

## FlowJec Basic

# Für eine ausgewogene Chemie im konstanten Teil



### **Präzise Dosierung ohne Prozesseinschränkungen**

Ein Schlüsselkriterium für qualitativ hochwertiges Papier ist unter anderem eine gute Dosierung der Prozesschemikalien und Additive im konstanten Teil der Papiermaschine. Herkömmliche Dosiereinrichtungen erfüllen die heutigen Anforderungen an ein Dosiersystem nicht mehr und weisen deutliche Einschränkungen für die Prozesse in der Papierproduktion auf. Auch fehlt den meisten Dosiereinrichtungen jegliches Reinigungssystem, welches jedoch unverzichtbar ist. Ein weiterer Nachteil ist der übermäßige Einsatz von Frischwasser, der sowohl dessen Verbrauch pro Kilogramm Papier als auch die Abwassermengen einer Papierfabrik deutlich steigert.

### **Mit neuen Dosierdüsen zu besseren Ergebnissen**

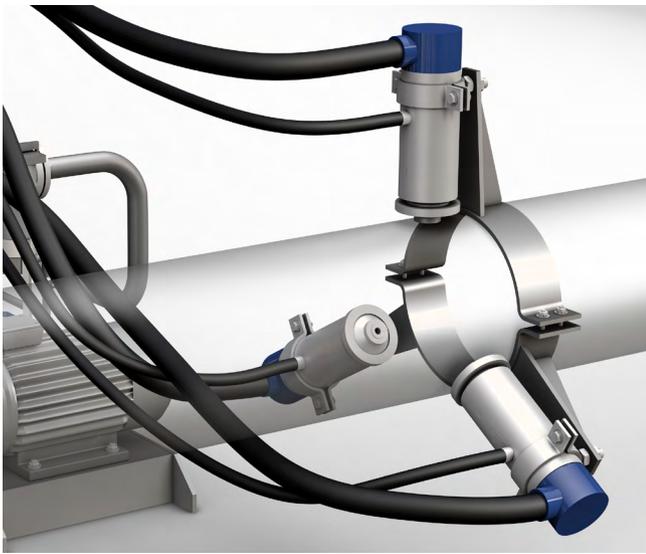
FlowJec Basic wurde speziell für den Einsatz in kleineren Papiermaschinen entwickelt. Es ist ein weniger komplexes, aber dennoch funktionales Dosiersystem für alle Chemikalienapplikationen im konstanten Teil einer Papiermaschine. Ausgestattet ist dieses Dosiersystem von Voith mit den neuen AddJector Dosierdüsen. Der geplante und einfache Einbau, die vollständige Integration in das Regelungskonzept der Maschine und die Wartungsfreundlichkeit ermöglichen eine schnelle, wirtschaftliche Amortisation. Durch das neuartige Design zuzüglich Dosierprinzip kann FlowJec Basic optimal an die bestehenden Prozessbedingungen angepasst werden.

### Mittels AddJector Dosierung zur optimalen Mischung

FlowJec Basic Dosiersysteme zeichnen sich durch die Verwendung von neuartigen AddJector Dosierdüsen aus. Diese speziellen Dosierdüsen sind genauestens auf die Ansprüche der Chemikalien- und Zusatzstoffdosierung im konstanten Teil der Papiermaschine ausgelegt.

Mit der AddJector Dosierdüse können bei FlowJec Basic bis zu drei verschiedene Chemikalien gleichzeitig in den Prozessstrom zugeführt werden. Bei minimalem Druckverlust können auch spezielle Chemikalien schonend und zugleich effizient dem Prozessstrom beigemischt werden. Um eine stetig hohe Leistung des Dosiersystems zu ermöglichen, beseitigt das integrierte Reinigungssystem sämtliche Rückstände der Chemikalien.

### Detailansicht eines AddJectors an einer Dosierstelle



### Kontakt

Asien: Kunshan, China      Tel: +86 512 577 61 858  
Europa: Heidenheim, Deutschland      Tel: +49 7321 37 2487  
Nordamerika: Wilson (NC), USA      Tel: +1 252 291 3800  
Südamerika: São Paulo, Brasilien      Tel: +55 11 3944 4089

### Weitere Informationen



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

### Weniger Frischwasserverbrauch, weniger Abwasser

Durch die Verwendung von FlowJec Basic kann eine signifikante Einsparung an Frischwasser erzielt werden. Die Chemikalien können mit Stoffsuspension oder alternativ mit Siebwasser, Klarfiltrat oder Flotaten verdünnt und dosiert werden. Dies führt zu einer erheblichen Frischwassereinsparung.

### Die anwendungsspezifische Dosierlösung

FlowJec Basic macht das Dosieren von Chemikalien nach dem Sichter möglich: Das Chemikaliensystem selbst benötigt dabei keinerlei Upgrades. Zudem ist die Einbauzeit kurz und reduziert die Systemkosten. Im Vergleich zu herkömmlichen Dosiersystemen gelingt es mit FlowJec Basic höchste Mischqualität zu erreichen und damit die Effizienz der im konstanten Teil eingesetzten Chemikalien zu verbessern.

### Ihre Vorteile

- + Einsparung an Chemikalien durch die Dosierung nach dem Sichter
- + Frischwassereinsparungen durch Einsatz von Prozessmedien
- + Reduzierung des Abwassers von Papiermaschinen
- + Energieeinsparungen, da weniger Frischwasser auf Prozesstemperatur erwärmt werden muss
- + Optimale Vormischung und Verdünnung von Chemikalien
- + Verbesserung der Chemikalieneffizienz

### Weitere Produkte

Für Papiermaschinen mit einer größeren Tonnage verweisen wir auf die Produktvariante FlowJec Premium.

**VOITH**  
Engineered Reliability