



Niedrige Investitionskosten in der Flotation InjectaCell Compact

Bewährte Deinkingtechnologie

Das primäre Ziel der Deinkingflotation ist es, den Weißgrad von Papiersuspensionen zu erhöhen und ihre Sauberkeit optisch zu verbessern. Dies wird erreicht, indem in der Suspension enthaltene Störstoffe über Luftzuführung wirksam ausflotiert werden, während die wertvollen Fasern im Prozess verbleiben. Dafür sind Systeme erforderlich, die den wesentlichen Anforderungen an die Stoffaufbereitung entsprechend prozessoptimiert sind und dabei die Balance zwischen Wirtschaftlichkeit und Umwelt schaffen.

Kostengünstig und kompakt

Gegenüber herkömmlichen Flotationssystemen hat Voith mit InjectaCell Compact eine Maschine entwickelt, welche die Vorteile zweistufiger Flotationen in einer kompakten Ausführung vereint. In der einstufigen InjectaCell Compact wird das Rejekt der Primärzelle in eine sogenannte Fibre-Recovery-Zelle zurückgeführt und dort direkt in die Schaumschicht eingebracht, in der die Faserrückgewinnung stattfindet. Damit werden Funktionen der Primär- sowie Sekundärzelle in einer Zelle vereint. Durch die platzsparende Maschine werden hohe Kosteneinsparungen für Investition und Wartung erzielt.

BlueLine – nachhaltige Zukunftslösungen

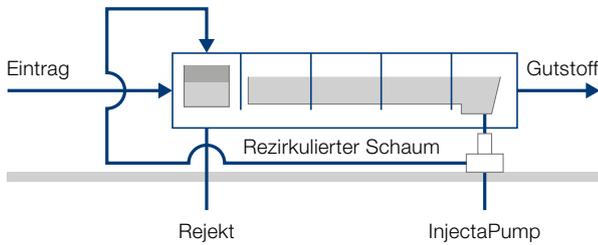
InjectaCell Compact ist aufgrund der niedrigen Wartungs- und Investitionskosten Teil der neuen Produktlinie BlueLine. Die Produktlinie ist auf die Bedürfnisse der modernen, umweltfreundlichen Papierindustrie zugeschnitten und vereint ressourcensparende Maschinen der Stoffaufbereitung.

Ihre Vorteile

- + Niedrige Investitionskosten
- + Platzersparnis durch kompakte Bauweise
- + Geringer Wartungsaufwand
- + Niedriger Energieverbrauch dank LEF-Technologie

InjectaCell Compact

Einstufige Flotation mit integrierter Faserrückgewinnung – Funktionsskizze



Mit der Schaumentlüftungspumpe InjetaPump von Voith werden eine kompakte Bauweise des Flotationssystems und damit ein geringerer Platzbedarf erreicht.

Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com

Kontakt:
Tel. +49 7321 37-0
paper@voith.com



VOITH
Inspiring Technology
for Generations