

Feintool behält alles im Blick: Mit Präzision Anomalien frühzeitig erkennen und gegensteuern



Herausforderungen des Kunden

Die Feintoolgruppe betreibt verschiedene BDE- und SAP-System an ihren Standorten. Aufgrund dieser gewachsenen Strukturen arbeiten die einzelnen Werke mit unterschiedlichen Kennzahlen und Berechnungsmethoden. Dies erschwert eine umfassende Bestandsaufnahme der Anlagenperformance in der Feintool-Gruppe und macht eine zentrale Produktionssteuerung unnötig schwierig.

HUBSTER.S-Lösung

Zunächst haben wir einheitliche Kennzahlen definiert und Prototypen von Dashboards erstellt. Des Weiteren haben wir den Störungskatalog und die Meldelogik überarbeitet. Als nächster Schritt war es erforderlich, die BDE- und SAP-Daten in die Cloud zu laden und in einem Datenmodell zu kombinieren. Die Berichte wurden individuell gestaltet, um den spezifischen Anforderungen und Fragestellungen der unterschiedlichen Benutzer gerecht zu werden.

Kundennutzen

Die vergleichbare Messung der Anlageperformance ermöglicht eine zentrale Steuerung der Produktion. Darüber hinaus haben wir eine dritte Kennzahlenebene hinzugefügt, was manuellen Analyseaufwand einspart. Klassischerweise arbeiten OEE-Messungen auf zwei Ebenen: OEE (Qualität, Geschwindigkeit und Verfügbarkeit). In der dritten Ebene gibt es Kennzahlen, die Aufschluss über einzelne Störungen geben, z.B. durch Werkzeuge oder Geschwindigkeitsverluste durch das Rüsten.



Unsere Dashboards wurden entwickelt, um den individuellen Informationsbedarf aller Nutzer zu erfüllen - vom Werker an der Anlage bis hin zum COO.



Das umfassende Kennzahlenset erspart in vielen Fällen eine manuelle Ursachenanalyse. Potenzielle Probleme und ihre Ursachen können schneller erkannt und analysiert werden, was zu einer effizienteren und zeitnahen Problemlösung führt.



Die Reports liefern aktuelle und relevante Informationen über den Zustand und die Leistung des Shopfloors. Dadurch erhalten Führungskräfte direkte Einblicke in die laufende Fertigung und können so fundierte Entscheidungen treffen.