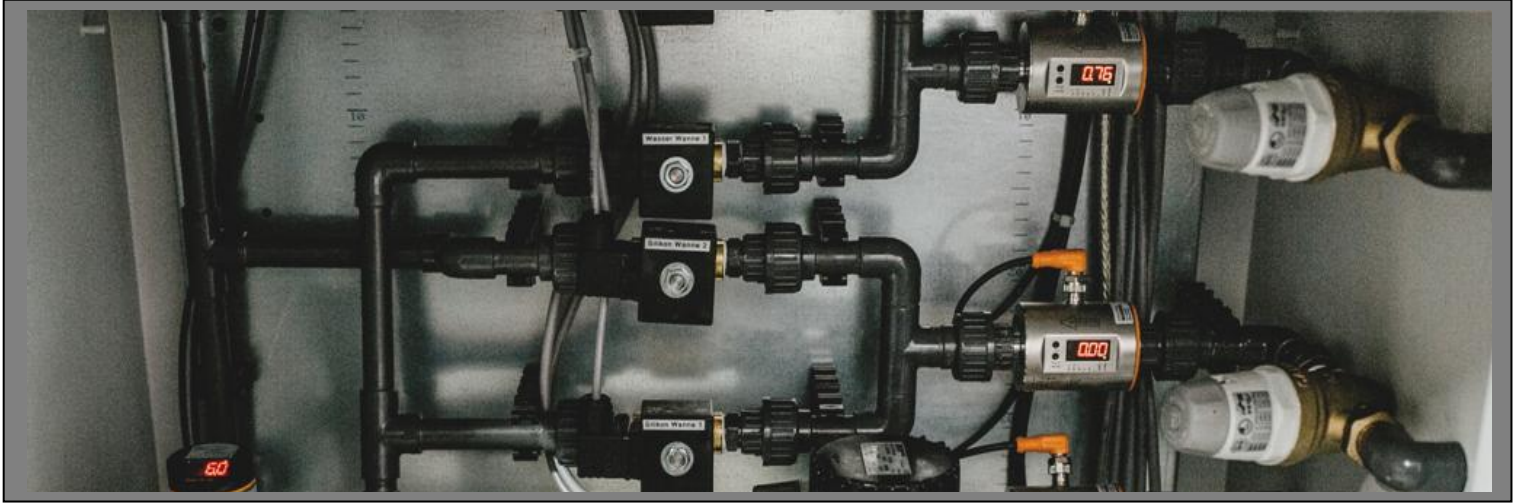




SDA Silikon Dosier Anlage

Produktbeschreibung

Das Durchschnittliche gibt der Welt ihren Bestand,
das Außergewöhnliche ihren Wert.
(Oscar Wilde)



SDA Silikon Dosieranlage

Die SDA definiert den Standard für Silikonversorgungs- und Dosieranlagen in Druckmaschinen neu.

Dauerhaft genaueste reproduzierbare Mischverhältnisse der Emulsion, präzises Versorgen und Auftragen sowie temperierte dauerhaft haltbare Emulsionen gepaart mit modernster Mess-, Regelungs-, Steuerungs- und Bedientechnik sorgen für exzellentes Auftragen der Emulsion auf die Papierbahn bei gleichzeitiger deutlicher Reduzierung der Ausgangsstoffe, Beschaffungs-, Reinigungs- und Wartungskosten.

Die SDA reduziert Ihre Silikonkosten auf ein Mindestmaß





Eigenschaften der SDA

- ✓ Es können weiterhin Ausgangsemulsionen eingesetzt werden, keine Änderung bei der Beschaffung.
- ✓ Hochgenaue Messung der Ausgangsstoffe in der Emulsion, keine Kalibrierung notwendig! Temperatur-, Viskositäts- und Zusammensetzungsänderungen haben keine Auswirkung auf die Genauigkeit. Dadurch auch für künftige Silikontechnologien ohne Anpassung geeignet.
- ✓ Emulsionen werden nicht kalkuliert sondern gemessen. Das Ergebnis sind immer gleiche Mischungsverhältnisse wie vom Bediener ausgewählt. Keine Abweichungen durch äußere Faktoren.
- ✓ Umlaufverfahren, bedeutet: keine Phasentrennung von Wasser, Silikon und Zusatzstoffen. Kein Altern oder Zerfallen in den Auftragswannen.
- ✓ Zwei- Stufen- Filtrierung im Umlaufsystem. Hierdurch größtmöglicher Reinigungsgrad aller Komponenten im gesamten System.
- ✓ Getrennte Dosierungsverhältnisse für Bahnober- und Bahnunterseite. Keine Überdosierung eine Bahnseite.
- ✓ Getrennte sehr schnelle automatisch gesteuerte Regelung der Auftragswalzen nach Abnahme, Geschwindigkeit und Temperatur. Immer gleichbleibender aber nur notwendiger Auftrag.
- ✓ Temperierung der Silikonemulsionen nach Ausgangsstoffen, Bahntemperatur, und bester Viskosität für den Auftrag. Der Auftrag der Emulsion verringert sich trotz höherer Flächendeckung und Eliminierung der Schlierenbildung.
- ✓ Reduzierung der Auftragswalzentemperatur auf den bestmöglichen Arbeitspunkt. Keine Phasentrennung der Emulsion auf den Walzen möglich, dadurch weitere Unterdrückung der die Schlierenbildung und Verringerung der Verbrauchsmenge.
- ✓ Voreingestellte Rezepturen. Der Drucker kann ein voreingestelltes Rezept auswählen und braucht sich nicht mit den einzelnen Einstellungen auseinandersetzen.
- ✓ Bis zu 100 benutzerdefinierte Rezepturen. Für Periodika können Rezepte gespeichert werden und brauchen beim nächsten Druckdurchgang nur ausgewählt werden.
- ✓ Alle oben genannten Eigenschaften sowie Besonderheiten in der Steuerung führen zu einer deutlichen Reduzierung des Silikonverbrauchs bei gleichzeitiger Anhebung der Qualität, Zuverlässigkeit, Bediener- und Instandhaltungsfreundlichkeit.

Weitere wichtige Merkmale der SDA- Silikon- Dosier- Anlage:

Alle Komponenten der SDA sind lüfterlos in einem Gehäuse untergebracht. Hierdurch entfallen Filterwechsel für Lüfter und Entlüftung sowie die Reinigung des Innenraumes und der Komponenten, obwohl die Anlage in einer sehr stark staubbelasteten Umgebung in der Nähe der Falzapparate aufgestellt wird.

Bei Einsatz der mematech Silikonauftragswalzen kann die Auftragsqualität der Silikonemulsionen nochmal erhöht werden und die Bezugskosten deutlich gesenkt werden und das bei längeren Standzeiten im Vergleich zu anderen Auftragswalzen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an:

mematech GmbH

Westendstraße 1

45143 Essen

Telefon +49 201 490394 50

Telefax +49 201490394 57

info@mematech.de

www.mematech.de