen an die Arbeitsumgebung. Das Bedürfnis alle Artikel genau dort zur Verfügung zu stellen, wo sie letztendlich benötigt werden: im Regal, am Lagerort oder direkt an der Fertigungslinie.

Dank unserer abgestimmten Lösungen können Sie Ihre Lager-, Arbeits- und Montageplätze selbst gestalten.

Flexibel. Ergonomisch. Vor allem individuell. Sie sparen Aufwand, Zeit und Wege!

Kein Fertigungsprodukt gleicht bei Ihnen dem anderen? Sie haben ständig wechselnde Komponenten und Einzelteile?

Doch Platz diese an der Produktionslinie unterzubringen haben Sie keinen?

Unsere **WAPS® (Würth-Alu-Profilsysteme)** und **CLIP-O-FLEX® (flexibles Einhängesystem)** unterstützen Sie bei der ergonomischen und individuellen Gestaltung von Lager-, Arbeits- und Montageplätzen. Raffiniert und passgenau. Für den Menschen und seine Umgebung. Und äußerst flexibel durch unterschiedlichste Handhabungs- und Kombinationsmöglichkeiten. Für Tablare, Ablageflächen, Fachböden, und vieles mehr. Auch für unseren Behälter mit **W-KLT®CLIP**.

Alles modular. Ganz nach Ihrem Wunsch.

Mit den Hartschaumeinlagen OPT-I-STORE® behalten Sie die Übersicht. Nebenbei optimieren Sie Ihre Prozesse und haben einen schnellen Zugriff. Das System ist für Produkte jeglicher Art geeignet. Zur hochwertigen und geschützten Lagerung. Schon ab Losgröße 1.

Wir sind nicht nur Ihr Partner für die strukturierte Ausstattung Ihres Arbeitsplatzes. Nein, wir bieten Ihnen auch die Hardware:

Montageplätze, Werkbänke, Werkstattwagen, Rollwagen. Wir behalten den Überblick. Sie haben die Übersicht.

INNOVATION

- IWS (Innovative Workplace Solutions) – Eigenes Kompetenzteam für Ihre direkte, vernetzte Versorgung am Arbeitsplatz
- W-KLT®CLIP zur mobilen Nutzung der Kanban-Behälter in der Produktion
- CLIP-O-FLEX® als flexibles Einhängesystem für die individuelle Gestaltung von Arbeitsplätzen
- WAPS® (Würth-Alu-Profilsysteme) schaffen Kompatibilität
- Individuell gestaltete Hartschaumeinlagen OPT-I-STORE® bieten einzeln oder in Kombination mit Betriebseinrichtungen noch mehr Ordnung
- Umfassendes Sortiment an Montageplätzen, Werkbänken, Werkstattwagen, Rollwagen, etc.
- Durchgängiges Lieferkonzept auf Basis der C-Teile-Versorgung

IHR NUTZEN

- Mehr Übersichtlichkeit
- Direkte Versorgung bis an den einzelnen Montageplatz
- Flexible und ergonomische Arbeitsplatzgestaltung
- Optimale Arbeitsflächennutzung
- Einsparen von Wegen und Zeit
- Schneller Zugriff auf Werkzeuge und Kleinteile
- Geschützte Aufbewahrung
- Sicherer Transport
- Verbesserte Ordnung und Kontrolle
- Schnelles Umrüsten
- Vernetzte Systemwelt
- Ganzheitliche Kombination von Produktions- und Betriebsmittelversorgung



AUTOMATENVERSORGUNG



ORSY®mat FP (Flap)



ORSY®mat HX (Helix)



ORSY®mat RT (Rotation)

Alles aus einer Hand. Das gilt nicht nur für Produktionsmaterial.

Deshalb bieten wir Ihnen das ganzheitliche Automatenkonzept ORSY®mat.

Für Ihre Hilfs- und Betriebsstoffe. In Ihrer Materialwirtschaft oder Instandhaltung. Das spart Ihnen Zeit und Geld in der Beschaffung.

Wir entwickeln mit Ihnen gemeinsam Ihr abgestimmtes Versorgungskonzept entsprechend Ihrer Arbeitssituation.

Egal ob Klappen-, Schubladen-, Spiral- oder Karussellautomat – alle Systeme sind modular aufgebaut.

Inklusive liefern, lagern, befüllen und dokumentieren. Ab Losgröße 1, aber auch für ganze Verpackungseinheiten.

Möglich macht das die innovative Steuerung. Sie kommuniziert direkt mit unserem ERP und erlaubt eine Echtzeit-Bestandsführung von persönlicher Schutzausrüstung, Werkzeugen und weiteren Produktgruppen. Präzise. Über Mobilfunk.

So können Sie diese Artikel sicher lagern und auf diese zugreifen. Nebenbei behalten Sie den Überblick über alle Artikeldaten wie Artikelnummer, Bezeichnung und Materialbild.

Rund um die Uhr. Mit maximaler Prozess- und Kostentransparenz.

Und noch mehr. Wir passen uns genau Ihren Anforderungen an. So ist eine Anbindung an Ihr Warenwirtschaftssystem möglich. Auftragspositionssammler, Kostenstellenzuordnung, Bestell- und Zugangsberechtigungen. Extrem variabel.

Mit RFID-Karte, PIN-Code, Barcode-Identifikation. Absolut sicher.

Unsere ORSY®mat Lösungen kombinieren eine effiziente, automatisierte Beschaffung mit einem Höchstmaß an Flexibilität in der Bevorratung und Ausgabe von Hilfs- und Betriebsstoffen für Ihre Mitarbeiter – und das direkt am Verbrauchsort.

Das ist genauso clever wie ressourcen- und kostensparend.

Für Ihre Beschaffungs- und Lagerungskosten. Ohne jegliches Zutun durch Ihre Mitarbeiter. Zusätzlich erhöhen Sie die Warenverfügbarkeit und reduzieren den Schwund von hochwertigen Verbrauchsartikeln.

INNOVATION

- Ganzheitliches Automatenkonzept ORSY®mat zur automatisierten Versorgung mit Ihrem indirekten Material
- ORSY®mat FP (Flap)
Klappenautomat für Werkzeuge und Maschinen
- ORSY®mat HX (Helix)
Spiralautomat für Arbeitsschutz und Verbrauchsmaterial
- ORSY®mat DR (Drawer)
Schubladenautomat für Kleinteile und hochwertiges Werkzeug
- ORSY®mat RT (Rotation)
Karussellautomat für Hilfs- und Betriebsstoffe
- Vollintegriertes System

IHR NUTZEN

- 24 Stunden Warenverfügbarkeit
- Umfassende Kostenübersicht für Ihre C-Teile
- Höchstmögliche Prozesstransparenz
- Zugriffsgesicherte Lagerung von hochwertigen Artikeln
- Modulare Bauweise
- Automatische Auftragserfassung
- Reduzierung des Schwunds
- Kurze Wege zum Artikel
- Verschlankung von Prozessen
- Konzentration auf Ihre Kernkompetenz
- Entlastung Ihres Einkaufs
- Automatisierte Bestellvorgänge
- Optimiertes Lager- und Bestandsmanagement
- Dezentrale Materialversorgung

ORSY®

Regal- und Lagermanagement



Unser ORSY® Lager- und Bestellsystem sorgt für die optimale Ausnutzung der Lagerfläche in Ihrer Materialwirtschaft. Insbesondere bei Verbrauchsartikeln mit unregelmäßigem Bedarf, auf die Sie schnell Zugriff brauchen. In Zusammenarbeit mit Ihnen, unseren Kunden, wurde dieses modulare System aus individuell zusammenstellbaren Regalbauteilen entwickelt. Umfang und Inhalt geben Sie vor. Wir kümmern uns um den Rest!

Dadurch erhalten Sie schnellen Artikelzugriff und eine transparente Bestandsüberwachung. Inklusive individueller Planung, Aufbau, Beschriftung, Bestückung und kontinuierliche Pflege Ihrer ORSY-Regale sowie permanentes Sortimentscontrolling. Und alles für eine strukturierte Lagerung. Für Ihren Zweck.

Egal ob, Behältersysteme, Kartonagensysteme, Chemiebauteile oder Schubladensysteme!

Der **Würth Scanner** sorgt dabei für die Verknüpfung von on- und offline.

Er ist der Dreh- und Angelpunkt dieses scannergestützten Bestellsystems.

Einfach Barcodes von Artikel, Kartonage, Barcode-Katalog oder des Lagerplatzes erfassen. Mit Ihrem individuellen Laserscanner oder mit der Würth App auf Ihrem Smartphone. Wann Sie möchten. Und die Nachbestellung über unseren Online-Shop ist elektronisch ausgelöst.

Die gesammelten Informationen können aber auch im Warenkorb des Würth Online-Shop eshop.wuerth-industrie.com gesammelt werden. Bequem kontrolliert, aber auch noch ergänzt werden.

Zum Beispiel um weitere Daten für Ihre internen Prozesse: Kostenstellen, Auftragsnummern, Teilenummern, Lieferadressen, Inventur, Budgetvergabe, Genehmigungsworkflow.

Per Knopfdruck übertragen Sie Ihren Auftrag direkt in unser System. Verdammt schnell und kinderleicht.

Sie erhalten sofort eine Bestätigung Ihrer Bestellung. Sie bekommen die Ware zu Ihren gewählten Einstellungen und der hinterlegten Adresse geliefert.

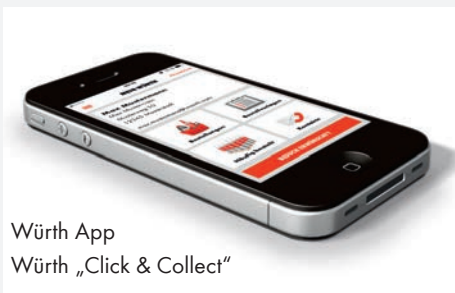
INNOVATION

- ORSY® Regalmanagement zur bedarfsgerechten Lagerung und Bereitstellung von Gebrauchs- und Verbrauchsartikeln
- Scannergestütztes Bestellsystem für Ihre unregelmäßigen Bedarfe
- ORSY®PUSH Regal für vollautomatisierte Nachbestellungen ohne manuelles Zutun

IHR NUTZEN

- Maximale Prozesssicherheit durch transparente Bestandsübersicht und -kontrolle
- Einfache Abwicklung ohne Belastung Ihrer internen Strukturen
- Optimale Nutzung der vorhandenen Lagerfläche
- Schneller Zugriff
- Scannergestützte, automatische Bestellsysteme durch den Würth Scanner

E-BUSINESS



Sie fertigen an unterschiedlichen Standorten? Gerade die Vernetzung Ihrer Geschäftsprozesse stellt Sie vor neue Herausforderungen? Unsere elektronischen Beschaffungslösungen geben Ihnen heute Unterstützung. Unabhängig von Zeitzone und Land. Im Büro, im Lager, an der Linie. Auf Desktop, Smartphone oder Tablet. Zur automatisierten Datenübertragung, zum Austausch von Daten, in der Informationsbeschaffung und Kommunikation.

Ob EDI Lösungen, unser Online-Shop, scannergestützte Bestellsysteme oder Informationsmedien wie die Würth App oder CPS®ONLINE – wir geben Ihnen aktuelle Informationen, Bestellmöglichkeiten und einen Zugriff bei Sofortbedarfen.

7 Tage, 24 Stunden.

Und dies für alle relevanten Unternehmensbereiche: Einkauf, Logistik, Instandhaltung, Produktion.

Um dabei immer auf dem aktuellsten Stand zu bleiben, investieren wir permanent in elektronische Lösungen und digitale Medien.

Für Sie. Für Ihren Mehrwert.

Online-Shop – Unter eshop.wuerth-industrie.com finden Sie den Online-Shop der Würth Industrie Service. Über die Volltextsuche, die Scannererfassung, die Produkthierarchie oder die Bildauswahl können Sie Ihre Artikel nachbestellen. Online. Schnell. Sicher. Einfach. Bestellen ist nicht alles. Sie erhalten in unserem E-Shop Informationen zu über 100.000 Produkten. Immer aktuell. Ein Klick genügt: Sie haben Zugriff auf Datenblätter und weitere nützliche Funktionen. Zahlreiche Serviceanwendungen erleichtern Ihnen das Arbeiten.

Würth App – Nutzen Sie unsere Würth App. Für Ihre Servicemonteur, für unterwegs und für Ihre Sonderbedarfe.

Über die Produktsuche oder die Barcode-Scanner-Funktion haben Sie mobil Zugriff auf unser komplettes Produktsortiment.

Schnell und zuverlässig.

Mit „Click & Collect“ können Sie Ihre Produkte in einer Minute bestellen und nach nur einer Stunde fertig verpackt in einer von Ihnen ausgewählten Würth Niederlassung in Ihrer Nähe abholen. Übrigens: die „Click & Collect“ Funktion ist auch im Würth Online-Shop verfügbar.

E-Procurement – Sie können Ihr System auch direkt mit unserem kommunizieren lassen. Integriert. Transparent. Vernetzt.

Per Electronic Data Interchange (EDI) tauschen wir viele standardisierte Nachrichten in diversen Formaten und auf unterschiedlichen Übertragungswegen aus. Bestellungen, Auftragsbestätigungen, Lieferscheine, Rechnungen, und vieles mehr. Anbindung unseres Shops per OCI (Open Catalogue Interface)? Kein Problem, gerne! Selbstverständlich stellen wir auch elektronische Katalogdaten zur Verfügung.

INNOVATION

- Würth Online-Shop mit über 100.000 Artikeln: jeden Tag 24 Stunden erreichbar – auch mobil oder über die Würth App
- Würth Abo-Aufträge: Abonnieren, regelmäßig beliefert werden und Lagerhaltungskosten senken!
- Elektronisches Katalogmanagement: Würth Produktdaten in verschiedenen Formaten/ Klassifikationen, z.B. BMEcat, CSV, Excel/UN/SPSC, eCl@ss usw.
- Würth CAD Bibliothek
- Anbindung Ihres ERP per OCI Schnittstelle
- Elektronischer Datenaustausch in verschiedenen Formaten und Übertragungswegen

IHR NUTZEN

- Rund-um-die-Uhr: 7 Tage, 24 Stunden/Woche
- Unabhängig von Zeitzone und Land
- Einfache Artikelsuche
- Höchste Datenaktualität
- Modernste Technologien
- Schnelle Integration in Ihr ERP-System
- Vernetzung der Services: stationär – mobil, digital – persönlich
- Vollautomatisierte Geschäftsprozesse

WEITERE LÖSUNGEN



Egal, wo Ihr Arbeitsplatz ist – wir haben die perfekt abgestimmte Lösung.

Sie haben in Ihrer Produktion unterschiedliche chemisch-technische Artikel im Einsatz? Sie sind auf der Suche nach einer Mehrweglösung? Der **REFILLO®mat** ist das System zur automatischen Wiederbefüllung von Spraydosen mit Wirkstoff und Druckluft. Sicher und sparsam. Im Bereich Gefahrstoffmanagement kümmern wir uns auch um Ihre Sicherheit – und die Umwelt:

Gesetzeskonformes Verwenden, Lagern und Entsorgen chemisch-technischer Produkte.

Aber auch um den **Schutz Ihrer Mitarbeiter**. Durch persönliche Schutzausrüstung. Maßgeschneidert. Für jeden Einzelnen. Nicht nur bezogen auf das Produkt, sondern auch auf unsere Spezialisten. Mit Experten-Know-how. Die Sie beraten!

Sowohl für die Endmontage Ihrer Produkte vor Ort als auch für Lösungen der optimierten Fertigungssteuerung bilden wir vorkonfektionierte Sortimente aber auch vormontierte Baugruppen ab. Kundenindividuell. Nach Ihrem Bedarf. Wir kommissionieren Ihre Montage-, Reparatur- und Werkzeugsätze zu einem **individuellen Sortiment**. Sie geben die Spezifikationen, Stücklisten und Verpackungsvorschriften der einzelnen Komponenten vor. Wir verknüpfen das Sortiment fest in unserem Warenwirtschaftssystem. Selbstverständlich inklusive optimaler Verpackung. Im Polybeutel, Kartonage, Werkzeugkoffer, Behälter. Als Blister oder Skin Verpackung.

Alle Produkte werden in Ihr Gesamtbelieferungskonzept als Lösung integriert. Mit System. Zusammen mit Ihnen.

Qualität von Anfang an

Wo Sie uns brauchen sind wir da! Gerade beim Thema Qualität gestatten wir keine Kompromisse.

Qualitätsmanagement und technische Produktberatung bilden einen wichtigen Baustein innerhalb des Themas C-Teile-Management in Kombination mit Verbindungstechnik für Sie. Damit Sie die Sicherheit haben, dass die Qualität stimmt.

Bei der Auswahl der Lieferanten. Beim Prüfen der Würth Produkte.

In erster Linie werden wir hier konstruktionsunterstützend für Sie tätig. Mit Ihnen gemeinsam erarbeiten wir Lösungen. Praxisnah. Effizient. Dabei stehen sowohl die Optimierung bestehender Anwendungen als auch die Standardisierung zur Reduzierung der Teileverfügbarkeit sowie Kostenoptimierungen im Vordergrund. Das Qualitätsmanagement der Würth Industrie Service ist damit Bestandteil eines integrierten Prozessmanagements, das alle Unternehmensprozesse einschließt. Selbstverständlich steht damit der prozessorientierte Ansatz der ISO 9001 im Vordergrund. Das bedeutet: Klare Dokumentation. Strikte Vorgaben. Sichere Abläufe.

Und was haben Sie davon? Eine sichere Belieferung und eine gleichbleibend hohe Qualität Ihrer Produkte!

INNOVATION

- REFILLO®mat – System zur sicheren und automatischen Wiederbefüllung von Spraydosen
- isi!! ONLINE – Dokumentenverwaltung und Gefahrstoffmanagement
- Anziehprüfstand für Schraubenabmessungen von M18 bis M80
- Technischer Support für individuelle Lösungsansätze
- Online-basiertes Technikportal für Ihre Konstrukteure und Entwickler
- Auf unterschiedliche Produktgruppen ausgelegte Fachseminare, z.B. Fachseminar MRO
- Informationsnewsletter für unterschiedliche Produktbereiche mit wertvollen Tipps, Gesetzesänderungen und Neuerungen

IHR NUTZEN

- Anwendungsspezifisches Produktspektrum für Ihren individuellen Einsatzfall
- Umfassendes Branchen-Know-how der logistischen Prozesse und Strukturen
- Umfassendes Produkt-Know-how
- Permanente Erweiterung des Produktsortiments für Zeichnungs- und kundenspezifische Sonderteile
- Erstmusterprüfungen auf kundenspezifische Sonderteile
- Weltweites, leistungsfähiges Prüflabor



WELTWEITE UND PERSÖNLICHE BERATUNG



Jede einzelne Branche verlangt nach Produkten und Lösungen, die auf sehr spezifische Einsatzzwecke ausgerichtet sind.

Wir beraten Sie für Ihren Anwendungsfall. Für Ihren Markt. Persönlich. Individuell. Vor Ort.

Was macht unsere Partnerschaft aus? Vor allem Verständnis.

Und einander jederzeit zur Seite zu stehen. Nicht irgendwann, sondern sofort. Wir sind da, wo Sie uns brauchen.

Unsere Systembetreuer, Key Account Manager sowie Innen- und Außendienstmitarbeiter betreuen Sie persönlich und kompetent. Direkt. In Ihrer Fertigung. An Ihrem Standort. Produkt- und branchenspezifisch. Aber auch logistisch.

Nicht nur in Deutschland. In über 35 Ländern. Auf der ganzen Welt.

Know-how aus erster Hand

Eine essentielle Unterstützung bieten Ihnen unsere zahlreichen Seminare.

Zur Verbindungstechnik. Zum C-Teile-Management. Zum Austausch. Zur Weiterbildung.

Zum Beispiel der Kundentag, die Fastener Academy, branchenbezogene Kundenseminare oder unsere Fachseminare.

Wissen vertiefen, technische und gesetzliche Änderungen erkennen, Neuerungen erfahren – das ist wichtiger denn je.

Nicht nur das, auch sich gegenseitig austauschen. Über Erfahrungen. Mit branchengleichen oder -ähnlichen Unternehmen.

Als Ideengeber. Als Plattform. Für fundiertes Wissen. Aus erster Hand.

INNOVATION

- Betreuung durch individuelle Ansprechpartner im Innen- und Außendienst sowie Key Account Management
- Für jedes Anliegen der richtige persönliche Kontakt: regional, global, branchenspezifisch, produktspezifisch und logistisch
- Über 20 Fachseminare und Veranstaltungen pro Jahr mit wertvollen Informationen für Ihr C-Teile-Management und für Ihre Weiterbildung

IHR NUTZEN

- Persönliche Betreuung
- Kompetenzteams mit umfangreichen Branchen-Know-how und Kenntnis Ihres Marktes
- Umfassendes Seminarangebot
- Vermittlung von Wissen
- Weltweite Versorgung in über 35 Ländern innerhalb des WINWORK® (Würth Industrial Network)

WIE SIEHT IHR OPTIMALES C-TEILE-MANAGEMENT

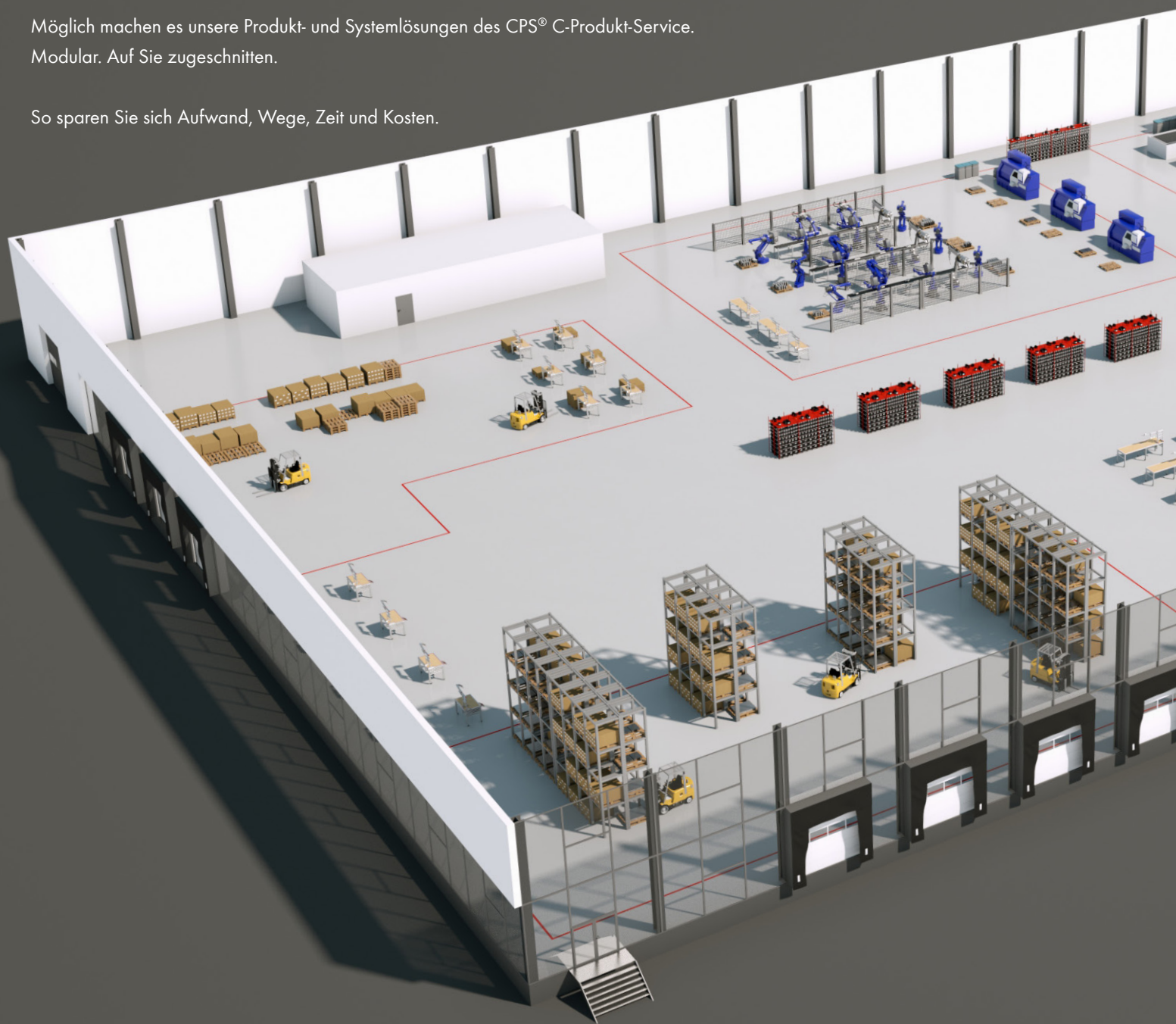
Bilden Sie die Summe aus den Handgriffen, die Sie gerade benötigen, um Ihr C-Teil genau dort verfügbar zu haben, wo Sie es benötigen. Multiplizieren Sie diese Summe mit der Anzahl Ihrer C-Teile. Ganz schön viel zu tun, finden Sie nicht?

Wir helfen Ihnen, diesen Aufwand zu senken, Kosten zu reduzieren und sich nur noch auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren. Sie wählen Ihre Produktions- und Betriebsmittel und wir erörtern mit Ihnen zusammen die passgenaue C-Teile-Lösung!

Danach machen wir den Rest. Von der detaillierten, individuellen Projektplanung, Implementierung des Systems über die Übernahme der Disposition, Beschaffung und Qualitätsprüfung bis hin zur Lagerhaltung und Warenverteilung an Ihren Verbrauchsort. Direkt, ohne Umwege.

Möglich machen es unsere Produkt- und Systemlösungen des CPS® C-Produkt-Service. Modular. Auf Sie zugeschnitten.

So sparen Sie sich Aufwand, Wege, Zeit und Kosten.



MENT AUS?



IHR NUTZEN

- **Alles aus einer Hand für Ihre Produktions- und Betriebsmittel**
- Maximale Lieferantenbündelung
- Passgenaue, direkte Belieferung an Ihren Verbrauchsort
- Vollautomatisierte C-Teile-Versorgung
- Individuelle Zusammenstellung der Systemlösungen
- Anpassung des Lagerbestands und der Disposition entsprechend der Konjunktur
- Einsatz von innovativen Technologien wie CPS®RFID, ORSY®mat und viele mehr
- Persönliche Betreuung vor Ort
- Ganzheitliches Datenmanagement

IHRE MÖGLICHEN MODULE DES **CPS®** – C-PROD



UKT-SERVICE

Baukastenartig können Sie sich jede Systemlösung entsprechend Ihrer Situation zusammenstellen:

- ... nach Ihren individuellen Bedürfnisse
- ... unter Berücksichtigung Ihrer Arbeitssituation
- ... entsprechend Ihrer Mengenbedarfe
- ... entsprechend Ihrer spezifischen Branche
- ... jedes einzelne Modul mit jedem beliebigen anderen Modul des C-Produkt-Service
- ... mit maximaler Liefersicherheit
- ... für alle gängigen C-Teile
- ... für Ihre Sonderteile
- ... und vieles mehr





WIR BERATEN SIE GERNE!

Ihr Außendienstmitarbeiter stellt mit Ihnen zusammen das für Ihre Bedürfnisse und Branche passende ganzheitliche Konzept für Ihre Produktions- und Betriebsmittel zusammen.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

Würth Industrie Service GmbH & Co. KG

Industriepark Würth, Drillberg

97980 Bad Mergentheim

T +49 7931 91-0

cteilemanagement@wuerth-industrie.com

IST IHRE FABRIK WIRKLICH SCHLANK?

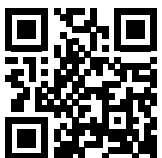
Würth Industrie Service GmbH & Co. KG
Industriepark Würth, Drillberg
97980 Bad Mergentheim
T +49 7931 91-0
F +49 7931 91-4000
www.wuerth-industrie.com
info@wuerth-industrie.com

© Würth Industrie Service GmbH & Co. KG
Gedruckt in Deutschland. Alle Rechte vorbehalten.

Verantwortlich für den Inhalt:
C. Schorndorfer/VKA
Redaktion: M. Jauss/MW, S. Boss/MW
Satz: S. Boss/MW, C. Fischbeck/MW

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung
MW - FA - SB/CF - Neuauflage - 1' - 10/17 - DBRO600033

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.
Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispiellabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**Den passgenauen Film sowie alle Informationen
finden Sie auch online unter:**

www.schlankefabrik.com