



Bühler Insights Predictive Analytics.

Um den OEE Ihrer Carat zu verbessern.

Optimierung zur Reduzierung der Stillstandszeiten.

Der Digitale Service Predictive Analytics optimiert die Produktionsplanung und die Betriebskosten mittels Prognosedaten, die gut geplante Produktions- und Wartungszyklen ermöglichen.

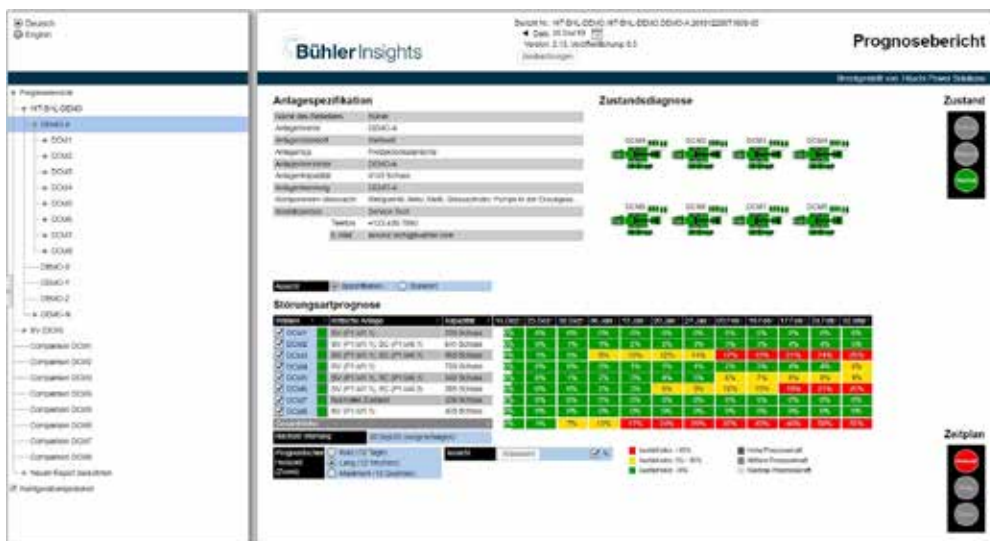
Die Daten der kritischen Prozesse – wie Stetigventil, Giesszylinder, Akkumulator und Druckübersetzer – werden über Sensoren, über die Steuerung und das Zellenmanagement gesammelt.

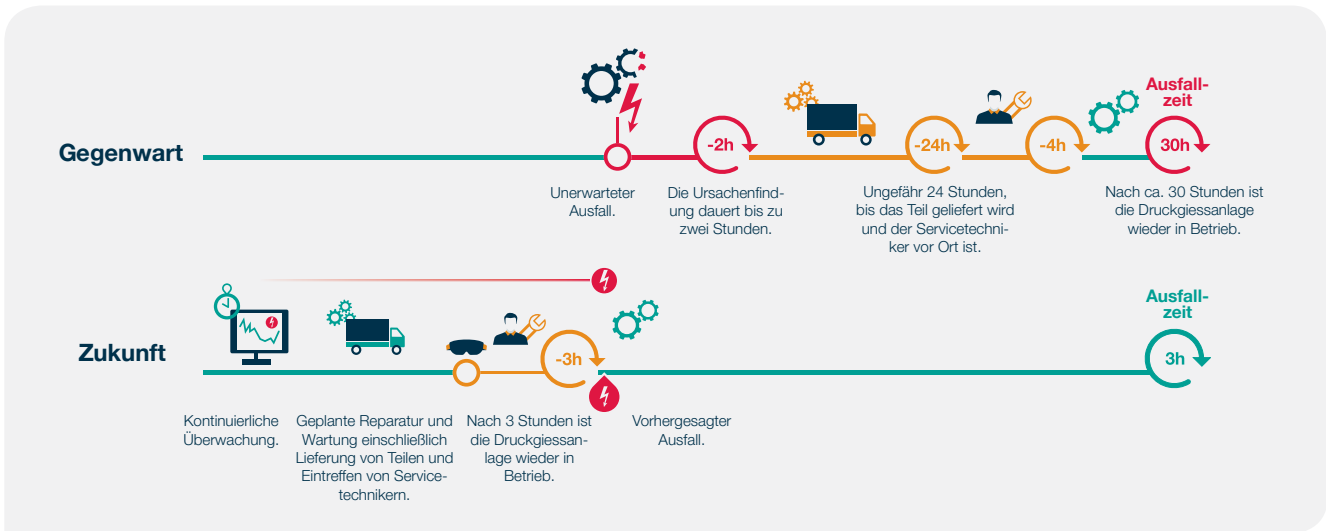
Predictive Analytics identifiziert Muster in den Daten, erkennt Anomalien und berechnet Vorhersagen für zukünftige

Vorteile für Ihre Giesserei

- **Erhöhter OEE** durch vorausschauende Wartung
- **Effizienz** – Prognose möglicher Probleme und Optimierung von Produktions- und Wartungsplänen
- Stellen Sie eine **konsistente Leistung** Ihrer Produktion sicher
- **Qualität** – Vermeidung von Rückrufaktionen und Reduzierung von Ausschuss

Probleme. Ihre Maschinendaten werden mit einer Cloud-basierten Datenbank verglichen, um Abweichungen zu erkennen und mögliche Probleme zu identifizieren, bevor sie zu kostspieligen Unterbrechungen oder Ausfällen führen.





Verkürzung ungeplanter Stillstandszeiten.

Basierend auf unseren einzigartigen Algorithmen für Bühler Druckgiessmaschinen, generiert Predictive Analytics prognostische Vorhersagen. Mit diesen Informationen verschaffen Sie sich bei technischen und geschäftlichen Entscheidungen einen grossen Vorteil.

Der automatisierte, branchenbasierte Lernprozess verbessert die Prognosefähigkeit. Je länger also eine Verknüpfung besteht, umso genauer werden die Prognosen. So steigen Qualität und Effizienz kontinuierlich an.

Technisches Know-how und Data Science.

In Verbindung mit bewährten mathematischen Methoden und Ingenieurwissen tragen technisches Know-how und Data Science dazu bei, Wartungsarbeiten anhand präziser Berichte zu optimieren. Die verbleibende Nutzungsdauer der Komponenten kann ebenfalls berechnet werden – eine wichtige Grundlage für weitsichtige Entscheidungen.

Sicheres Datenhandling.

Ihre Daten werden verschlüsselt und sicher in unserer Bühler Insights Cloud-Umgebung übertragen. Dies hilft nicht nur bei der Datensicherheit, sondern bietet auch einen zuverlässigen, skalierbaren und standardisierten Prozess.

80%

Der kritischen Teile der Giesseinheit sind abgedeckt

95%

Vorhersagegenauigkeit



Die Intelligenz unseres Algorithmus ermöglicht Optimierung durch Selbstlernen



Datenverschlüsselung und sichere Infrastruktur mittels Bühler Insights Cloud.

Voraussetzung: Ihre Maschine muss über eine DataView- oder DataNet-Steuereinheit (Singlemaster), Internetzugang sowie ein Bühler Insights Gateway verfügen.

Vorlaufzeit: Falls Sie in Ihrer Giesserei bereits ein Bühler Insights Gateway haben, kann der Predictive Analytics Service innerhalb eines Tages eingerichtet werden. Falls Sie noch nicht über ein Insights Gateway verfügen, bitten wir Sie die Lieferzeit anzufragen.

Bühler AG

Kundendienst Druckguss
T +41 71 955 34 45
F +41 71 955 66 55

CH-9240 Uzwil, Schweiz
dc.support@buhlergroup.com
www.buhlergroup.com/die-casting

