

## DuoCleaner Express

### Effektive Reinigung von Trockensieben



#### **Konstante Trockensiebleistung**

DuoCleaner Express erhöht die Trocknungseffizienz und verbessert die Bahnstabilität Ihrer Papiermaschine, indem Verschmutzungen von der Oberfläche und der Struktur der Trockensiebe entfernt werden. Der Reinigungskopf wird in der Nähe einer Umlenk- oder Spannwalze im Rücklauf des Trockensiebs installiert. DuoCleaner Express verwendet eine Multistrahldüse, um durch engste Positionierung der Wasserstrahlen eine Reinigungslinie zu bilden, welche starke Verschmutzungen entfernt. Durch Hochdruckwasserstrahlen werden die Verschmutzungen auf Wasserstrahldüsen in eine Unterdruckzone geleitet, welche die Schmutzpartikel über ein Ableitungsrohr entfernt. Luftblasdüsen zerstäuben das Restwasser im Sieb.

#### **Zuverlässige Reinigung und geringer Wartungsaufwand**

Um die Entfernung der Schmutzpartikel zu erleichtern und die Sauberkeit der Walzenoberflächen aufrechtzuerhalten, kann unterhalb des Reinigungskopfes eine Schmutzwanne angebracht werden. Der Reinigungskopf kann mit Hilfe einer Waschstation wieder in einen sauberen Zustand gebracht werden.

Die beweglichen Teile sind hinter Abdeckungen geschützt. Dadurch werden eine hohe Verfügbarkeit der Anlage sowie geringe Wartungszeiten erreicht. Die Pumpenkomponenten sind in einem Gehäuse montiert und können je nach Ausstattung mehrere DuoCleaner Express Traversiereinheiten versorgen.

## Ihr Nutzen mit DuoCleaner Express

### Ressourcen- und Zeitersparnis

DuoCleaner Express spart Reinigungschemikalien und erhöht die Standzeit von Trockensieben. Zur Entfernung verschiedener Verschmutzungsgrade und -arten, stehen ein Schrittmodus, ein kontinuierlicher Modus sowie ein Streifen- und Randreinigungsmodus zu Verfügung. Die Steuerung zeigt Warnmeldungen zur Korrektur von Abweichungen an. Die Routineinspektion und -wartung hält die Betriebsbereitschaft der Anlage auf einem optimalen Niveau und verlängert die Lebensdauer wichtiger Bestandteile. Service-Pakete mit Ersatzteilen sind ebenfalls erhältlich.

### Pflege der Sieboberfläche

Indem die Anzahl von Schmutzpartikeln auf der Sieboberfläche reduziert wird, kann eine höhere und gleichmäßigere Wärmeübertragung auf der Bahn erreicht werden. Größere Ablagerungen, die sich andernfalls vom Sieb losreißen würden, werden verhindert, sodass die Anzahl der Bahnabrisse sinkt und eine bessere Bahnqualität erzielt wird.

### Aufrechterhaltung der Siebdurchlässigkeit

Die neue Giebeldüse befindet sich näher an der Gewebeoberfläche, um eine bessere Reinigung der Struktur zu erreichen. Auf diese Weise bleiben der Luftaustausch für gute Trocknungsbedingungen und die Übertragung des Unterdrucks für optimale Bahnkontrolle erhalten.

### Integrated Solution

DuoCleaner Express ist eine einzigartige Kombination von Reinigungsmaßnahmen, um die Auswirkung von Verschmutzungen zu minimieren. Für zusätzliche Einsparungen kann diese Kombination mit weiteren Produkten verknüpft werden. Zum Beispiel CleanWeave zur natürlichen Aufrechterhaltung der Siebdurchlässigkeit, und TerraDry GR für einen konstant guten Walzenzustand.



### Kontakt

Asien: Kunshan, China      Tel: +86 512 5799 3600  
Europa: Heidenheim, Deutschland      Tel: +49 7321 37 2487  
Nordamerika: Wilson (NC), USA      Tel: +1 252 265 4405  
Südamerika: São Paulo, Brasilien      Tel: +55 11 3944 4966

### Weitere Informationen



paper@voith.com  
www.voith.com/papier

## Alle Vorteile auf einen Blick

- + Verbesserte Aufrechterhaltung der Siebdurchlässigkeit
- + Erhöhte Trocknungseffizienz
- + Bessere Bahnstabilität und effizienterer Überföhrvorgang
- + Verringerter Bedarf an chemischen Reinigungsmitteln
- + Höhere Sieblebensdauer
- + Optimierte Bahnqualität

## Lieferumfang

- + DuoCleaner-System einschließlich Traversiereinheit mit Reinigungskopf, Hydraulikaggregat mit Pumpe und Ventilen, Steuerungsschrank mit Bedieneinheit
- + Technische Integration des Systems in die Papiermaschine und Anpassungen vor Ort
- + Einbaukontrolle mit Inbetriebnahme, Schulung und Optimierung
- + Optionale Ausstattung nach Bedarf

## Die neue Giebeldüse

