



INDUSTRIAL ENGINEERING & SOLUTIONS
for manufacturing excellence

DIGITALIZATION • ENGINEERING • ROBOTICS • AUTOMATION • IT





we DESIGN
we CREATE
we OPTIMIZE
SMART FACTORIES
with SMART SERVICES
in the DIGITAL AGE

IHR PARTNER FÜR DIE DIGITALE TRANSFORMATION IN DER PROZESSINDUSTRIE

Mit mehr als 400 Mitarbeitenden an 22 Standorten sind wir Experten, wenn es um industrielle Planung und Hightech-Lösungen in den Bereichen:

- DIGITAL TRANSFORMATION
- INDUSTRIAL ENGINEERING & DESIGN
- INDUSTRIAL ROBOTICS
- INDUSTRIAL AUTOMATION SOLUTIONS
- INDUSTRIAL IT SOLUTIONS

geht. Als SpiraTec Gruppe sind wir zusammen mit über 600 Mitarbeitenden in Deutschland, Italien, Österreich und USA an mehr als 30 Standorten tätig.

Unser umfassendes Portfolio von der Beratung, Konzeptionierung über die interdisziplinäre Planung und Umsetzung bis zur Inbetriebnahme sowie Optimierung laufender Produktionsanlagen bietet eine schnittstellenoptimierte Abwicklung Ihrer Projekte.

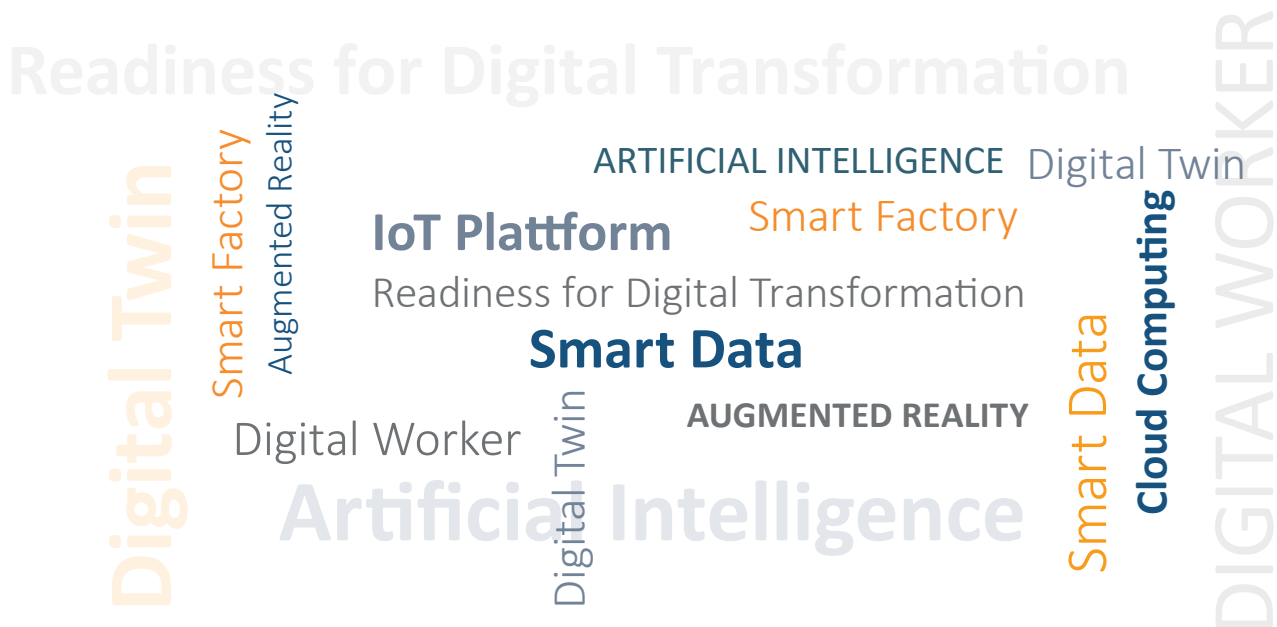
DIGITALE TRANSFORMATION

KNOW-HOW TRIFFT AUF BRANCHENERFAHRUNG

Mit unseren interdisziplinären Dienstleistungen in den Bereichen Industrial Engineering, Industrial Automation Solutions und Industrial IT Solutions sowie den dabei zur Anwendung kommenden zukunftsweisenden Technologien, ist SpiraTec Ihr Partner für die Digitale Transformation. Darunter verstehen wir die Verfügbarkeit aller produktionsrelevanten Daten in Echtzeit durch die Vernetzung aller beteiligten Bereiche.

Grundlage bilden hier die Digital Assets, die im Digital Twin abgebildet und zusammengeführt werden. Dieser Digital Twin wird in einem weiteren Schritt um die in der Anlage ablaufenden Prozesse erweitert und ermöglicht damit dem sogenannten Digital Worker, einem durch Mixed Reality unterstützten Mitarbeiter, die Ausführung seiner Tätigkeiten.

Die Aufbereitung und zur Verfügungstellung der unterschiedlichsten Daten aus dem Shop-Floor bilden die Basis des Machine Learnings und der Auswertung über Data Analysts auf den Applikationen der überlagerten Portale.



INDUSTRIAL ENGINEERING

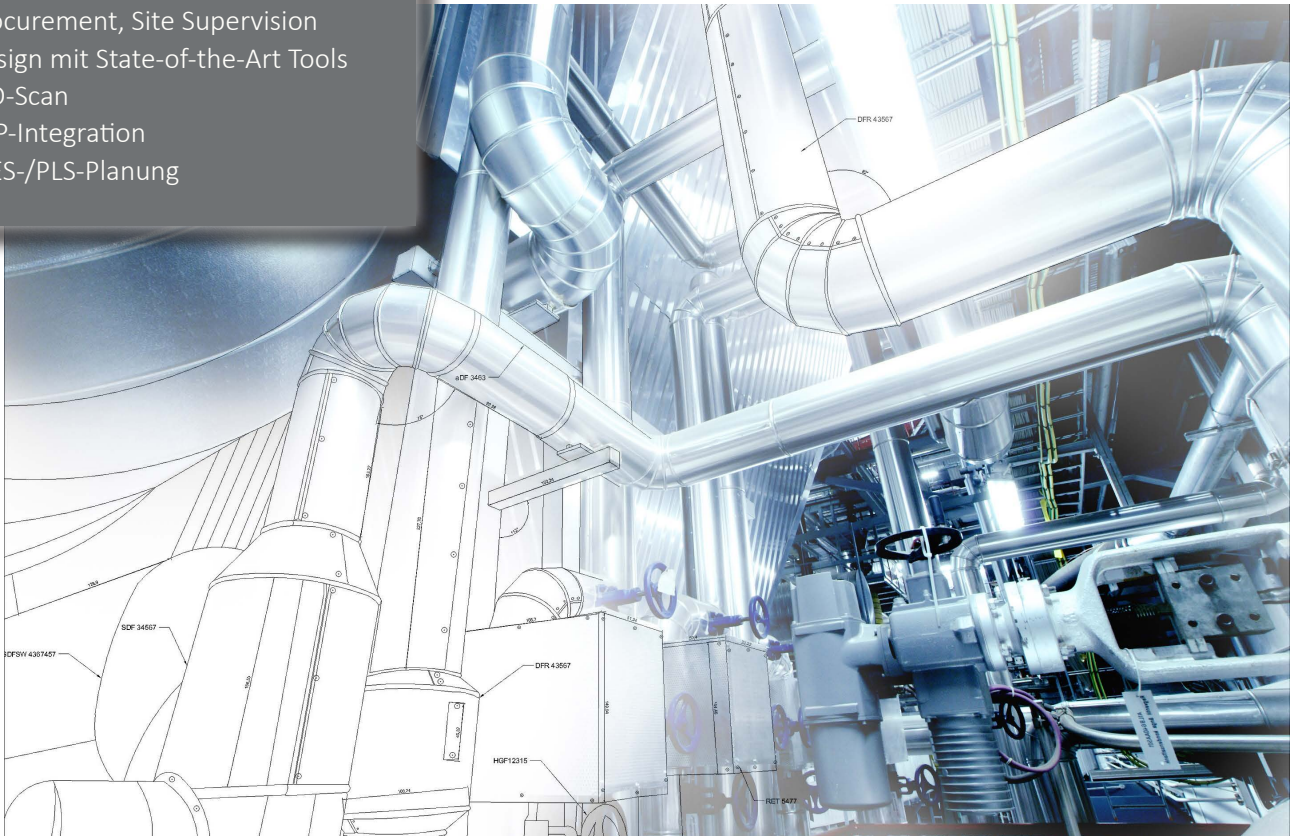
INTERDISZIPLINÄRES PLANUNGSUNTERNEHMEN

Als interdisziplinäres und herstellernerutrales Planungsunternehmen bieten wir umfassende und in sich übergreifende IT- und Ingenieurdienstleistungen aus einer Hand. Der Geschäftsbereich Industrial Engineering gliedert sich in die Disziplinen Process, HVAC, Piping, Civil, IT, Automation und E&I (Electrical and Instrumentation). Die Module werden einzeln oder als Kombinationsvarianten angeboten.

Mit unserem umfangreichen Set-up sind wir auch Ihr Partner im Rahmen moderner Digitalisierungsinitiativen (Digital Plant) und Robotic Process Design.

Auszug unserer Leistungen

- Projektmanagement
- Engineering Management
- Feasibility, Basic-/Detailed-Design, Procurement, Site Supervision
- Design mit State-of-the-Art Tools
- 3-D-Scan
- ERP-Integration
- MES-/PLS-Planung



INDUSTRIAL AUTOMATION SOLUTIONS

SYSTEM- UND LÖSUNGSANBIETER

Unter dem Geschäftsbereich Industrial Automation Solutions wird bei SpiraTec die Erstellung des funktionalen Designs, die Implementierung, Inbetriebnahme, Wartung, Optimierung und Ablösung von Automatisierungssystemen mit begleitenden Engineering-Arbeiten zusammengefasst.

Durch innovative Dienstleistungen im Bereich der Prozess- und Fertigungsautomation entwickelt SpiraTec umfassende prozessleittechnische Lösungen für namhafte und global agierende Kunden aus Branchen wie (Bio-)Pharma, Chemie und Petrochemie.

Auszug unserer Leistungen

- Prozessautomation
- Rezeptur System
- PLS Implementierung
- Diskrete Automation
- LMS
- SCADA
- Modulare Automation
- MTP
- PU Integration



INDUSTRIAL IT SOLUTIONS

HERSTELLERUNABHÄNGIGE LÖSUNGEN

Die Umsetzung individueller und zukunftsweisender Technologien, insbesondere im Kontext Industrie 4.0, bestimmt die aktuelle Entwicklung. Im Bereich Industrial IT Solutions setzt SpiraTec auf umfangreiche Erfahrungen für die Systemintegration, produktionsnahe IT-Lösungen und IT-Basistechnologien.

Unsere Industrial IT Solutions gliedern sich in Manufacturing Integration (ERP, MII, Shop Floor), Manufacturing Operations (MOM, MES, PIMS) und IT & Automation Infrastructure (Security, Monitoring, Networking).

Auszug unserer Leistungen

- System Architektur Beratung
- ERP Integration
- Cloud Integration Service
- MES Umsetzung
- Prozessdatenmanagement
- PLS Integration
- Systemintegration und -migration
- Serialisierung (ePedigree, Track & Trace)
- Workshop und Training



SUPPORT SERVICE

TECHNICAL SERVICE DESK (TSD)

Mit der stetig zunehmenden Komplexität von Produktionsanlagen und damit verbundenen Automatisierungs- und produktionsnahen industriellen IT-Systemen gewinnen Supportaufgaben immer größere Bedeutung. Im täglichen Betrieb anfallende Supportaufgaben, wie z.B. die Beseitigung von Störungen oder kleinere Konfigurationsarbeiten, gehören für viele Unternehmen der Prozessindustrie nicht zum eigentlichen Leistungsschwerpunkt.

SpiraTec hilft Ihnen dabei, diese Aufgabenstellungen bequem und effizient aus Ihrem Unternehmen auszulagern. Neben der Unterstützung für IT-Systeme übernehmen wir auch ähnlich gelagerte Aufgabenstellungen für Automatisierungslösungen.

Das SpiraTec TSD Team ist bereits für einige große Kunden im Einsatz und hat sich dort bewährt – sprechen Sie uns gerne an, wir finden die geeignete Lösung auch für Ihre Aufgabenstellung.



SpiraTec AG
Hauptsitz
An der Hofweide 7
D-67346 Speyer
Tel: +49 6232 91906-0
Fax:+49 6232 91906-100
info.sp@spiratec.com
www.spiratec.com

Version 09/2022

© 2020 by SpiraTec AG, 67346 Speyer, Germany



INDUSTRIAL ENGINEERING & SOLUTIONS
for manufacturing excellence