



und mehr!

entschichten

waschen

entwickeln

beschichten



# Varitec

Automatische Siebentschichtungsanlage



Die Varitec erfüllt in vollem Umfang die strengen gesetzlichen Bestimmungen in Bezug auf die Frischwassereinsparung und die Reduzierung des Chemieverbrauchs.

Die Varitec entspricht nicht nur den gestellten Anforderungen, sondern setzt mit durchdachten Konstruktions- und Verfahrenssystemen neue Maßstäbe.



clean solutions!





und mehr!



entschichten



waschen



entwickeln



beschichten



# Varitec

Automatische Siebentschichtungsanlage

## Die Entschichtung

Die verschiedenen Siebdruckschablonen werden über die gut zugängliche Fronttüre beschickt. Vertikal eingesetzte Düsenstöcke garantieren beste Sprühbilder und eine hohe Wartungsfreundlichkeit. Diese beidseitigen Düsenstöcke verfügen über getrennte Sprühsysteme für KREISLAUFWASSERHOCHDRUCK, ENTFETTERCHEMIE, ENTSCHICHTERCHEMIE und SPÜLWASSER. Dem Beladen folgt als erster Arbeitsschritt die Behandlung der Druckschablone mit KREISLAUFWASSERHOCHDRUCK. Hierbei wird der Siebfüller entfernt und die Schablone für den weiteren Prozess vorbereitet. Für die nachfolgende VORENTFETTUNG der Schablone wird ENTFETTERCHEMIE aufgesprüht und mit KREISLAUFWASSERHOCHDRUCK behandelt. Nach einer einstellbaren Abtropfzeit wird als nächster Schritt die Entschichterchemie aufgebracht. Die nun folgende Einwirkzeit dient zur optimalen Auflösung der Kopierschicht. Die Siebdruckschablone wird anschließend durch KREISLAUFHOCHDRUCKWASSER entschichtet und nochmals mit ENTFETTERCHEMIE behandelt. Letzter Arbeitsschritt ist das Abspülen der Schablonen mit wenig Frischwasser.

VARITEC zeichnet sich unter anderem durch ihren extrem niedrigen Wasserverbrauch aus. Da lediglich die Chemieaufbereitung und der Spülvorgang Frischwasser benötigen, sind so Einsparungen bis zu 80 % möglich. Alle Hochdruckprozesse laufen bei VARITEC mit Kreislaufwasser über die Edelstahl-Kreislaufwasser-einrichtung. Dieses Wasser wird ständig wiederverwertet.

## Die Programm-Steuerung

VARITEC bietet verschiedene Programme zur Entschichtung von Siebdruckschablonen. Programme und Programmnummer sind über das Klarschriftdisplay an der Maschinenschalttafel frei wähl- und programmierbar. Die Programmierung ist bedienerfreundlich und menügeführt. Alle Parameter der bis zu 10 unterschiedlichen Programme lassen sich den jeweiligen Entschichtungsanforderungen anpassen. Hilfetexte und Betriebsmeldungen werden ebenfalls über das Klarschriftdisplay ausgegeben. Individuell lässt sich auch der Düsenstock-Verfahrweg auswählen.

Speziell bei großen Schablonenformaten hebt sich die VARITEC durch ihre Vorteile ab. Dazu zählen sowohl die extrem niedrige Bauweise wie auch die anwenderfreundliche Zugänglichkeit der Anlage. Optional ist gleichzeitig die Entwicklung der Schablonen möglich.

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

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](http://www.zentner-systems.de)  
[info@zentner-systems.de](mailto:info@zentner-systems.de)

