

Smart Factory – mit NTT DATA zur intelligenten Produktion

Integration von Maschinen und IT für mehr Produktivität, Flexibilität und Sicherheit

SOLUTION BRIEF / SMART FACTORY

Enge Vernetzung aller Maschinen und Systeme. Digitale Transformation der Produktion – das heißt vor allem das Abschaffen von Insellösungen. Denn die Trennung zwischen Maschinen- und IT-Welt ist einer der Hauptgründe für mangelnde Produktivität und Flexibilität. Gefragt ist somit die nahtlose Integration sämtlicher Maschinen- und IT-Systemdaten.

Spürbar weniger Kosten

»Mit einem Dashboard verfolgen wir unsere Produktion durch Echtzeit-Daten, sodass wir proaktiv auf Abweichungen reagieren können. Alleine damit sparen wir eine mittlere 5-stellige Summe an Materialausschusskosten.«

Felix Eberg

Leiter Industrielle Projekte
Deutsche Nickel GmbH

Einer der größten
Hersteller für Nickeldraht
und Nickelstangen.

Unser Know-how für Ihren Transformationserfolg

Setzen Sie auf unsere Integrationserfahrung. NTT DATA kennt die Herausforderungen bei der Digitalisierung des Shopfloor aus vielen Projekten für Firmen quer durch alle Branchen. Wir verstehen es, Daten systemübergreifend zu integrieren – effizient und sicher. Diese breite Erfahrung ist ein großes Plus für unsere Kunden. Profitieren auch Sie von unserer vielfältigen Praxis in der digitalen Transformation der Produktion.

Lassen Sie sich bei jedem Digitalisierungsschritt begleiten. Wir beraten Sie nicht nur im Hinblick auf die Produktion der Zukunft, sondern unterstützen Sie auch bei Umsetzung und Lösungsbetrieb. Ob die nahtlose und sichere Integration von Maschinen und IT-Systemen auf Basis unserer holistischen Cloud- und Security-Lösungen oder der Aufbau eines ein 5G-Campus-Netzwerks: NTT DATA steht Ihnen zur Seite.

- 1. Fokus Datenintegration.** Zentraler Erfolgsfaktor für die Digitalisierung ist das Auflösen von Dateninseln, sprich das Integrieren und Harmonisieren von Daten. Nomen est omen: NTT DATA hat sich auf „Data“ spezialisiert.
- 2. Führend in Zukunftstechnologien.** Wir gestalten die technologische Zukunft mit: In unseren weltweit 7 Innovation Labs arbeiten wir an den Technologien von morgen – 3,5 % vom Jahresumsatz (ca. 108 Mrd. \$) fließen in R&D.
- 3. Namhafte Unternehmen vertrauen uns.** Für die erfolgreiche Realisierung einer smarten Produktion setzen renommierte Firmen wie Bernhard Krone, BMW Group und ZF Friedrichshafen auf unsere Kompetenz in Beratung und Umsetzung.

Das spricht
für uns:
3 gute Gründe
für NTT DATA



Unsere Smart-Factory-Erfahrung: 2 Praxisbeispiele

Smarte Produktion

Flexiblere Planung & Produktionsstände in Echtzeit

Unser Kunde. International tätiger Landmaschinenhersteller.

Die Anforderung. Schnellstmögliche Anbindung von Produktionssystemen an die IT für eine flexiblere Kommunikation zwischen ERP-System und Produktionsmaschinen.

Die Lösung. OT- und IT-Integration über eventbasierte Broker-Technologien als Alternative zu einem (bisher nicht vorhandenen) MES.

DER KUNDENNUTZEN

- **Flexibler.** Einfache Änderungen in der Produktionsplanung durch Anbindung automatisierter Logistiksysteme
- **Kostengünstiger.** Keine Investitionen für ein MES
- **Produktiver.** Keine Produktionsstillstände dank Echtzeitüberwachung
- **Sicherer.** Maximale Ausfallsicherheit durch Hochverfügbarkeits-Cluster und redundante Systemanbindungen

5G-Campus-Netz in der Produktion

Flexible Produktionsvernetzung

Unser Kunde. BMW Group am Standort Dingolfing – Innovation Hub.

Die Anforderung. Einfache Anbindung der IT-Landschaft an die OT-Systeme.

Die Lösung. Integration innovativer 5G-Technologien in die Produktions- und IT-Landschaft der BMW Group sowie die Vernetzung von Produktionsmaschinen bis hin zur Cloud.

DER KUNDENNUTZEN

- **Höhere Innovationskraft.** Produktionsnahe und sichere Entwicklungs- und Erprobungsfläche für die Realisierung von Smart Factory, künstliche Intelligenz oder Big-Data-Anwendungen
- **Mehr Transparenz.** Basis für die Produktionsfortschrittverfolgung in Echtzeit (Track & Trace)
- **Vorteil im Fachkräftemangel.** Grundlage für die Aus- und Weiterbildung von Expert:innen für Industrie 4.0

Smart Factory erfolgreich realisieren?

Setzen Sie auf unsere Erfahrung in der Digitalisierung der Produktion!

Über NTT DATA

NTT DATA – ein Teil der NTT Group – ist Trusted Global Innovator von Business- und IT-Lösungen mit Hauptsitz in Tokio. Wir unterstützen unsere Kunden bei ihrer Transformation durch Consulting, Branchenlösungen, Business Process Services, IT-Modernisierung und Managed Services. Mit NTT DATA können Kunden und die Gesellschaft im Allgemeinen selbstbewusst in die digitale Zukunft gehen. Wir setzen uns für den langfristigen Erfolg unserer Kunden ein und kombinieren globale Präsenz mit lokaler Kundenbetreuung in über 50 Ländern.

Weitere Informationen finden Sie auf de.nttdata.com

Kontaktieren Sie uns:

Edwin Benz
Vice President Manufacturing
& Lifescience Industry
NTT DATA DACH
Edwin.Benz@nttdata.com