

DATAEXPLORER

DAS MIKROSKOP
FÜR DIE REAKTIONSTECHNIK



Krauss Maffei
Pioneering Plastics



Vertiefende Prozessanalysen auf einem PC möglich

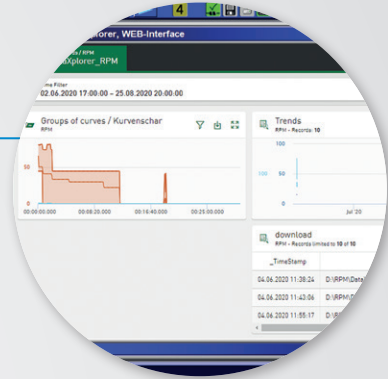
Datenexport lokal über USB oder zentral
über das Datennetzwerk des Unternehmens

dataXplorer

DAS MIKROSKOP FÜR DIE REAKTIONSTECHNIK

Visualisierung der Signalverläufe, Auswertungen und Temperatur- Langzeittrends

Über externes Gerät oder direkt
im Bedienpanel der Maschine
(PUC 08)



Rückblick auf der Maschine

Kurven werden mindestens
120 Tage gespeichert



Lückenlose Dokumentation und automatisierte Auswertung

Durch dauerhafte Speicherung auf
separatem Server-System möglich



Einblick im Detail

Mit dem dataXplorer werden alle
prozess- und qualitätsrelevanten Signale
mit 100 Hz aufgezeichnet.

DIE DATENBASIERTE WELT VON MORGEN

Gemeinsam mit unserem Partner iba AG bieten wir ein Datenerfassungs- und Analysesystem für die Reaktionstechnik, das Ihnen tiefe und bisher nie dagewesene Einblicke in Ihre Prozesse erlaubt. Gewinnen Sie neue Erkenntnisse, finden Sie Fehler schneller, entdecken Sie Optimierungspotential und dokumentieren Sie Ihre Produktion wie es bisher nicht möglich war.

Einblick auf höchstem Niveau

Mit dem dataXplorer entgeht Ihnen kein Detail: Die synchrone Aufzeichnung aller prozessrelevanten Signale ermöglicht fundierte Einblicke in den Reaktionsprozess. Ursachen und Auswirkungen können mithilfe validierter Daten in Verbindung gebracht werden, um in kurzer Zeit Zusammenhänge im Prozess nachzuvollziehen. Damit können Optimierungen von Prozessen deutlich erleichtert werden. Die zyklusbasierte Archivierung der Signale

ermöglicht eine lückenlose Dokumentation sowie die Weiterverarbeitung der Daten. Für detaillierte Analysen und Auswertungen am Computer eignet sich die intuitive und leistungsfähige Software ibaAnalyzer, die kostenlos zum Download verfügbar ist.

1. ERFASSUNG

Der KraussMaffei dataXplorer dient der Vorbereitung zur Aufzeichnung, Verarbeitung und Visualisierung von Maschinendaten.

2. AUFZEICHNEN

Mit Hilfe des dataXplorers werden alle prozessrelevanten Signale kontinuierlich aufgezeichnet und in einer Datei pro Zyklus gespeichert.

3. VERGLEICHEN

Anzeige der Kurven über externes Gerät oder über das Bedienpanel der Maschine und Möglichkeit zum Vergleich von Verläufen verschiedener Zyklen.

MERKMALE

- Hochleistungsrechner
- Berechnung und Auswertung komplexer Kennzahlen

MERKMALE

- Bis zu 500 Signale
- 10 ms Auflösung
- Eine Datei pro Zyklus
- Kontinuierliche Aufzeichnung aller Signal in 2-Stunden-Intervalle

MERKMALE

- Integration in PUC08
- Historische Daten der letzten 120 Tage sind an der Maschine verfügbar
- Modernes, webbasiertes Interface und intuitive Bedienbarkeit
- Vergleich von frei wählbaren Kurven

Der dataXplorer ist in den Maschinenschaltschrank integriert. Um den Einstieg in die Analyse hochauflöser Daten zu vereinfachen, erhalten Anwender des dataXplorers vorkonfigurierte Analysevorschriften für Standardauswertungen von Dosiereinheiten und Mischköpfe – inklusive einer Quick-Start-Anleitung für deren Anwendung.

IHRE VORTEILE:

- Lückenlose Prozessüberwachung und Dokumentation
- Einstellung und Optimierung von Prozessen
- Erleichterte Fehleridentifikation und -diagnose
- Qualitätsdatenanalyse, Störungssuche und weitere Auswertungen ortsunabhängig und über Unternehmensgrenzen hinaus

4. EXPORTIEREN

Die Daten sind über USB Stick oder Netzwerkanschluss zugänglich und können zur weiteren Verwendung exportiert werden.

5. ANALYSIEREN

Mit dem ibaAnalyzer lassen sich Kurven ohne zusätzliche Kosten auf dem PC betrachten und auswerten. Weiterhin können auch komplexe Auswertungen mit den erfassten Daten durchgeführt werden.

6. DOKUMENTIEREN

Archivieren von Produktionsparametern auf einem neuen Niveau.

MERKMALE

- Export der Daten im kompakten .dat Format
- Alle auf der Maschine gespeicherten Kurvendaten sind stets verfügbar
- Daten können zur Diagnose verschickt werden
- Direkt an der Maschine über USB exportierbar
- Integration in das Firmennetzwerk möglich

MERKMALE

- Kurven komfortabel auf dem PC betrachten, analysieren und auswerten
- Software der iba AG zur automatisierten Auswertung nutzbar
- Generierung von Kennzahlen mit vorkonfigurierten oder selbst definierten Analysevorschriften
- Quick-Start-Anleitung für den Einstieg und die Anwendung in die Analyse hochauflöser Daten
- Weitergehende Analyse mit allen gängigen Datenverarbeitungsprogrammen möglich

MERKMALE

- Vergleich von Prozessen auf Basis kontinuierlicher Werte
- Produktionsprozess lückenlos dokumentierbar
- Daten mit dem kostenlosen Analysetool ibaAnalyzer auswertbar und in andere Datenformate konvertierbar
- Ergänzende Produkte der iba AG ermöglichen die automatisierte Berechnung von prozessspezifischen Kennzahlen zur kontinuierlichen Prozessüberwachung und -optimierung

DIGITALE LÖSUNGEN IN KOOPERATION

DER GEMEINSAME WEG IN EINE VERNETZTE UND ERFOLGREICHE ZUKUNFT

Die Basis für Effizienzsteigerung der Zukunft sind Daten. Mit dem dataXplorer bieten wir Ihnen die Möglichkeit, wertvolle Erkenntnisse aus den Daten Ihrer Maschinen zu gewinnen.

Die Zusammenarbeit von KraussMaffei und der iba AG bietet eine einzigartige Kombination von Expertenwissen aus der Kunststoffverarbeitung und Analyse von hochaufgelösten Daten. Diese Kooperation ermöglicht es, ein standardisiertes Analysetool anzubieten, welches auf die Anforderungen im Spritzgießprozess angepasst ist. Somit können alle relevanten Signale und Daten Ihrer Maschinen erfasst, komfortabel analysiert und automatisiert weiterverarbeitet werden.

Produktion maximal effizient machen

Die Kooperation der beiden Technologieführer garantiert Ihnen eine sichere und speicherplatzsparende Aufzeichnung der Daten. So sind Qualitätsdatenanalyse, Störungssuche und viele weitere Auswertungen ortsunabhängig und über Unternehmensgrenzen hinaus möglich. Mit Hilfe erprobter Auswertesoftware und einem umfangreichen Schulungs- und Serviceprogramm können Sie nun noch mehr aus Ihrer KraussMaffei Maschine herausholen.



IHRE VORTEILE:

- Langjährige Erfahrung der in den Bereichen Datenaufzeichnung und -auswertung
- Schlüsselfertige Lösung zur Aufzeichnung aller relevanten Prozessparametern
- Verbesserte Diagnosedaten und Prozesswissen schaffen optimalen Kundenservice



WELTWEITE KOMPETENZ ZU IHREM VORTEIL **DIGITAL & SERVICE SOLUTIONS**

Mit einer Maschine von KraussMaffei entscheiden Sie sich für ein Produkt mit höchster Produktivität und Zuverlässigkeit. Über den Maschinenpark hinaus, konzentriert sich KraussMaffei auf ganzheitliche und zukunftsorientierte Lösungen, innovative Geschäftsmodelle und ein innovatives Portfolio an digitalen Produkten.

Kundenservice per Knopfdruck

Digitale Transformation wird für den Kunden so schnell und leicht wie noch nie. Mit zukunftsorientierten Lösungen gestaltet Digital & Service Solutions Ihre Produktionskette noch flexibler und effizienter. KraussMaffei bietet damit ein weltweites rundum sorglos Paket und vernetzt Maschinen und Prozesse miteinander. Unser global Support ist die Basis für Ihren nachhaltigen Erfolg vor Ort.

Individuelle Herausforderungen in der Maschinentechnik bedürfen intelligente Lösungen

Mit unseren Dienstleistungsportfolio begleiten wir Sie entlang des Lebenszyklus der Maschine und orientieren uns dabei in jeder Phase an Ihren individuellen Bedürfnissen. Um Ihren Wünschen gerecht zu werden bieten wir Ihnen ein breites Lösungsspektrum zur höchsten Verfügbarkeit und optimalen Produktivität ihrer Maschinen an.

Alleinstellungsmerkmal Technologie³

KraussMaffei verfügt als weltweit einziger Anbieter über die wesentlichen Maschinentechnologien zur Kunststoff- und Kautschukverarbeitung: Spritzgiess-technik, Automation, Reaktionstechnik und Extrusions-technik. Mit mehr als 30 Tochtergesellschaften und über zehn Produktionsstätten sowie rund 570 Handels- und Servicepartnern ist KraussMaffei weltweit vertreten. Damit sind wir Ihr kompetenter und ganzheitlicher Partner. Nutzen Sie unser umfangreiches und in der Branche einmaliges Know-how.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.kraussmaffei.com

AUF BASIS VON
HOCHAUFGELÖSTEN
DATEN DIE RICHTIGEN
ENTSCHEIDUNGEN
TREFFEN.
DATAEXPLORER.



kraussmaffei.com