



# **SWS-PROJEKTGRUPPE DIGITALE TRANSFORMATION**

Digital Transformation Time

Referenten Steckbrief

## Steckbrief Referent – Meet the expert

- **Referent:** Lutz Klingbeil
- **Panel:** Meet the Expert 2:  
Datengetriebene Produktinnovation - Neue Produkte mit digitaler Hilfe
- **Thema:** Produktentwicklung und Produktinnovation - mit digitaler Hilfe



- **Kurze Beschreibung:**  
Innovative und neue Produkte sind wichtiger denn je. Der Grad der Komplexität und zugleich der Individualisierung steigt rasant – wenn „Ich“ die/meine Produktentwicklung in 5 oder 10 Jahren effizient betreiben will (muss), benötige ich digitale Werkzeuge / eine Plattform, die alle relevanten Prozesse parallel abbilden kann.
- **Zwei Thesen zum Thema:**  
These #1: Produktentwicklung benötigt eine Plattform, sowie ein Haus ein Fundament benötigt...  
These #2: Der vollständige „Digitale Zwilling“ wird zum „Lieferstandard“ (Produktentwicklung, Produktion, Produktbetriebsphase)

Trends / Disruption

# Complexity

**Global** **Secure**  
**Smart** **Quality**

**Personalized** **Connected**

**Sustainable** **Flexible**

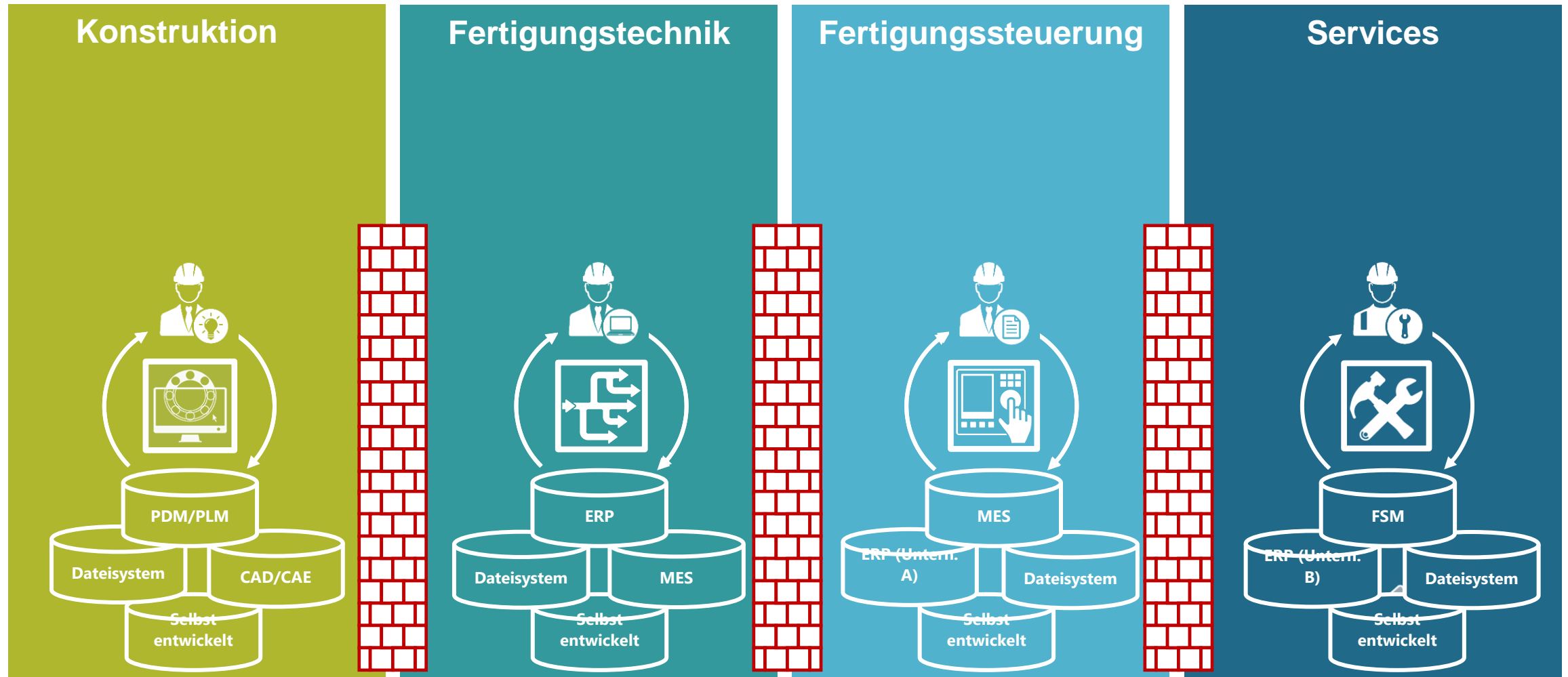
**Integrated** **Efficient**

**Cost effective**



# Die heutige Realität vieler Hersteller

Isolierte Systeme und Prozesse mit manueller Übergabe und Redundanzen



# Ganzheitliches digitales Unternehmen



## Konstruktion

Produkt / Fertigung  
Entwicklung

## Realisierung

Produkt / Fertigung  
Betrieb

## Optimierung

Produkt / Fertigungsanlage  
Leistungsfähigkeit und Wartung



# Digital Enterprise

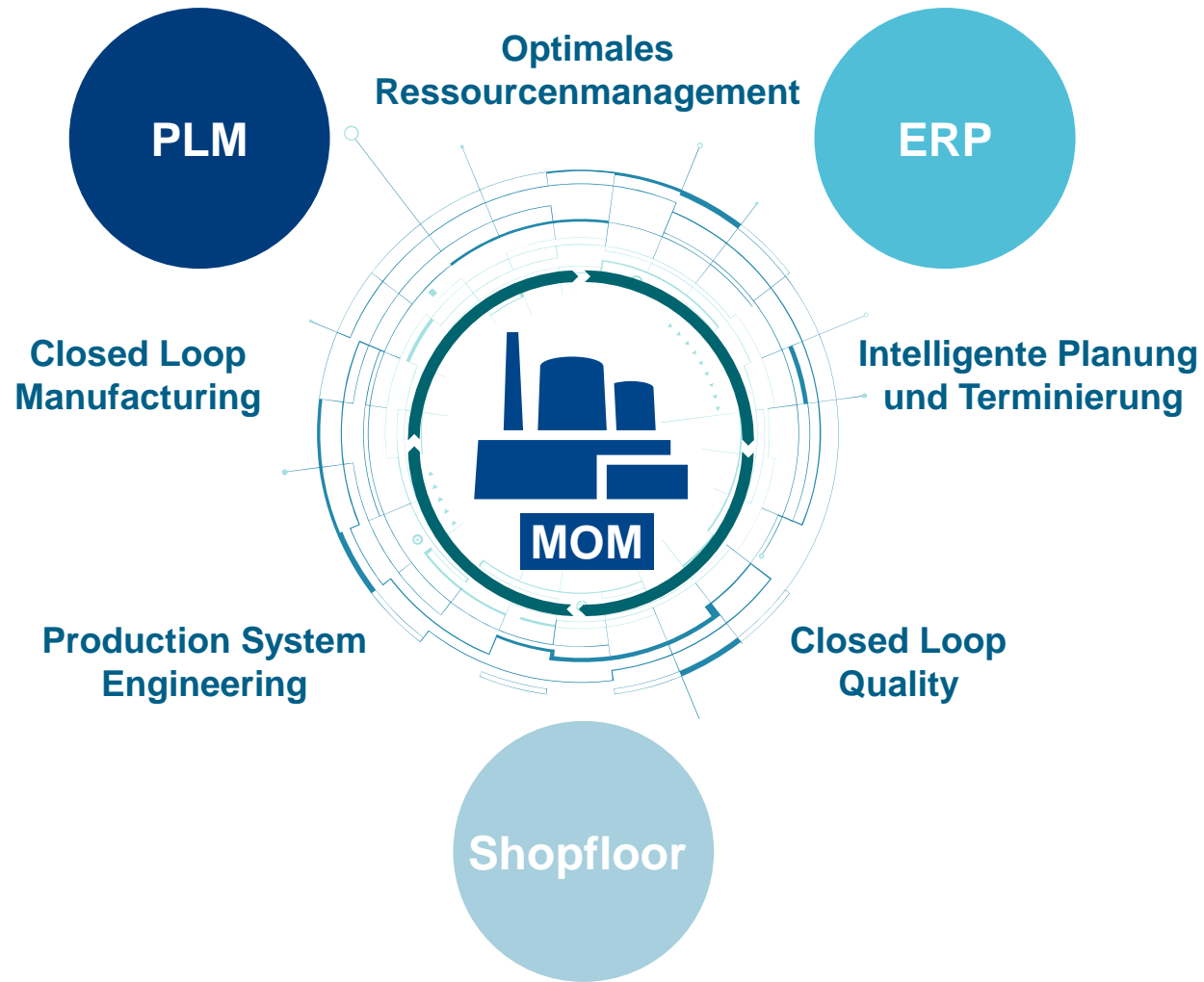
Lebensraum für die digitalen Zwillinge



Was ist „Digital Enterprise“ (Erklärt im Video auf youtube)  
[https://www.youtube.com/watch?v=Rf22WdJTxdw&ab\\_channel=Siemens](https://www.youtube.com/watch?v=Rf22WdJTxdw&ab_channel=Siemens)

# Horizontale und vertikale Integration

## Etablierung von End-to-End-Geschäftsprozessen



***“... Industrieunternehmen müssen viel breiter aufgestellt sein als nur die Verbindung zwischen der Produktion und dem Business. Die Erfassung von Fertigungsdaten ist nicht der Grund für ein Programm, sondern vielmehr ein notwendiger Schritt zur Erreichung der strategischen Unternehmensziele...”***

© LNS Research, 2017. All Rights Reserved.



# REFERENZEN





Das Revisionieren mit EdgePLM COMPACT ist schnell und einfach. Der Revisionsmanager wird nicht mehr benötigt, um Dateien zu löschen, umzubenennen und zu verschieben. EdgePLM COMPACT erledigt dies mit nur einem „KLICK“.

Markus Prante, Konstruktionsleiter  
COR Sitzmöbel Helmut Lübke GmbH & Co. KG

**COR**

**isAP**  
More than CAD



Durch den Einsatz von EdgePLM COMPACT und EdgePLM Multisite ist der schnelle und sichere Datenaustausch zwischen den unterschiedlichen Standorten weltweit erst möglich geworden. Stücklisten von Baugruppen werden automatisch erzeugt und sind jederzeit aktuell. Durch EdgePLM COMPACT kann schnell erkannt werden ob und wer ein Dokument in Bearbeitung hat.

Richard Braun, CAD-Administrator  
Erdrich Umformtechnik GmbH

**ERDRICH**  
UMFORMTECHNIK

**isAP**  
More than CAD



Wir haben uns mit der Einführung von EdgePLM COMPACT deutlich verbessert: wir sind nun schneller und haben deutlich an Qualität gewonnen.

Ilknur Senger, Systembetreuerin  
Robert Bosch GmbH



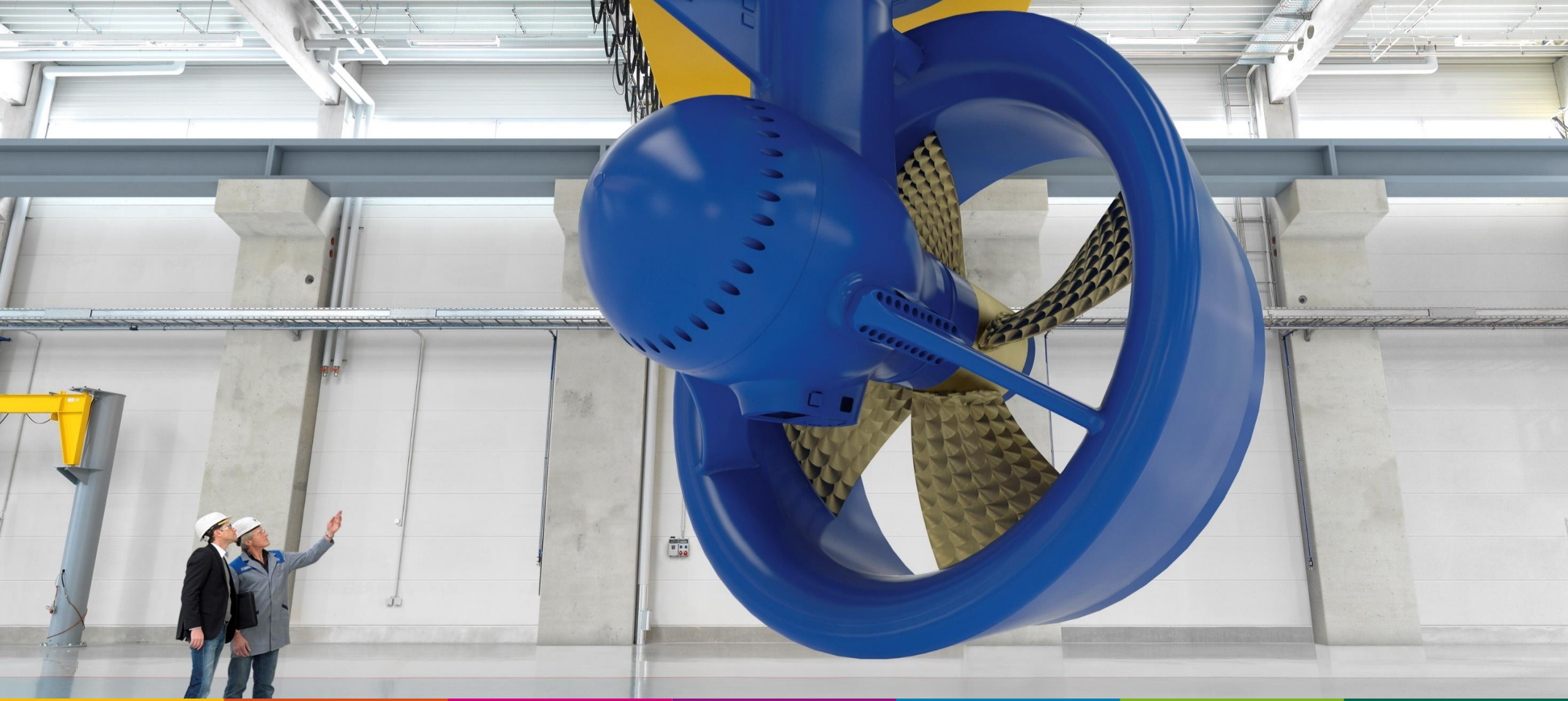


Durch den Einsatz von EdgePLM parts & components ist es uns möglich unsere standardisierten, über Excel gesteuerten Baugruppen weltweit zur Verfügung zu stellen und in EdgePLM COMPACT projektspezifisch abzulegen.

Martin Nofer, CAD-Admin Standardization  
Voith Hydro Holding GmbH Co. KG

**VOITH**

**isAP**  
*More than CAD*



**VOITH**



**HYMER**



**BEUMER**GROUP







GROHE



Veyhl

AOYS Group  
Driven by Innovation



MESUTRONIC  
Metal Detection made in Germany

Mubea

HÖCKER  
POLYTECHNIK  
Always one idea ahead

Krautzberger

SIEMENS

AEROTECH  
PEISSENBERG

Stromag



mts  
PERFORATOR  
tunnelling systems

supfina

J-D-NEUHAUS  
1746  
engineered for extremes

FELSOMAT  
Automation & Engineering

BBE  
ENGINEERING

Retsch  
Solutions in Milling & Sieving

ALMIG  
Compressor Systems

GROHE



HITEC-IMAGING  
When excellence matters

AEBI



ENTEX  
Der Planetwalzenextruder

INTERHYDRAULIK  
INNOVATION OF EXCELLENCE

WENZEL  
The company of  $\mu$

FERCHAU  
ENGINEERING

BEUMERGROUP

TROESTER  
EXCELLENCE IN EXTRUSION.

DeCeTe  
Duisburger Container-Terminalgesellschaft  
Multimodal Container Network

BJB  
HOLTEC

PST  
PRODUCTS

SCHMIDT

[ws] produkt entwicklung  
gmbh + co. kg

MÜNSTERMANN

BÄRWOLF

ALFAGOMMA

spirax  
sarco

RIPPERT

VOITH

FISCHER  
LEUCHTEN

item

MENRAD  
the vision

RÜCKEN  
ZENTRUM  
RUHR

OTEC

ADAMS  
ARMATUREN

SCHWING  
Stetter

EKV  
with u. Partner GmbH  
ENTWICKLUNG  
KONSTRUKTION

PROBAT

ERNST

EHI Retail Institute

KettenWulf

HAVER & BOECKER

SCHUCK GROUP

ERDRICH  
UMFORMTECHNIK

isap