



und mehr!

entschichten

waschen

entwickeln

beschichten

 **ZENTNER**

*Aquatec GE*



Automatische Siebentwicklungsanlage mit Rolltor und durchleuchteter Rückwand

Die Garantie für erstklassige Siebdruckergebnisse sind qualitativ hochwertige Druckschablonen. Besonderes Augenmerk liegt daher auf einer technisch einwandfreien Entwicklung der Druckschablonen.

Entsprechend hoch sind die Anforderungen an automatische Anlagen. Denn nur durch automatisierte Prozesse lassen sich reproduzierbare Ergebnisse erzielen. Die AQUATEC erfüllt diese Ansprüche und überzeugt dazu durch ihren umweltschonenden Betrieb.

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



clean solutions!

 **ZENTNER**



und mehr!



entschichten



waschen



entwickeln



beschichten



# Aquatec GE

Automatische Siebentwicklungsanlage mit Rolltor und durchleuchteter Rückwand

## Die Siebentwicklung

Die verschiedenen Siebdruckschablonen werden über eine große Frontöffnung mit Rolltor beschickt, wobei sich das Rolltor automatisch per Knopfdruck, bedienen lässt. Mehrere kleine Schablonen werden mit dem optionalen Befestigungssystem fixiert. Die AQUATEC ist mit vertikal eingesetzten Düsenstöcken ausgestattet. Sie gewährleisten beste Sprühbilder und sind äußerst wartungsfreundlich. Diese beidseitigen Düsenstöcke verfügen zudem über getrennte Sprühsysteme für KREISLAUFWASSER und SPÜLWASSER.

Im ersten Arbeitsschritt wird die Druckschablone mit KREISLAUFWASSER aus dem integrierten Edelstahl-Kreislaufwassersystem benetzt. Es folgt die erste Einwirkzeit. Sie dient der Wasseraufnahme der zu entwickelnden Schichtmaterialien. Nach dem Einwirken werden die Schablonen vollständig mit KREISLAUFWASSER entwickelt. Letzter Arbeitsschritt ist das SPÜLEN der Schablonen. Hierfür wird nur wenig Frischwasser verbraucht.

Die AQUATEC zeichnet sich unter anderem durch ihren extrem niedrigen Wasserverbrauch aus. Da die Anlage lediglich für den Spülvorgang Frischwasser benötigt, sind Einsparungen bis zu 80 % möglich. Der KREISLAUFWASSER-DRUCK ist stufenlos einstellbar und lässt sich jederzeit über ein Ableseinstrument prüfen.

## Die Programm-Steuerung

Die AQUATEC bietet verschiedene Programme zur Entwicklung von Siebdruckschablonen. Programme und Programmnummer sind über das Klarschriftdisplay an dem Maschinenschaltpult frei wähl- und programmierbar. Die Programmierung ist bedienerfreundlich und menügeführt. Alle Parameter der bis zu 10 unterschiedlichen Programme lassen sich den jeweiligen Entwicklungsanforderungen 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 AQUATEC durch ihre Vorteile ab. Dazu zählen sowohl die extrem niedrige Bauweise wie auch die anwenderfreundliche Zugänglichkeit der Anlage.

Die AQUATEC ist in vielen Standardgrößen und Sondermaßen bis zu Siebgrößen von mehr als 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)