



und mehr!



entschichten



waschen



entwickeln



beschichten



Soltec

Automatische Siebwaschanlage mit Klarspüleinrichtung



SOLTEC mit Trockenmodul
VARITEC 300 und 3-Tank-System.

Bei der SOLTEC werden Umweltschutz und Kostenminimierung sinnvoll kombiniert. Zeit- sowie Lösemittelsparung bilden hier die Grundlage für eine wirtschaftliche Siebreinigung in geschlossenen Anlagen. Um dieses Ziel zu erreichen, haben wir unsere langjährige Erfahrung mit der SOLTEC in die Praxis umgesetzt.

Das Resultat sind optimale Waschergebnisse, die das Gewebe schonend, ohne mechanische Beanspruchung, reinigen.

Die Anlage wird in ATEX-geschützter Ausführung geliefert. Der ohne EX-Schutz ausgeführte Schaltschrank mit dem Klarschriftdisplay ist außerhalb der EX-Zone aufzustellen.

Die SOLTEC ist in vielen Standardgrößen und Sondermaßen bis zu Siebgrößen von 4 x 10 m erhältlich.



clean solutions!





und mehr!



entschichten



waschen



entwickeln



beschichten



Soltec

Automatische Siebwaschanlage mit Klarspüleinrichtung

Der Waschzyklus

Die farbverschmutzten Drucksiebe werden über die Beladetüre mit einer neuartigen Federdoppelabschottung in den ausfahrbaren Auszugsrahmen gestellt. Mehrere kleine Siebrahmen werden automatisch ohne mechanische Klemmeinrichtungen gehalten. Anschließend sprühen zwei vertikal angeordnete Düsenstocksysteme beidseitig das im Kreislauf geführte Vorwaschlösemittel auf die Drucksiebe auf. Dieses Spezial-Düsen-System ist mit extra großen Düsenbohrungen ausgestattet, um die Waschleistung zu erhöhen. Gleichzeitig ist dadurch das Düsenystem weitgehend wartungsfrei. Nach dem Vorwaschzyklus werden die Drucksiebe über ein separates Düsenstocksystem mit klarem Lösemittel abgespült. Dieses Klarspülmittel wird nur einmal benutzt und fließt dann dem Vorwaschtank zu. Hier sorgt es für die permanente Auffrischung des Vorwaschlösemittels.

Das verschmutzte Vorwaschlösemittel wird danach im geschlossenen Kreislauf über die automatische Vakuumdestillationsanlage VAKUTEK wieder aufbereitet und als Klarspüllösemittel in das System zurückgeführt. Zusammen mit der Kreislaufführung entsteht ein automatisches System, das Anwender- wie auch Umweltschutz optimal in Einklang bringt.

Die SOLTEC besitzt ein geschlossenes Kreislaufsystem mit echter Klarspüleinrichtung. Dadurch garantiert diese Anlage niedrigste Lösemittellemission und beste Waschergebnisse.

Die Programm-Steuerung

Die SOLTEC bietet dem Anwender verschiedene Waschprogramme. Programm und Programmnummer sind über ein Klarschriftdisplay am Maschinenschaltpult frei wähl- und programmierbar. Die Programmierung läuft einfach und menügeführt ab. Alle Parameter der bis zu 6 unterschiedlichen Waschprogramme lassen sich den jeweiligen Prozessanforderungen anpassen. Hilfetexte und Betriebsmeldungen werden ebenfalls über das Klarschriftdisplay ausgegeben. Individuell lässt sich auch der Düsenstock-Verfahrweg auswählen.

Die Programm-Steuerung

Die Trocknung erfolgt über das Trockenmodul TRM. Das Modul wird seitlich an die SOLTEC - Anlage montiert und bietet zudem überzeugende Vorteile in Bezug auf die Umwelt und die Kosten:

- ✓ Bessere Ordnung und keine Geruchsbelästigung, da die Siebe außerhalb der Waschanlage getrocknet werden.
- ✓ Eine erhebliche Einsparung von Lösemitteln, denn nur die Siebe werden abgetrocknet, nicht die Waschkammer.
- ✓ Es kann sofort weiter gewaschen werden, so wird Zeit gespart und die Leistungsfähigkeit erhöht.

Die extrem niedrige Bauweise und die leichte Zugänglichkeit der SOLTEC bieten speziell bei großen Schablonen-formaten überzeugende Systemvorteile für den Anwender.

Zentner Systems GmbH
Dieselstraße 16
D-32791 Lage
Fon: +49 52 32/6 99 90-0
Fax: +49 52 32/6 99 90-20
www.zentner-systems.de
info@zentner-systems.de