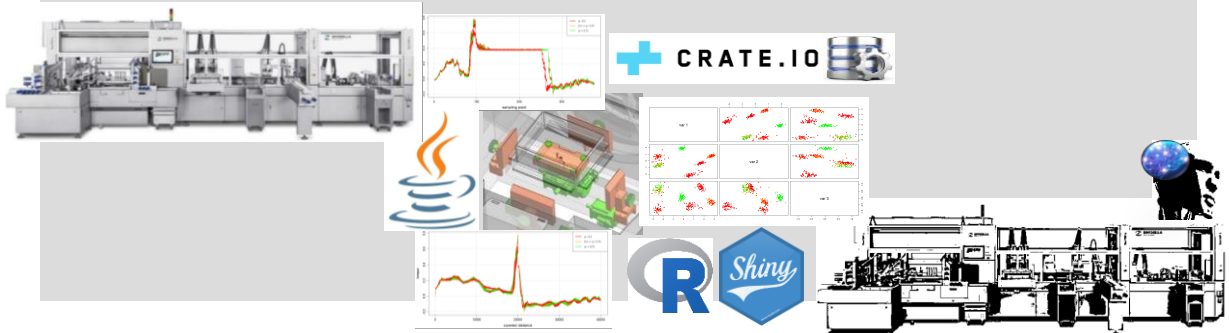


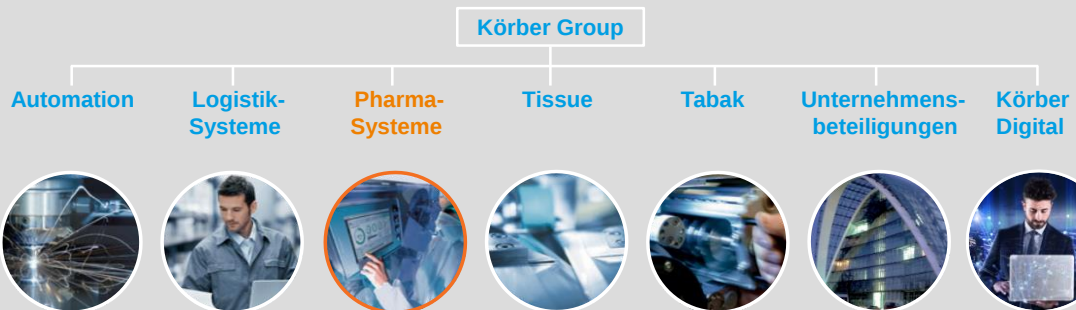


Überwachung von komplexen Maschinenoperationen mithilfe eines digitalen Modells

29.10.2018 / Sebastian Lang



DER KÖRBER-KONZERN.
TECHNOLOGIEN FÜR DIE INDUSTRIE.





Inspektions- & Verpackungsmaschinen
Software-Lösungen
Verpackungsmaterial
Beratung
Life Cycle Service

BU HOLDING



BU MACHINERY



BU SOFTWARE



BU MATERIALS



8
Marken



1820

EXZELLENT AUSGEBILDETE
MITARBEITER WELTWEIT



25
STANDORTE

50

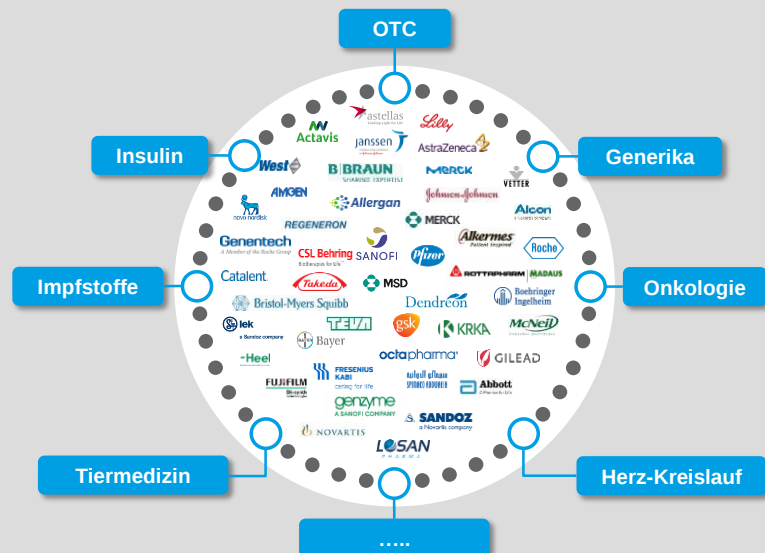
VERTRIEBS- UND
SERVICEPARTNER
WELTWEIT

EUROPA
ASIEN
NORD- UND
SÜDAMERIKA



PHARMA & BIOTECH KOMPETENZ.

Wir setzen auf langjährige
Partnerschaften mit den
führenden Pharma- und
Biotechunternehmen.





DIVIDELLA. TOP- UND SEIDELADING LÖSUNGEN.

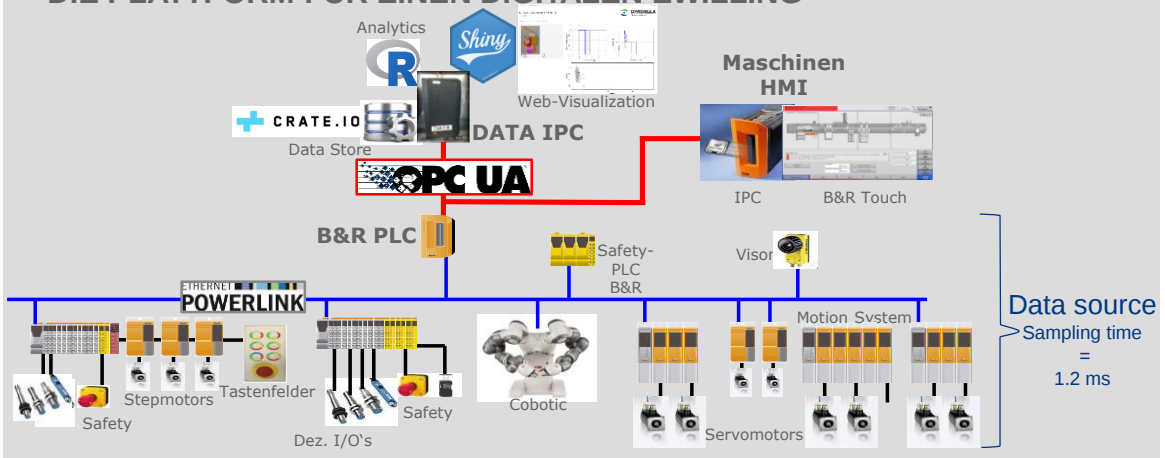
- ▶ Top- und Sideload-Kartonierer
 - Formatvielfalt, modulares Maschinendesign, einfache Zugänglichkeit
- ▶ Zuführsysteme
- ▶ Verpackungsentwicklung
 - Monomaterial
 - Optimaler Produktschutz
 - Optimiertes Verpackungsvolumen



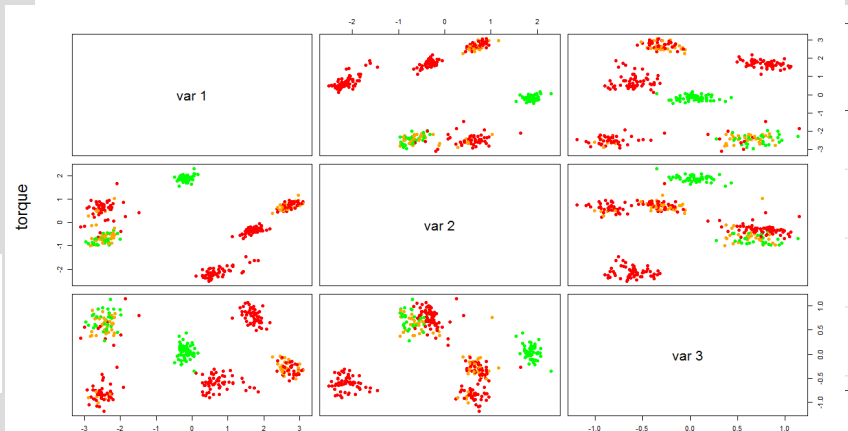
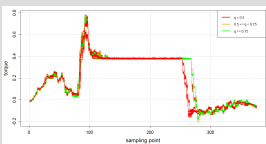
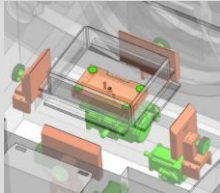
**100%
MONOMATERIAL
VERPACKUNGS-
EXPERTEN**
(REDUZIERTER TCO & TCP)



DIE PLATTFORM FÜR EINEN DIGITALEN ZWILLING



USE CASE SCHACHTELAUFRICHTER



DIE WEITEREN SCHRITTE

- Plattform zur Erfassung und Verarbeitung von Maschinendaten zur Produktreife bringen
- Breit Abgestützte Versuchsreihe zur detaillierten Erfassung des Zusammenhangs zwischen Eingangsparametern und Ausgangsgröße
- Erstellen eines ersten vollständigen Modells bestehend aus Dimensionsreduktion und einem Algorithmus zu Klassifikation der Daten
- Integration des Modells in eine Online Überwachung auf einer Maschine
- Modellverifikation mit einer eigenständigen Versuchsreihe

ZUSAMMENFASSUNG



KMS Maschine

+

neue Skills

Machine Data Collection

Machine Data Storage

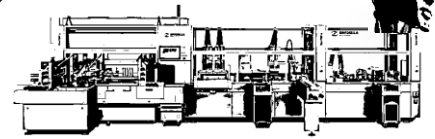
Digital Signal Processing

Machine Learning

Physical Simulation



+



Neues Produkt