



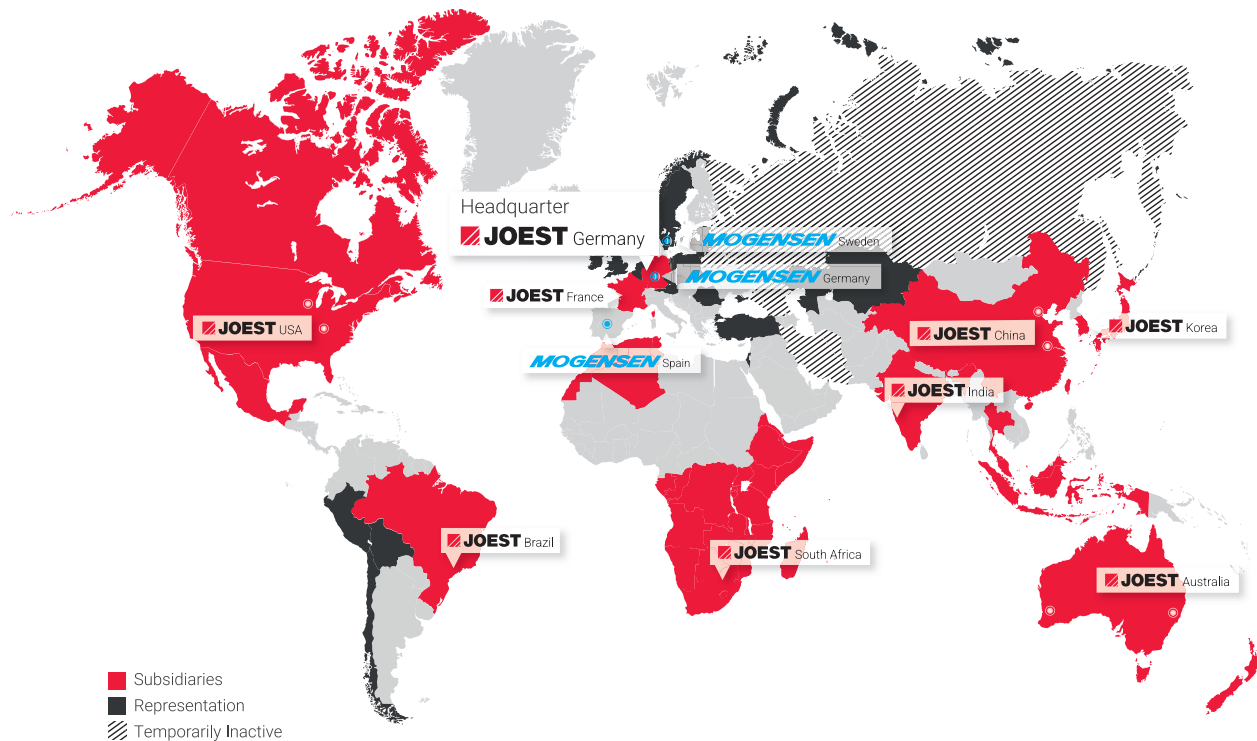
INTELLIGENTE
LÖSUNGEN
FÜR EFFIZIENTE
PROZESSE



INHALT

JOEST GROUP	01 – 02
VERBINDUNG & INTEGRATION	03 – 04
SPEKTRUM	05 - 06
ELEKTROKONSTRUKTION	07
SOFTWARE-ENTWICKLUNG	08
INBETRIEBNAHME	09 – 10
DIGITAL SOLUTIONS	11 - 12
EQUIPMENT	13 – 14
UNSERE LÖSUNGEN	15
UNSER PORTFOLIO	16

JOEST group



Our Members:  **JOEST**  **MOGENSEN**

Our Brands:  **JVM**  **GOESSLING**

WE DRIVE AUTOMATION.

Die JOEST Automatisierungstechnik steht für innovative, maßgeschneiderte Lösungen zur Optimierung industrieller Prozesse. Von der Konzeption über die Planung bis hin zur Realisierung entwickeln wir intelligente Automatisierungssysteme, die Produktivität steigern, Qualität sichern und Ressourcen effizient einsetzen.

Unser Leistungsspektrum umfasst die Integration modernster Steuerungs- und Antriebstechnik, passgenaue Regelungstechnik, Prozessvisualisierung sowie die Vernetzung komplexer Anlagen im Sinne

von Industrie 4.0. Dabei verbinden wir mechanisches Know-how mit digitaler Intelligenz und schaffen durchgängige, zukunftssichere Systeme.

Ob Vibrationsmaschinen, Fördertechnik oder komplette Anlagen mit nahtloser Integration externer Systeme – JOEST realisiert Automatisierungslösungen, die präzise auf Kundenanforderungen abgestimmt sind. Durch modulare Konzepte, hohe Flexibilität und umfassende Serviceleistungen begleiten wir unsere Partner langfristig und nachhaltig.

“Bei uns bekommen Kunden alles aus einer Hand: Vom Vertrieb über die Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme.”

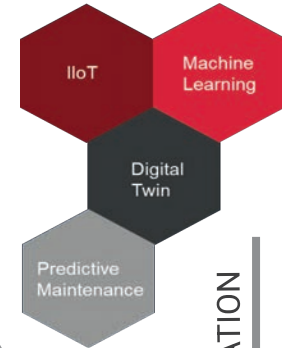
Alexander Moormann & Dr. Marcus Wirtz, Managing Partner JOEST group

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK VERBINDET



NAHTLOSE INTEGRATION

Enterprise Level



Control Level



Field Level



VERTICAL INTEGRATION



SPEKTRUM

Das Spektrum umfasst die vollständige Elektrokonstruktion inklusive Schaltplanerstellung, Auslegung und Auswahl geeigneter Komponenten. Wir programmieren unterschiedliche SPS-Systeme, realisieren Visualisierungs- und Leitsystemlösungen und entwickeln eigene IoT-Anwendungen zur Prozessdatenerfassung und -analyse.

Darüber hinaus integrieren wir kundenseitige Systeme über standardisierte Schnittstellen, binden Drittmaschinen herstellerübergreifend ein und übernehmen Retrofit-Projekte einschließlich Austausch von Altsteuerungen. Im Rahmen dieser Modernisierungen implementieren wir konsequent unsere aktuellen Sicherheitsstandards gemäß geltenden Normen und Richtlinien.

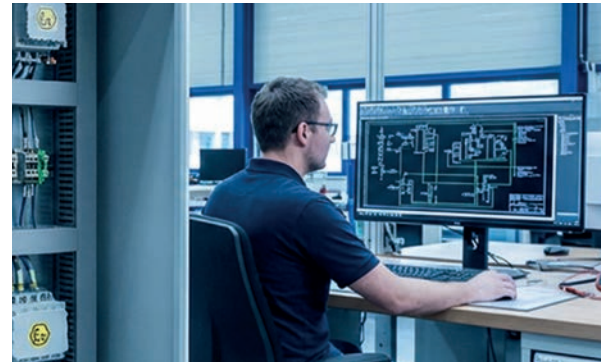


ELEKTROKONSTRUKTION

Unsere **Elektrokonstruktion** bildet die Grundlage leistungsfähiger und normgerechter Automatisierungslösungen. Wir übernehmen die Auswahl und Auslegung geeigneter Komponenten unter Berücksichtigung technischer Anforderungen, Umweltbedingungen und wirtschaftlicher Aspekte.

Sensoren und Aktoren werden applikationsspezifisch ausgewählt – auch für explosionsgefährdete Bereiche gemäß ATEX (2014/34/EU) und IECEx.

Internationale Projekte realisieren wir nach geltenden Normen und Standards wie IEC, EN, UL, CSA etc.



- ✓ Auswahl und Dimensionierung elektrischer Komponenten
- ✓ Auslegung von Sensorik und Aktorik
- ✓ Berücksichtigung internationaler Normen und Standards

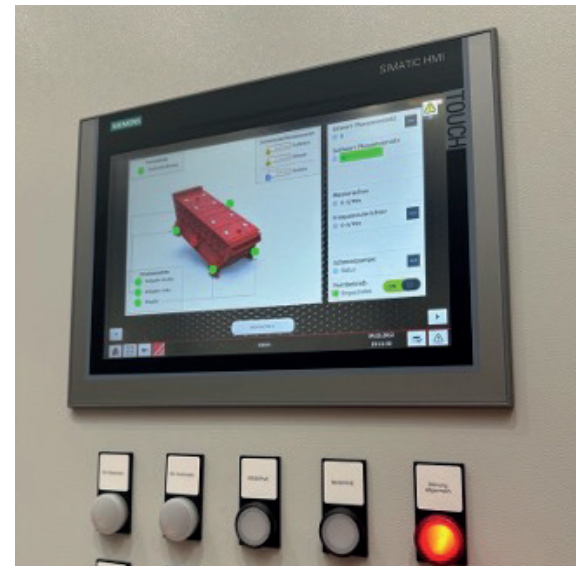
SOFTWARE-ENTWICKLUNG

Wir entwickeln **leistungsfähige Automatisierungslösungen** auf Basis aktueller SPS-Systeme wie Siemens SIMATIC (TIA Portal, S7-1500) und Allen-Bradley ControlLogix / CompactLogix (Studio 5000).

Regelungs- und Antriebskonzepte integrieren wir nahtlos in die Steuerungsarchitektur und ergänzen diese durch moderne HMI-Lösungen für transparente Bedienung und Diagnose.

- ✓ SPS-Programmierung für Siemens und Allen-Bradley
- ✓ Integration von Regelungs- und Antriebskonzepten
- ✓ Individuelle HMI-Lösungen für Bedienung und Diagnose

INDIVIDUELLE HMI



INBETRIEBNAHME

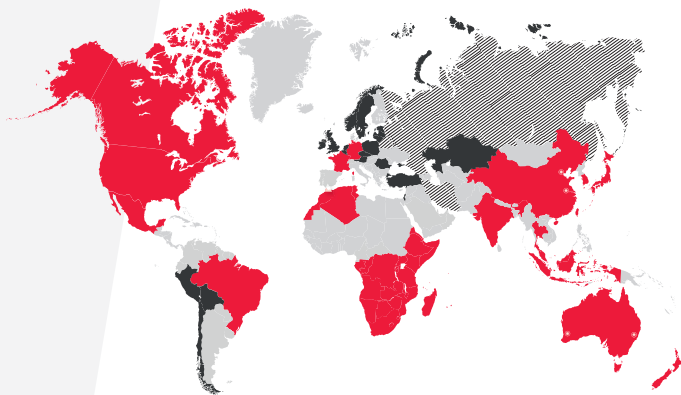
Unsere Ingenieure begleiten die Projekte von der **Werksinbetriebnahme (FAT) bis zur Kalt- und Warminbetriebnahme beim Kunden vor Ort**. Dabei führen wir alle erforderlichen elektrischen Prüfungen durch und validieren die implementierte Sicherheitstechnik gemäß geltenden Normen.

IN-HOUSE FUNKTIONSTESTS



Ergänzend planen wir die Kundens Schulung sowie die Produktionsbegleitung, um einen sicheren, stabilen und effizienten Anlagenstart zu gewährleisten.

WELTWEITER REMOTE SERVICE



FLEXIBILITÄT

Die Automatisierungslösungen von JOEST ermöglichen eine flexible Integration in bestehende Anlagen- und IT-Strukturen. Offene Kommunikationsstandards wie OPC UA, PROFINET und Ethernet/IP schaffen die Grundlage für eine zuverlässige Vernetzung und den durchgängigen Datenaustausch zwischen Maschinen und übergeordneten Systemen.



Darüber hinaus ist die Anbindung an kundenseitige Schnittstellen wie SCADA-, MES- und ERP-Systeme möglich. So lassen sich Prozess- und Betriebsdaten in bestehende Informations- und Leitsysteme integrieren.

Benutzer- und Rezeptverwaltungen unterstützen eine strukturierte Bedienung und Verwaltung von Anlagen und Prozessen.

ZUKUNFTSSICHERE LÖSUNGEN

Unsere JOEST Digital Solutions bilden den intelligenten Rahmen für ein vernetztes Gesamtsystem. Maschinen, Daten und Funktionen wirken hier optimal zusammen. Durch modulare Analyse- und Optimierungsfunktionen passt sich die Plattform flexibel an jede Systemlandschaft an.

A large, semi-transparent globe is centered in the background. It is overlaid with a complex network of white lines and dots, representing a digital or data network. The globe itself shows some cloud patterns. Below the globe, a vertical line with several white dots and connecting lines extends downwards.

DIGITAL SOLUTIONS

DIGITAL SOLUTIONS

MEHR ERFAHREN

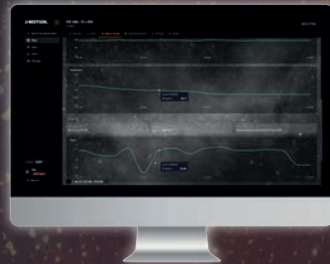


Die digitalen Bausteine im Überblick:

J-MOTION.

Vibration Intelligence

Spezialbaustein zur Erfassung 3-axialer Schwingungsdaten für Zustandsüberwachung, Performance- und Sicherheitsanalyse.



J-WATCH.

Monitoring System

Browserbasiertes OEE-Dashboard zur Echtzeit-Analyse von Prozessdaten (Amplitude, Frequenz, Temperatur) zur Anomalieerkennung.



Der Digitale Zwilling:

Basisdaten aus der Konstruktion bilden den Referenzzustand; Erweiterung des Datenmodells zur frühzeitigen Erkennung von Zustandsänderungen.

EQUIPMENT

Die moderne Antriebstechnik von JOEST steht für effiziente Förderprozesse und eine einfache Inbetriebnahme. Sämtliche Komponenten sind optimal auf JOEST Antriebstechnik abgestimmt und lassen sich problemlos in gängige Feldbussysteme integrieren. Die Systeme eignen sich für die Steuerung, Regelung und Überwachung unterschiedlichster Schwingmaschinen und Förderanwendungen.

ANTRIEBSTECHNIK



NEU: JTD-Z zur Regelung von JM-Magnetantrieben



JThyroA zur Regelung von MS-Magnetantrieben



TK-5 zur Regelung von JD-Magnetantrieben



JB Bremsgerät für Unwuchtantriebe



JTD zur Regelung von JM-Magnetantrieben

PLUG & PLAY

Die Plug-&-Play-Lösungen von JOEST ermöglichen eine schnelle Integration in bestehende Anlagen und sorgen für einen zuverlässigen Betrieb industrieller

Prozesse. Standardisierte Schaltschrank- und Sensorsysteme können flexibel an unterschiedliche Anwendungen angepasst werden.



Standard Steuerung für
MUCKI Hebekippgerät



Systemlösung für Wäge- und
Dosieranwendungen



J-SEN 4.0
Schwingungsüberwachung

**Wir bieten weltweite Inbetriebnahmen und Schulungen
mit eigenem Personal, das bestens mit der
JOEST-Produktpalette vertraut ist.**

SYSTEMLÖSUNGEN

- Ganzheitliche Betrachtung von Prozessen und Logistik
- Reduzierung von Schnittstellen für Kunden
- Funktionsübergreifende Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Einrichtungen

STANDARDISIERUNG

- Bewährte Anlagenkonzepte für verschiedene Anwendungen
- Vordefinierter und bewährter SPS-Betrieb
- Raster von Breiten und Höhen für mehrfach verwendete Maschinen

UNSER PORTFOLIO

HEBEN & KIPPEN

- Hebe-Kippgeräte
- Kippgeräte
- Hubsäulen
- Systemlösungen

SICHTEN & SORTIEREN

- Kegelsichter
- Zick-Zack-Sichter
- Trenntische
- AirVibe Vibrationssicher
- J-Flow Windsichter

DOSIEREN

- Kleinsiebe
- Dosierinnen
- Dosierrohre
- Dosierstationen

BESCHICKEN & FÖRDERN

- Förderrinnen
- Chargierfahrzeuge
- Wendelförderer

TROCKNEN, KÜHLEN/

ERHITZEN & TEMPERIEREN

- Dosierinnen
- Förderrinnen
- Wendelförderer
- Fließbettsysteme
- Gusskühler

TRENNEN, VERDICHTEN

& ZERKLEINERN

- Trennrinnen
- Ausschlagroste
- Verdichtertische
- Knollenbrecher
- V-Backenbrecher
- Wendelbrecher
- Kugelmühle

GOESSLING FÖRDER- & VERFAHRENSTECHNIK

- Scharniergurtförderer
- Magnetrutschförderer
- Plattenbandförderer
- Drahtgurtförderer
- Kunststoff-Scharniergurtförderer
- Tauchbadförderer
- Waschzentrifugen
- Zentrifugen zum Entölen

SIEBEN

- Kreisschwingsiebe
- Linearschwingsiebe
- Spannwellensiebe
OSCILLA Family
- Entwässerungssiebe
- Grobabscheider
- Magnetschwingsiebe
- Kleinsiebe
- Kaskadensiebe





A member of the
JOEST group

Jöst GmbH + Co. KG, Germany
Gewerbestraße 28–32, 48249 Dülmen

info@joest.com
www.joest.com

