BELLEX-STEUERUNG

mit Prozessdaten-Sammelmodul und Prozessdatenanalysetool

QUALITY MADE IN GERMANY
Special machines for your production

Erfassen, speichern und analysieren aller Produkt- und Verfahrensdaten, die beim Extrusionsprozess anfallen.

Die Bellaform-Bedienoberfläche gibt Prozessdaten wie z.B. Temperaturverläufe der Extruderheizung oder Druckverläufe im Vakuumtank als Trendkurve in Echtzeit aus. Durchmesser und Wandstärke, der Abstand zwischen Düsenaustritt und Kalibrierung oder die Temperaturen im Vakuumtank werden erfasst. Alle relevanten Daten werden in einem Format zur Verfügung gestellt, das die Weiterverarbeitung bzw. Archivierung in einer übergeordneten Zentralsteuerung ermöglicht.

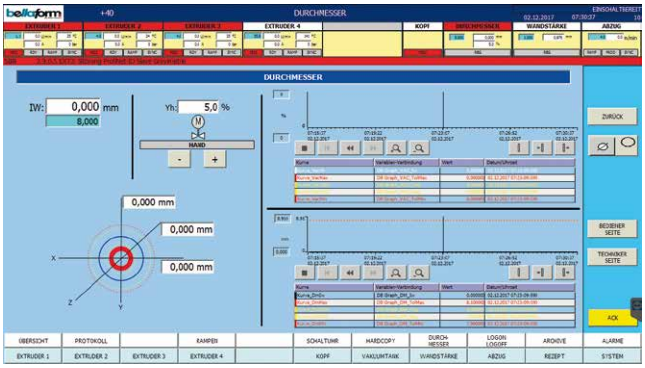
Damit unterstützt Bellaform Sie dabei, auch in Zukunft Ihre Produkte in höchster Qualität und zu einem marktfähigen Preis anbieten zu können.

Ihre Vorteile:

- **Kontinuierliche Verbesserung des Produktionsprozesses** über die gesamte Maschinenlebensdauer
- **Deutliche Verminderung des NiO-Anteils**
- **Schnelle und aussagefähige Fehleranalyse** bei Produktionsstörungen
- **Lückenlose Rückverfolgung** der Qualitäts- und Produktionsdaten
- **Ständige Reduktion der Produktionskosten** durch Optimierung des Material- und Medienverbrauchs
- **Ständige Verbesserung der Qualität**

BELLEX-STEUERUNG

Bequeme Analyse der aufgezeichneten Prozessdaten:



Das **Prozessdaten-Speicherungsmodul** erfasst zyklisch alle relevanten Produktionsdaten und legt diese geordnet nach Jahr/Monat/Tag und individueller Produkt- oder Chargennummer auf dem Anlagen-PC oder einem anderen beliebigen PC ab.
Mit Hilfe der auf jedem üblichen Windows-PC laufenden **Prozessdaten-Analyse-Software** können Sie sich die archivierten Produktionsdaten graphisch und numerisch darstellen lassen.

Basisfunktionen:

- Kommunikation über Profinet mit allen Anlagenkomponenten
- Frei an- und abwählbare Extruder und Stellplätze
- Extruder-Visualisierung: Temperatur, Drehzahl, Massetemperatur, Massedruck
- Wochenzeitschaltuhr
- Absenktemperatur
- Vakuumtank-Visualisierung: Wassertemperatur, Vakuum, Pumpendrehzahl, Düsenabstand
- Rezeptverwaltung mit allen relevanten Parametern für jedes Produkt
- Synchronbetrieb oder Rampenfunktion für alle Antriebe der Anlage
- Trendgrafik für alle relevanten Prozessparameter
- Durchmesser-Regelung über das Vakuum
- Schrottschnittfunktion
- Batch-Ausdruck
- Störmeldeseite mit Archiv
- Zugangsberechtigung der Bildschirmseiten über Passwort

Optionen:

- Fernwartungssystem: weltweit kurze Reaktionszeiten bei Maschinenstillstand
- Einbindung in die Visualisierung: Messsysteme aller bekannten Hersteller, Gravimetrie mit Metergewichtsreglung der Extruder, Beflammungsanlage
- Trocknungssysteme
- Fördersysteme

Neue Funktionen:

- Prozessdaten-Speichermodul
- Prozessdaten-Analysetool

WELTWEIT EINZIGER KOMPLETTANLAGEN-ANBIETER FÜR WELLROHRE!

Bellaform GmbH
Marie-Curie-Straße 14
55435 Gau-Algesheim
DEUTSCHLAND

info@bellaform.com
Phone: +49 6725 91925-0
Fax: +49 6725 91925-200
www.bellaform.com