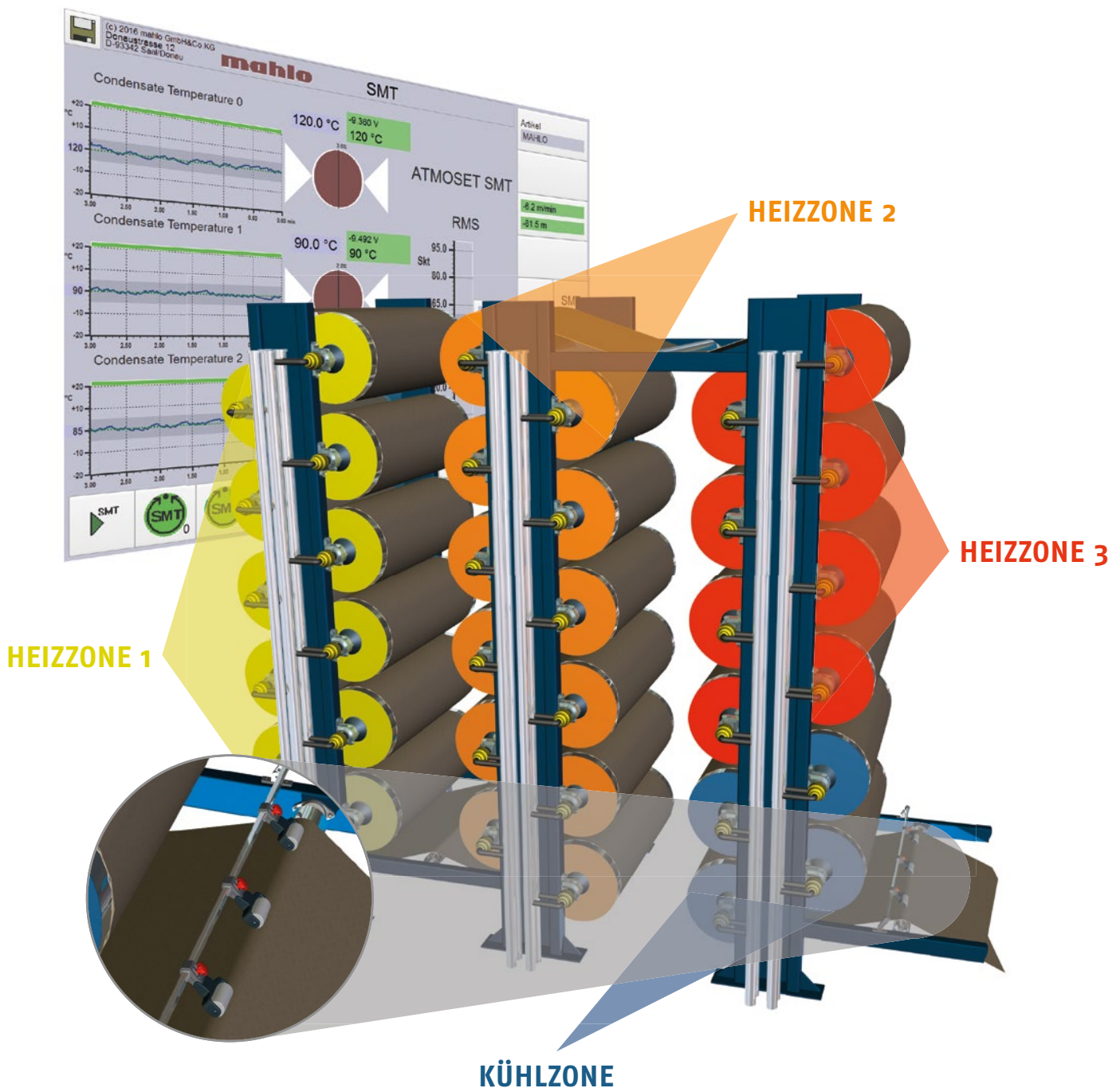


ATMOSET SMT-15

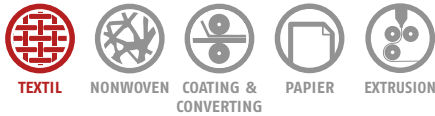
Heizleistung von Zylindertrocknern
warenabhängig optimieren



ATMOSET SMT-15

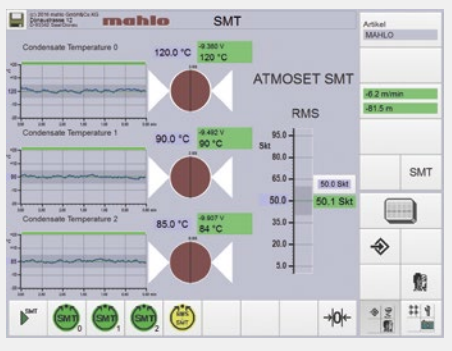


ZYLINDERTROCKNERREGELUNG



ATMOSET SMT-15

Heizleistung warenabhängig optimieren



Hauptanzeige mit Profil und Trend

Produkt-Highlights

- ✓ Stabiler und effektiver Trocknungsprozess
- ✓ Leicht nachrüstbar
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Intuitive Bedienoberfläche

Kundennutzen

- ✓ Optimierte Energiebilanz
- ✓ Energieeinsparung
- ✓ Erhöhte Prozessreproduzierbarkeit
- ✓ Qualitätsverbesserung
- ✓ Kurze Amortisationszeit

Problem

Zylindertrockner finden sich in vielen Produktions- und Veredlungsanlagen der Textilindustrie. Sie trocknen die Ware nach einer Nassbehandlung, wie etwa Kontinuebleiche, Merzerisierung, Farb- oder Drucknachwäsche. Bei der Nassbehandlung darf oftmals eine gewisse Verweilzeit der Ware in den Behandlungsstufen nicht unterschritten werden. Leichte Waren passieren den Prozess genauso schnell wie schwere Waren und laufen mit der gleichen Geschwindigkeit über einen nachfolgenden Zylindertrockner. Schwere Waren benötigen eine längere Trockenzeit als leichte. Infolge dessen sind die Trockner für die schwerste Ware ausgelegt und in der Regel überdimensioniert. Schwere Waren werden darin gerade richtig trocken, alle anderen Waren aber werden übergetrocknet. Unmengen an Energie werden dabei verschwendet.

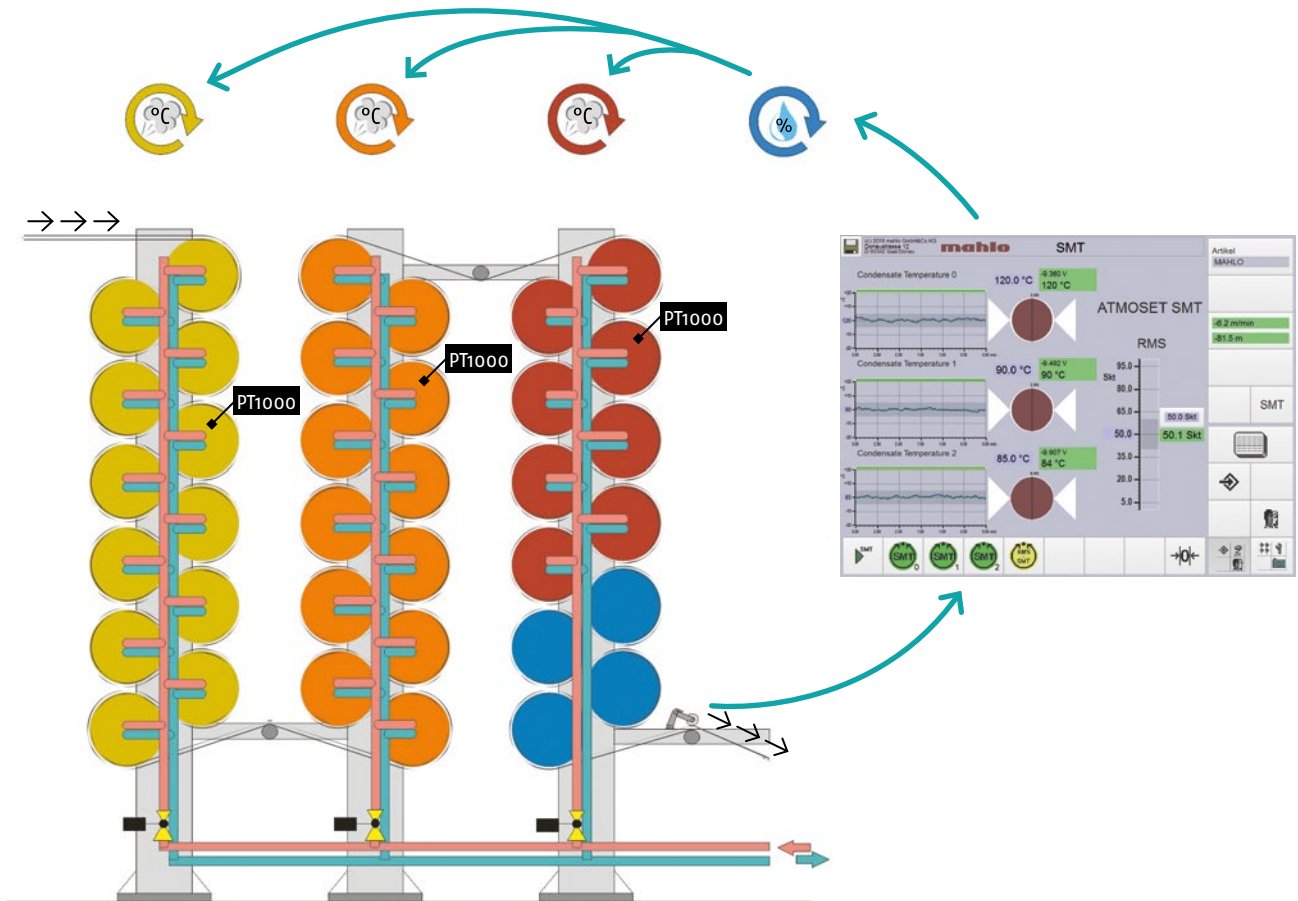
Lösung

Das AtmoSet SMT regelt die Restfeuchte des Gewebes in dampf-beheizten Zylindertrocknern. Der Schlüssel zu einer punktgenauen und sehr gleichmäßigen Restfeuchte sind zwei sich überlagernde Regelkreise. Mit dem ersten misst und regelt man die Kondensattemperatur der in Gruppen zusammengefassten Trockenzylinder. Über die Abweichung der Kondensattemperatur von einem eingestellten Sollwert wird unmittelbar der zur Trocknung notwendige Energiebedarf errechnet. Die Dampfzufuhr wird an die einlaufende Warenfeuchte angepasst. Der zweite Regelkreis erfasst die Restfeuchte der Ware nach dem Verlassen des Trockners mit speziellen Messelektroden. Er liefert Impulse, um den Sollwert für die Kondensattemperatur-Regelung anzupassen, damit sich die gewünschte Restfeuchte der Ware einstellt. Die verwendeten intelligenten Regleralgorithmen sorgen für eine schnelle und stabile Regelung der Restfeuchte unter Berücksichtigung aller Eingangsgrößen.



RELIABILITY

Unsere Maschinen machen genau das, wofür wir sie bauen: Stunde für Stunde, Jahr für Jahr. Damit Sie immer Ihr Ziel erreichen.



Atmoset SMT Regelung

Nutzen

Das ATMOSET SMT ermöglicht einen stabilen und effektiven Trocknungsprozess. Unabhängig von Gewicht der Ware oder der Bahngeschwindigkeit wird immer der optimale Trocknungsgrad erreicht. Die Kontinuität des Produktionsprozesses und die Reproduzierbarkeit der Warenqualität sind gewährleistet. Durch die optimierte Heizleistung sinkt der Energieverbrauch der Trockner erheblich. Energiekosten werden eingespart. Bei Vorprojektierungen mit dem Kunden können die Zylindertrockner optimal dimensioniert werden und somit die Investitionskosten gesenkt werden.

Einsatzgebiete

An allen Zylindertrocknern.

Mess-Systeme, Regel-Systeme, Automatisierung:

MAHLO® SICHERT QUALITÄT. WELTWEIT IN IHRER NÄHE.

Bestmögliche technische Unterstützung und Know-How-Transfer werden bei Mahlo® groß geschrieben. Dank vieler internationaler Vertretungen und Servicestationen verfügen Kunden weltweit über kompetente Unterstützung. 365 Tage im Jahr und 24 Stunden am Tag sind wir für Sie da. Kontaktieren Sie uns!

- ✓ Über 40 Servicestationen weltweit
- ✓ Servicepartner in über 100 Ländern
- ✓ Direkter Service und Ersatzteillieferung innerhalb von 24h
- ✓ Ferndiagnosesystem
- ✓ Service-Hotline: +49-180-5062456



Mahlo GmbH + Co. KG Deutschland

Donaustr. 12, 93342 Saal/Donau
Tel.: +49-9441-601-0
Fax: +49-9441-601-102
info@mahlo.com

Mahlo Italia S.R.L. Italien

Via Fiume 62, 21020 Daverio
Tel.: +39-0332-94-95-58
Fax: +39-0332-94-85-86
mahlo.italia@mahlo.com

Mahlo America Inc. USA

P.O. Box 2825, Spartanburg, S.C. 29304
Tel.: +1-864-576-62-88
Fax: +1-864-576-00-09
mahlo.america@mahlo.com

Mahlo Ouest S.P.R.L. Belgien

Quartum Center
Hütte 79 - Bte 10
4700 Eupen
Tel.: +32-87-59-69-00
Fax: +32-87-59-69-09
mahlo.ouest@mahlo.com

Mahlo España S.L. Spanien

Calle Luxemburgo nº 4
08303 Mataro (Barcelona)
Tel.: +34-938-640-549
mahlo.espana@mahlo.com

WWW.MAHLO.COM

ATMOSET SMT-15 84-010446-003-de
Technische Änderungen vorbehalten! © Mahlo GmbH + Co. KG

