

Prozesse optimieren dank smarter Datenanalyse?



So gelingt's!

Der DataRecorder G3

Prozessdaten erfassen, archivieren und analysieren



Schon gewusst? Jeder Schweißvorgang erzeugt eine Vielzahl an wertvollen Daten – die Sie nutzen können, um Ihren Prozess zu überwachen und zu optimieren! Mit unserem DataRecorder G3 für Generatoren der ULTRA-X-Generation war das noch nie so einfach.

Ob als Komponente oder Teil eines Ultraschall-Schweißsystems: Unsere Software erfasst mehr als 150 Parameter gleichzeitig bei jedem einzelnen Schweißvorgang. Die Daten werden gesichert, archiviert und können jederzeit exportiert werden.

Eine grafische, numerische und zeitliche Darstellung erleichtert Ihnen die Analyse und Bewertung der einzelnen Prozesse. Damit erhalten Sie die volle Kontrolle über Ihren Ultraschall-Schweißprozess!

Einfache Analyse, schnelle Optimierung

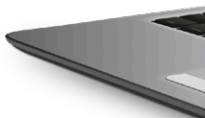
Sie bestimmen, was aufgezeichnet wird, welche Visualisierungen Sie benötigen und wo Sie die Prozessdaten nutzen wollen:

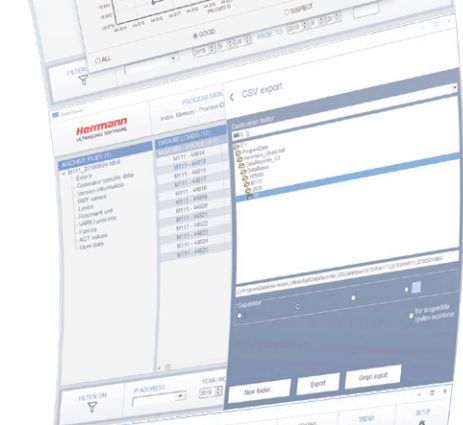
- Echtzeit-Visualisierung von Prozessgrafiken und Trenddiagrammen im DataViewer
- Übertragung und Archivierung von auswählbaren Grafikdaten (Leistung, Weg, Kraft, Amplitude, Frequenz) nach jedem Schweißprozess
- Kommunikation von Statusinformationen, Messwerten, Grenzwerten und Parametern in MES-Systeme via Ethernet (UDP)
- Export ausgewählter Prozess- und Grafikdaten in das Dateisystem zur Weiterverarbeitung (CSV, ASCII Formate)

100 % Datensicherheit

Eine jederzeit lückenlose Datenaufzeichnung sämtlicher relevanter Produktionsdaten wird über eine überwachte Datenpufferung garantiert:

- Zwischenspeicherung von bis zu 5000 Datensätzen mit allen individuell konfigurierten Prozessdaten
- Explizite Information zur Pufferauslastung bei 50 % und 100 %
- Daten werden zuverlässig an einem zentralen Ort gespeichert





**Übersichtliche
Datenaufzeichnung
mit der DataRecorder
Software**

Plug & Record

Einsatzbereit innerhalb kürzester Zeit dank simpler Einrichtung:

- Die Installation des DataRecorder G3 (DataServer und DataViewer) erfolgt mit wenigen Mausklicks auf einem beliebigen PC
- Die Prozessdaten werden automatisch aufgezeichnet, sobald sich der DataRecorder PC und die Maschinen, Systeme oder Generatoren im selben Netzwerk befinden
- Der DataRecorder G3 zeichnet die Prozessdaten von bis zu 16 Generatoren der ULTRA-X Generation gleichzeitig auf


Suchen und finden

Einfach verständliche und kombinierbare Filter- und Suchmechanismen ermöglichen eine schnelle Navigation durch archivierte Daten:

- Zeitraum: Filter mit Start- und Enddatum
- Schweißsystem: Filtern nach IP-Adresse der Maschine, des Systems oder Generators
- Schweißteil: Filtern nach verwendetem Memory

Noch Fragen?

Wir sind für Sie da!

 +49 7248 79-32

 aftersales.plastics@herrmannultraschall.com

 www.herrmannultraschall.com