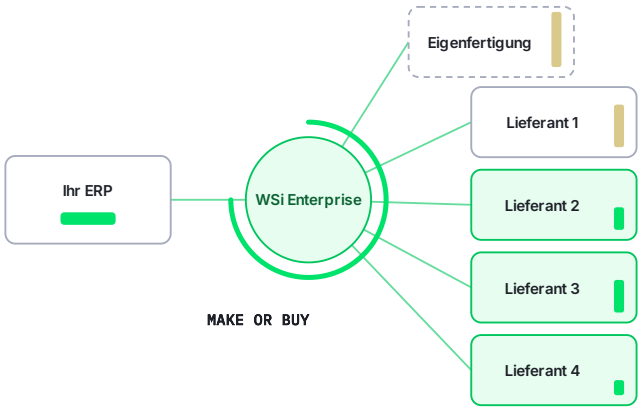
WSI ENTERPRISE · KONZERNLÖSUNG

Blechteile beschaffen, direkt aus Ihrem ERP-System

WSi Enterprise ist die Konzernlösung für den Einkauf von Blechteilen. Ihr ERP-System – zum Beispiel SAP – übergibt Baugruppen an die REST-API von WSi Enterprise. WSi kalkuliert sie für Ihre eigene Fertigung und für jeden angebundenen Lieferanten, und Sie sehen sofort: Make or buy. Das Angebot kommt automatisch zurück in Ihr ERP, und die Bestellung nimmt denselben Weg.



IM DURCHSCHNITT

Günstiger beschafft, schneller geliefert

Durchschnittswerte von Unternehmen, die ihre Blechteile mit WSi Enterprise beschaffen.

−15 %

Kosten für Teile

Jede Baugruppe wird in der Eigenfertigung und bei allen passenden Lieferanten kalkuliert, und das beste Angebot wird automatisch gewählt.

Bisher
Mit WSi Enterprise

−30 %

Beschaffungszeit

Anfrage, Angebot und Bestellung laufen automatisch zwischen Ihrem ERP und den Lieferanten – ohne Medienbruch.

Bisher
Mit WSi Enterprise

−95 %

Zeitaufwand im Einkauf

Anfragen, Angebote vergleichen und bestellen: Was im Einkauf bisher Handarbeit war, erledigt WSi Enterprise automatisch.

Bisher
Mit WSi Enterprise

IM EINSATZ UNTER ANDEREM BEI

SIEMENS · MAGNA · CLAAS · spanflug · SEMAK

So läuft es ab

Zwei Abläufe über dieselbe Schnittstelle: erst der Preis, dann die Bestellung. Ihr ERP-System bleibt dabei das führende System.

KALKULATION

Vom ERP zum Angebot

1. **Export aus dem ERP**
   Die Baugruppe wird aus Ihrem ERP-System, zum Beispiel SAP, exportiert: ihre Daten als JSON zusammen mit den STEP-Modellen.
2. **Anfrage an die REST-API**
   Die Baugruppe geht per HTTP-Anfrage an die REST-API von WSi Enterprise.
3. **Datenindividualisierung**
   Ihre Bezeichner für Werkstoff, Arbeitsgang und Oberflächengüte werden in die Bezeichner jedes Lieferanten übersetzt.
4. **Kalkulation: Eigenfertigung und Lieferanten**
   WSi wickelt die Blechteile der Baugruppe ab und kalkuliert sie für Ihre eigene Fertigung und für jeden angebundenen Lieferanten – mit denselben Daten, also vergleichbar.
5. **Make or buy**
   Eigenfertigung oder Zukauf: Die Kalkulationen zeigen, wer die Baugruppe fertigen kann und was sie kostet. Eigenfertigung und Lieferant 1 können nicht schweißen und scheiden aus; gewählt wird nach Preis, Lieferzeit und Verfügbarkeit.
6. **Angebote zurück ins ERP**
   Die Angebote der passenden Lieferanten kommen als JSON zurück, und ein Importwerkzeug übernimmt sie in Ihr ERP-System.

BESCHAFFUNG

Vom ERP zum Lieferanten

1. **Bestellung im ERP**
   Die Bestellung entsteht wie gewohnt in Ihrem ERP-System und wird als JSON mit den STEP-Modellen übergeben.
2. **Bestellung auslösen**
   Eine HTTP-Anfrage an die REST-API von WSi Enterprise löst die Bestellung aus.
3. **Datenindividualisierung**
   Auch die Bestellung erhält die Bezeichner der gewählten Lieferanten.
4. **Bei den Lieferanten**
   Die Bestellung kommt direkt in den ERP-Systemen und in WSi der Lieferanten an, mit allen Daten für die Fertigung.
5. **Fertigung**
   Lieferant 2 lasert die Abwicklungen, kantet die Teile und schweißt die Baugruppe zusammen. Danach bekommt sie bei Lieferant 4 ihre Oberfläche – pulverbeschichtet, lackiert oder verzinkt – und kommt fertig zu Ihnen zurück: Aus den Daten aus Ihrem ERP ist ein echtes Teil geworden.

Ein Netzwerk inklusive

Zu WSi Enterprise gehört das Netzwerk der Blechfertiger, die mit WSi kalkulieren – mit ihrem ganzen Maschinenpark. Ihre bestehenden Lieferanten binden wir zusätzlich an.

200+
Blechfertiger im Netzwerk

560+ Lasermaschinen	**1.800+** Abkantpressen	**2.000+** Schweißarbeitsplätze
400+ Arbeitsplätze für Pulverbeschichten und Nasslackieren	**15.000+** Mitarbeiter	**10.000+ t** Stahl auf Lager

Sprechen wir über Ihren Einkauf.

Im Gespräch zeigen wir Ihnen, wie WSi Enterprise Ihr ERP-System mit Ihren Blechlieferanten verbindet – und was es für die Anbindung braucht.

Kontakt
WSoptics GmbH
Südliche Keltenstraße 3, 86972 Altenstadt
+49 8861 92801 00
+1 708 7874 498
mail@wsoptics.de
www.wsoptics.de/de/wsi-enterprise/