

*Hertzlich
Willkommen*



Pushing Performance

Zahlen, Daten, Fakten

(Stand 2016/17)



Pushing Performance

672 Mio.
Euro Umsatz



weltweit

44

Vertriebs-
gesellschaften



über **4.600** Mitarbeitende

14

Produktions-
stätten

Gründung
1945

100 %
im Besitz der
Familie Harting

Firmensitz im ostwestfälischen
Espelkamp, Deutschland



Unsere Produkte, unsere Lösungen



Pushing Performance

**Steckverbinder,
Geräteanschlusstechnik,
Netzwerkcomponenten,
kundenspezifische Lösungen**



**E-Mobilität
Komplettanbieter,
Elektromagnetische
Produktlösungen**



**Maßgeschneiderte
Hochleistungs-Leiterplatten**



**Sondermaschinen
und Werkzeuge**

**MICA Plattform,
Auto-ID-Lösungen**



**Optimierte
Kassenzonen**



3D MID Technologien

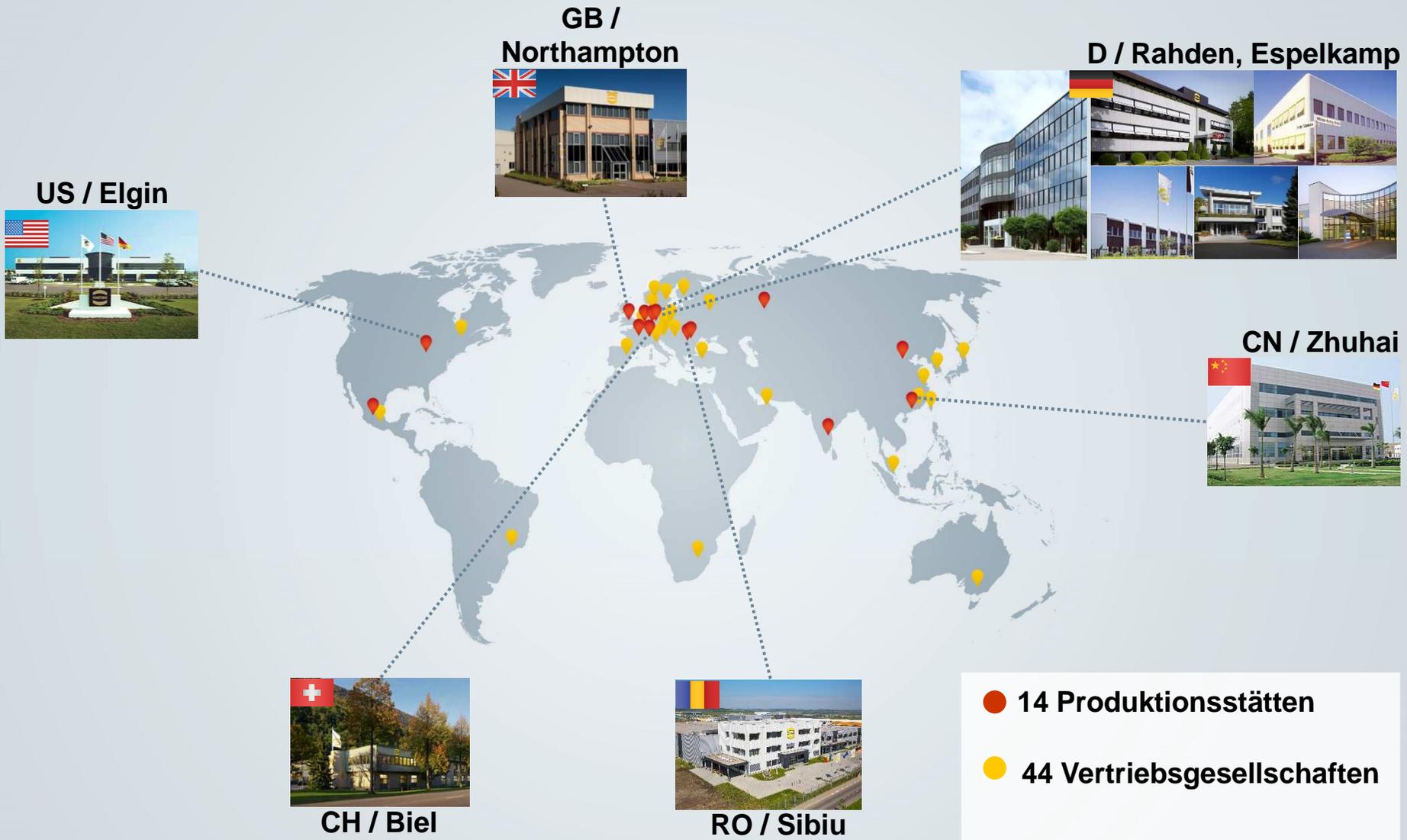


**Logistik- / Fulfillment-
Dienstleistungen**

HARTING weltweit



Pushing Performance



People | Power | Partnership

Themenübersicht

Produkte und Lösungen für



Pushing Performance



Maschinenbau & Robotik



Logistik



Automatisierungstechnik



Industrielle IT



Verkehrstechnik



Windenergie



Energieerzeugung und -verteilung



Lebensmittel- und Einzelhandel



Automotive



■ Hardware und Software

- MICA Plattform für den digitalen Retrofit in Industrie und Bahn
- RFID Lösungen für Asset Management und Condition Monitoring
- Energy Measurement für Condition Monitoring und Predictive Maintenance

Unsere HAI4YOU Factory zeigt anschaulich die Themenfelder der Integrated Industry im Einsatz.



➤ Modularisation

Zukunftssichere
Verbindungslösungen:
leistungsstark,
kompakt, schnell und
höchst flexibel

➤ Identification

Auto-ID-Lösungen, die
einfach mehr bieten

➤ Integration

Intelligente Geräte und
Softwarelösungen, die
sich verstehen

➤ Digitalisation

Reale Produktion und
virtuelle Steuerung
wachsen enger
zusammen

➤ Miniaturisation

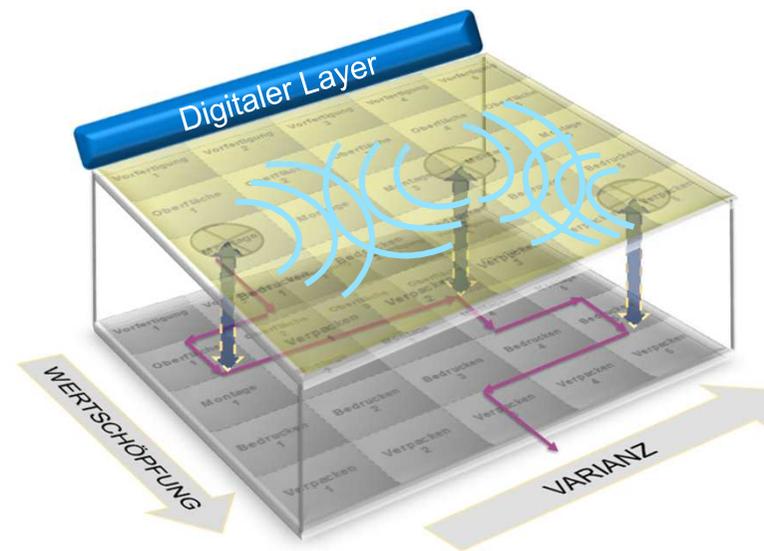
Komponenten und
Lösungen, reduziert in
Maßen und Gewicht
mit maximalen
Fähigkeiten

➤ Customisation

Maßgeschneiderte
Lösungen für Daten,
Signale und Power

Projekt DIME

Digitale Integration Maschinenpark Espelkamp

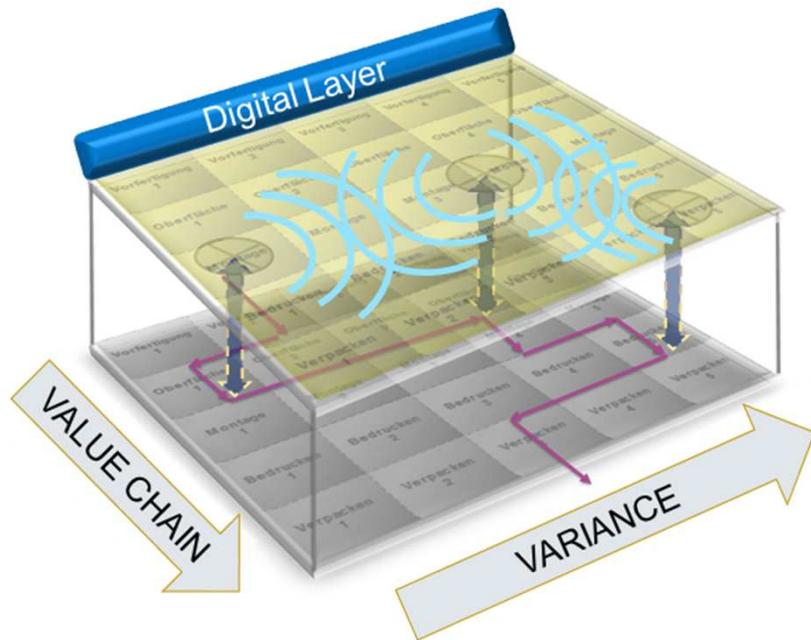


Digital Integration Machinery Espelkamp

Was ist das Projekt DIME?



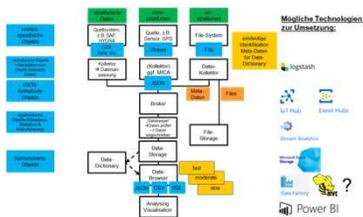
Pushing Performance



Ziele:

- ✓ Definierte Maschinen sind mit dem Digitalen Layer verbunden
- ✓ Datenaustausch (Konfigurations-, Qualitäts- und Prozessdaten) von Maschinen (Sensoren & PLCs) über Netzwerk
- ✓ LIVE Analyse, Korrelation, Evaluierung, Visualisierung
- ✓ Robuste Prozesse bei geringen Qualitätskosten, Reklamationen und niedrigem Ausschuss

Teilprojekte



IT Daten-Architektur
IT Infrastruktur &
Condition-Monitoring



Bereitstellung von
Einstelldaten



Konstant hohe
Produktqualität

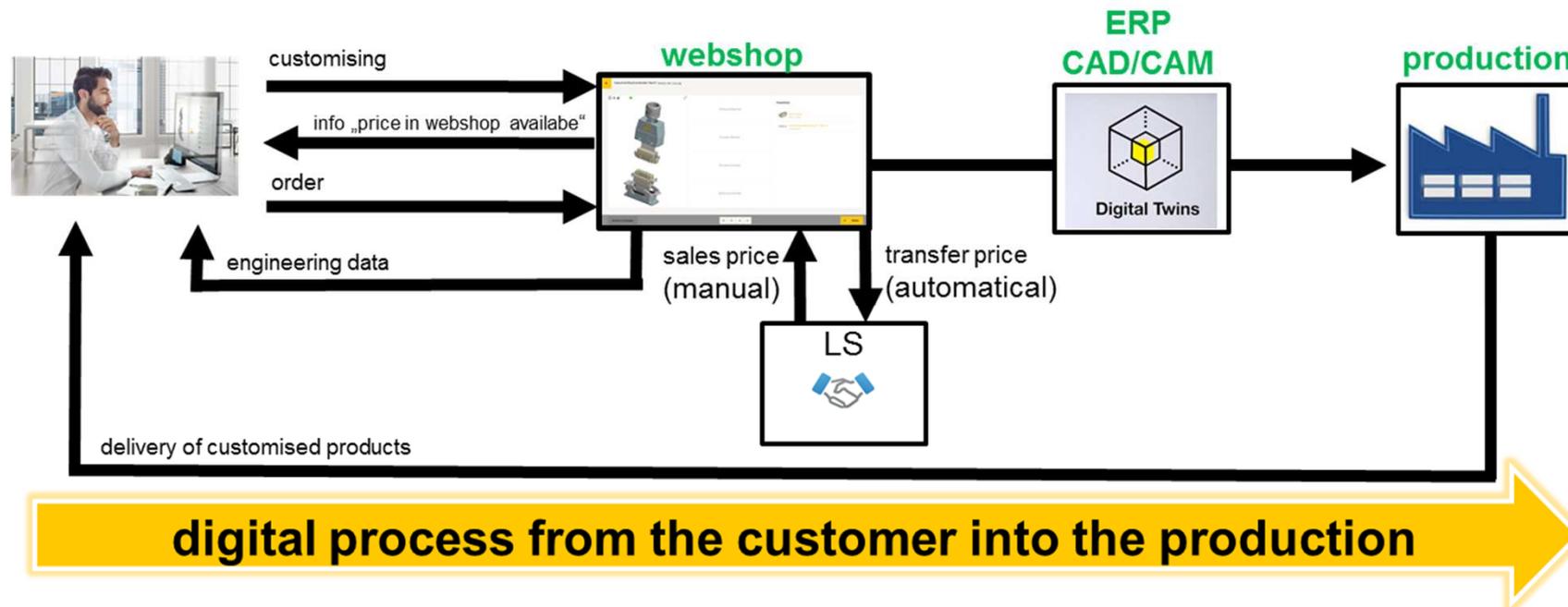
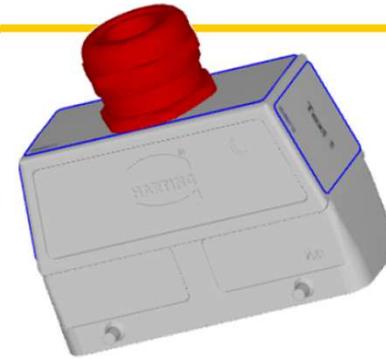


Daten basierte
Prozessstabilität

People | Power | Partnership

HARTING digital for the Customer

Was ist das Projekt HAdiC?





Pushing Performance

Modellfabrik HARTING – neues Fertigungskonzept

Modellfabrik HARTING – neues Fertigungskonzept

Was ist die Modellfabrik?



Pushing Performance

- **Die Modellfabrik ist die Produktion der Zukunft!**
 - Leuchtturm für HARTING
 - Blue-Print für die Produktion
- **Projektziel: *Beschaffung und Integration einer Produktions-Anlage mit folgenden Eigenschaften***
 - Production on demand
 - Hoher Automatisierungsgrad
 - Verketteter Wertstrom
 - Robuste Daten- und Produktions-Prozesse
 - Tiefe digitale Integration

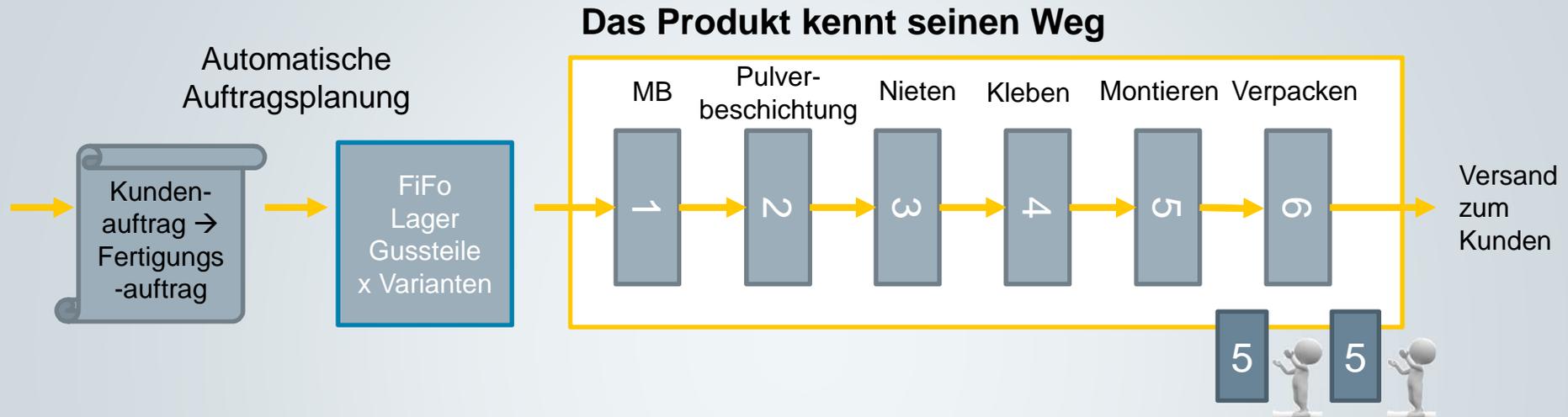


Ablauf Modellfabrik in der Produktionsanlage

Was ist die Modellfabrik?



Pushing Performance



- spezifische Artikelmerkmale (Einzelartikel)
- Betriebsdaten
- Prozessdaten
- Qualitätsdaten



**wird entlang der gesamten Prozesskette
digital und automatisiert**

*Vielen Dank
für
Ihre Aufmerksamkeit!*

