



# ORBIS Mill Solution - digitale Lösungen in der Metallindustrie



AUSWAHL DER PRODUKTIONS- UND FERTIGUNGSPROZESSE INKL. FUNKTIONEN

## PROZESSÜBERSICHT DER LÖSUNG

### ANARBEITUNGEN / ZUSCHNITTE

- Reiner Längenzuschnitt (Stangenmaterial)
- Spalten und Teilen von Coils
- Zuschnitt flächiger Teile (rechteckig, trapezförmig)
- Schneiden (Laser-, Wasser-, und Brenn-) von Freiform-Teilen

### FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN / UMFORMUNGEN

- Profil- und Rohrfertigung
- Tiefziehen, Biegen, Abkanten, Enden-Bearbeitung
- Drechseln, Spanen
- Lochreihen, T-Stück spalten, Gehrung

### TRANSFORMATIONSTECHNOLOGIEN / VEREDELUNGEN

- Kaltwalzen, Glühen / Härten
- Assemblierungen, Verbinden / Montieren
- Grundieren, Beizen
- Korrosionsschutz, Ölschutz
- Oberfläche verzinken, galvanisieren, beschichten oder lackieren

### VERPACKUNGSPROZESS

- Maximalgewichte, Maximalabmessungen (wie z.B. Ringaußendurchmesser)
- Lage im Transport, Transportschutz (seefeste Verpackungen)
- Etikettierungen (eindeutig: Inhalt, Anzahl und Lage)

### SONSTIGE PROZESSE

- Bau- / Konstruktionsprojekte
- Variantenreiche Montagen
- Bau- / Konstruktionsprojekte



ORBIS SE

Nell-Breuning-Allee 3-5, D-66115 Saarbrücken  
Telefon: +49 (0) 681 / 99 24-0  
info@orbis.de, www.orbis-group.com



# ORBIS Mill Solution - digitale Lösungen in der Metallindustrie



AUSWAHL DER PRODUKTIONS- UND FERTIGUNGSPROZESSE INKL. FUNKTIONEN

## FUNKTIONSÜBERSICHT DER LÖSUNG

### GRUNDDATENERZEUGUNG AUF BASIS GÜTEN / NORMEN

- Regeln für Ableitungen von Normen, Oberflächen, Verpackungen
- Regeln basiert auf SAP-Grundregeln (Materialtypen) und SAP-Funktionalitäten der Materialvarianten
- Automatisch abgeleitete Produktbeschreibungen gemäß Normen / Güten

### QUALITÄTSMANAGEMENT, PRODUKT- UND CHARGEN-RÜCKVERFOLGUNG

- 100 % integriert in den kompletten Prozess- & Materialfluss
- Rückverfolgung aller Bewegungen; Nachvollziehbarkeit aller Veredelungsstufen
- QM-Kontrolle und eigene Laborergebnisse; Übernahme von Lieferantenprüfergebnissen

### FEINPLANUNG

- Arbeitsvorbereitung und Produktion arbeiten in den gleichen Plänen online
- 100 % Integration ins Rechnungswesen (SAP CO)
- Zusammenfassen von zahlreichen Einzelaufträgen in einem Werksauftrag

### PRODUKTIONSRÜCKMELDUNG (3 MÖGLICHKEITEN)

- Order Confirmation Cockpit
- Flexible Rückmeldung: Vorgangsbuchung von Zeiten, Gutmengen, Schrott, QM-Merkmalen & Fehlercodes
- Betriebsdatenerfassung und Schnellanmeldung am zentralen SAP-System per Touch Screen (PIN, Identchip, Magnetkarte, etc.)

### VERPACKUNG / ETIKETTIERUNG

- Eindeutige Objektnummern in allen Unternehmens- teilen (Etikettierungslogik)
- Gleiche Objektidentifizierung in allen Prozessen und Fertigungsstufen
- Vollständige Rückverfolgbarkeit vom Material des Vorlieferanten bis zur Schmelze

### VERSANDCOCKPIT

- Optimale Lieferungserstellung & Versandabwicklung
- Alle Versandaktivitäten als logistischer Prozess unterstützt (Lieferbearbeitung, Zuordnung, Coil, Charge, Verpackungseinheit, Kommissionierung, etc.)
- Alle Dokumenttypen: Kundenauftrag, Kundenauf- tragsposition, Umlagerungsbestellposition, Lohnbe- arbeitung-Bestellposition

#### ORBIS SE

Nell-Breuning-Allee 3-5, D-66115 Saarbrücken  
Telefon: +49 (0) 681 / 99 24-0  
info@orbis.de, www.orbis-group.com