



BOSCH
Technik fürs Leben

Nexeed Data Analytics

Aus Produktionsdaten Mehrwert generieren

Im Produktionsprozess entsteht eine große Menge an Daten unterschiedlicher Art – der wichtigste Rohstoff von Industrie 4.0. Mit Nexeed Data Analytics sorgen wir für eine intelligente Nutzung dieser Daten und ziehen wichtige Rückschlüsse für Optimierungspotenziale. Data Analytics hilft dabei, auftretende Probleme leichter zu visualisieren, zu analysieren und bislang nicht bekannte Zusammenhänge zu identifizieren.

Kunden müssen sich nicht selbst mit Data Analytics beschäftigen – diese Aufgabe liegt ganz in den Händen der Bosch-Experten. Sie integrieren Vorhersagemodelle in die vorhandene IT-Umgebung, damit diese auf Echtzeitdaten angewendet werden

können. Bei jedem Analytics-Projekt greifen unsere interdisziplinären Teams auf umfangreiche Erfahrung aus den Bosch-Werken zurück. So kombinieren wir unser langjähriges Know-how aus der Fertigung mit umfassender Software- und Datenexpertise.

Von der ersten Datenanalyse bis hin zu umfassenden Vorhersagemodellen bietet Nexeed Data Analytics für jeden eine individuelle Dienstleistung. Wir verknüpfen die richtigen Methoden für die optimale Lösung. Gerade bei besonders komplexen Analysen, Prozesszusammenhängen oder Optimierungen, die über die Grenzen der Prozesskette hinausgehen: Mit Nexeed Data Analytics realisieren wir heute schon den Standard von morgen.



Umfangreiche Expertise:

Von der Fertigung bis
hin zur Datenanalyse



Zukunftsgerichtete Analysen:

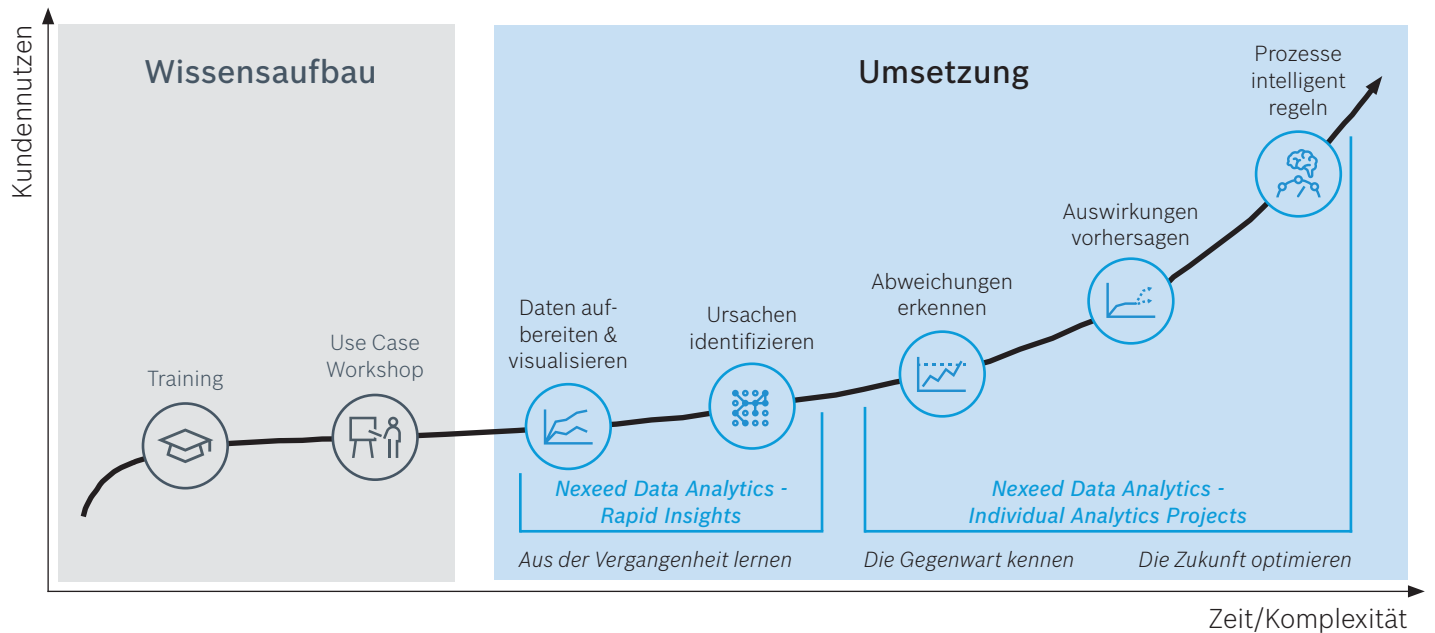
Viel mehr als eine
Standardlösung



Alles aus einer Hand:

Vom Basiswissen bis zur
konkreten Umsetzung

Nexeed Data Analytics - Leistungsangebot



Wissensaufbau: Durch die Vernetzung von Produktion und Logistik verändern sich Geschäftsprozesse und -modelle so schnell wie nie zuvor. Mit unseren Grundlagentrainings und -workshops begleiten wir diesen Wandel und unterstützen beim nachhaltigen Wissensaufbau.

Umsetzung: In unseren Projekten verfolgen wir einen agilen, schrittweisen Ansatz. Nach der Machbarkeitsanalyse identifizieren wir die passende Methode und Lösung für jeden konkreten Anwendungsfall – und setzen diese natürlich auch um.

Nexeed Data Analytics - Rapid Insights: Je nach Anzahl der zu analysierenden Datenquellen bieten wir unterschiedliche Fixpreispakete an. Bei kundenindividuellen Projekten ist **Nexeed Data Analytics - Individual Analytics Projects** die richtige Wahl. Damit sorgen wir für den einfachen Einstieg in Data Analytics – und für schnelle, konkrete Verbesserungen von Qualität, Kosten und Lieferperformance.

Nexeed Data Analytics im Einsatz



Bis 40 Prozent höhere Produktqualität

Die Drahtherstellung umfasst rund 60 chemische, thermische und mechanische Prozessschritte. Tausende verschiedene Parameter können die Qualität des Endprodukts beeinflussen. In einer Wertstromanalyse unter Einbeziehung von Data Analytics Methoden identifizierten die Daten- und Fertigungsexperten gemeinsam Optimierungspotenziale. Indem sie vorher unbekannte Zusammenhänge aufdeckten, konnten sie die Produktqualität um bis zu 40% steigern.



1.000 Euro Kosteneinsparungen pro Tag

In der Serienproduktion von Partikelsensoren liefen Sensorelemente mit stark schwankender Qualität einer bestimmten Sensorschicht vom Band. Die ganzheitliche, analytische Betrachtung förderte nicht nur eine unerwartete Ursache zutage. Sie konnte auch einen Fall von Pseudo-Ausschuss aufdecken. Allein durch diesen Nebeneffekt amortisierten sich für den Kunden dank Einsparungen von rund 1.000 Euro am Tag die Kosten der Analyse binnen einer einzigen Woche.

Kontakt

Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH

Bosch Connected Industry

Postfach 30 02 20

70442 Stuttgart, Deutschland

+49 (711) 811-0

Industry4.0.bci@de.bosch.com

www.bosch-connected-industry.com/nexeed-da