

Fallbeispiel für eine **Große Gruppe von Stahl- und Bergbauunternehmen**

Prädiktive Qualitätsmodelle und Advanced Analytics minimieren Produktionsfehler und -kosten_

Branche: Fertigung

Standort: Ukraine

Mitarbeiter: 60 000+



Über den Kunden

Eine internationale Gruppe von Stahl- und Bergbauunternehmen mit einem Umsatz von 9 Mrd. US-Dollar.

Anforderung

- Bei der Entwicklung von prädiktiven Qualitätsmodellen wurden unsere Data Scientists mit dem Problem der schlechten Qualität von exportierten und für die Erstellung eines Modells erforderlichen Daten konfrontiert (unvollständig, unzureichend usw.).
- Zusätzliche Zeit und Leistung wurden in die Bereinigung und Vorbereitung der Daten für die prädiktive Modellierung investiert.

Lösung

- Aufbau einer fortschrittlichen Analyse- Infrastruktur und Entwicklung individueller Modelle für die Qualitätsprognosen beim Gießen von Edelstahlbrammen.
- Erstellung von visuell aussagekräftigen Berichten zu der Wahrscheinlichkeit von Brammenfehlern anhand von Produktparametern (Stahlsorte und Blechstärke).

Ergebnis

- Die Anzahl der Fehler wurde minimiert, was potenziell zusätzliche 250-300 Stahlbleche pro Monat bei einer bestimmten Stahlsorte bedeutet
- Kostensenkung bei der Fehlererkennung
- Optimierte Entscheidungsfindung und Produktionseffizienz

Technologien



SAP Predictive Analytics



SAP HANA



SAP Data Services



SAP BI



SAP ERP



Über Infopulse

Infopulse, Teil des führenden nordischen, digitalen Dienstleistungs-Unternehmens TietoEVRY, ist ein internationaler Anbieter von Dienstleistungen in den Bereichen Software-F&E, Anwendungsmanagement, Cloud- und IT-Betrieb sowie Cybersicherheit für KMUs und Fortune 100 Unternehmen auf der ganzen Welt. Das in 1991 gegründete Unternehmen verfügt über ein Team von über 2.300 Fachleuten und ist weltweit in 7 Ländern — in Europa sowie in Nord-, Mittel- und Südamerika — vertreten.

Infopulse genießt das Vertrauen vieler etablierter Marken wie Allianz Bank, BICS, Bosch, British American Tobacco, Credit Agricole, Delta Wilmar, ING Bank, Microsoft, Offshore Norge, OLX Group, OTP Bank, SAP, UkrSibbank BNP Paribas Group, Vodafone, Zeppelin Group und vieler anderer.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.infopulse.com/de

Kontaktieren Sie Uns:

PL +48 (221) 032-442

DE +49 (69) 505-060-4719

US +1 (888) 339-75-56

UK +44 (8455) 280-080

UA +38 (044) 585-25-00

BG +359 (876) 92-30-90

BR +55 (21) 99298-3389

 info@infopulse.com

