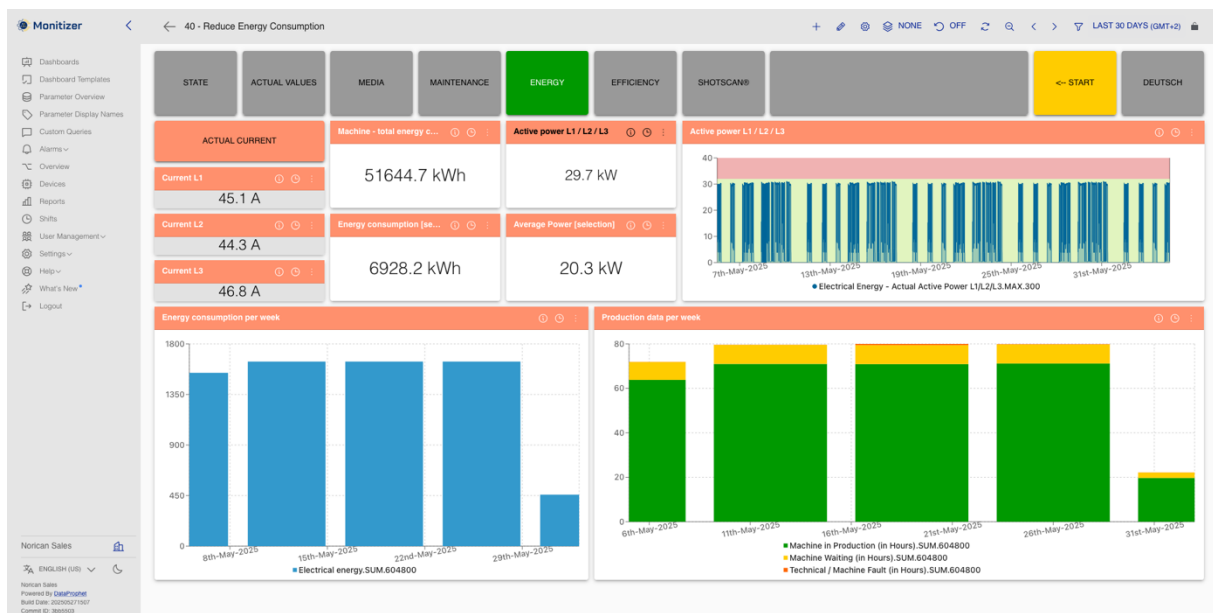


DataProphet und BORBET steigern Produktionsqualität im Gussbereich durch KI-Lösungen

DataProphet, führender Anbieter von KI-gestützten Lösungen für die Fertigungsindustrie, gibt den erfolgreichen Abschluss eines Projekts bei BORBET bekannt, einem der führenden Hersteller von Leichtmetallrädern. Das Projekt konzentriert sich auf die Optimierung der Gussprozesse sowie die nachhaltige Reduzierung von Produktionsausschuss.

DataProphet-Redaktion

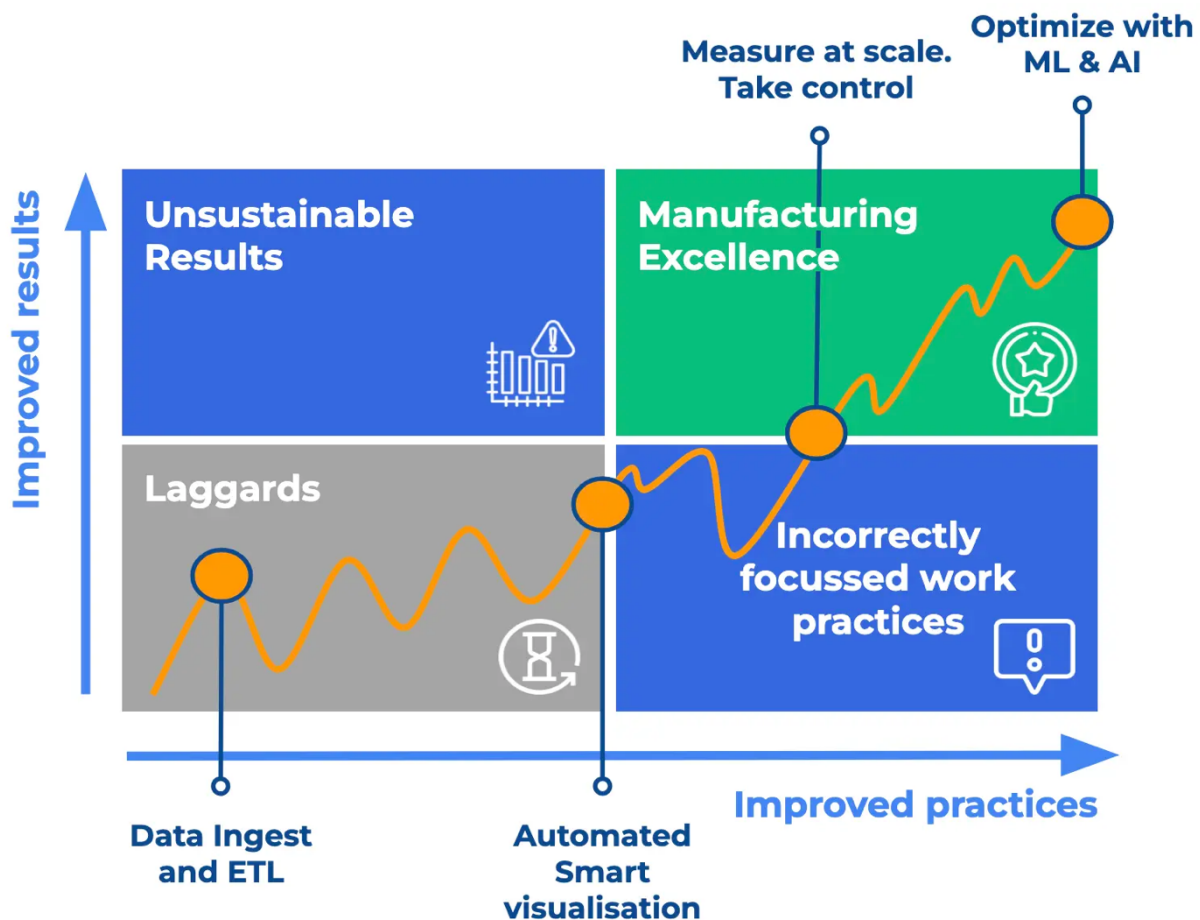


Mit dem Einsatz von **DataProphet PRESCRIBE**, einer präskriptiven KI-Lösung, konnte BORBET komplexe Zusammenhänge in seinen Gussprozessen frühzeitig erkennen und Prozessabweichungen gezielt verhindern. Das System liefert den Maschinenführern nicht nur präzise Analysen, sondern auch konkrete Handlungsempfehlungen zur Anpassung der Prozessparameter – ein entscheidender Schritt hin zu kontinuierlicher Produktionsoptimierung.

„Unsere Zusammenarbeit mit BORBET zeigt eindrucksvoll, wie KI in der Fertigung nicht nur Effizienzsteigerungen ermöglicht, sondern auch aktiv zu mehr Nachhaltigkeit beiträgt“, sagt **Hynam Serretta**, Projektleiter bei DataProphet. „Durch die gezielte Reduzierung von Ausschuss konnten erhebliche Material- und Energieeinsparungen realisiert werden.“

Ingo Bitzer, Geschäftsführer bei BORBET, ergänzt: „Die präskriptiven Empfehlungen von DataProphet haben unsere Gussprozesse auf ein neues Level gehoben. Bereits während der ersten Monate der Implementierung konnten wir die Ausschussraten deutlich senken und die Prozessstabilität erhöhen.“

Erfahrungen aus anderen Gießereiprojekten von DataProphet zeigen, dass der Einsatz von PRESCRIBE durchschnittlich zu einer Reduktion der Ausschussraten um über 40 % führt – ein Ergebnis, das die Zusammenarbeit mit BORBET erneut bestätigt.



DataProphet ist international für seine spezialisierten Lösungen in der Metallverarbeitung anerkannt und wurde unter anderem vom **Weltwirtschaftsforum (WEF)** für seine innovativen Ansätze ausgezeichnet. Die erfolgreiche Partnerschaft mit BORBET unterstreicht die führende Rolle von DataProphet in der digitalen Transformation der Fertigungsindustrie.

Über DataProphet:

DataProphet bietet KI-Lösungen für die Fertigungsindustrie, die von Predictive Analytics bis zu präskriptiven Systemen reichen. Ziel ist es, Produktionsprozesse effizienter, nachhaltiger und fehlerresistenter zu gestalten.

Kontakt:

DataProphet
Cape Town, SA

Address

5th floor, The Hudson, 28 Hudson St, De Waterkant, Cape Town, 8001