



# Sparen Sie bis zu 50 % Energie in der Flotation InjectaCell

## Neue Maßstäbe in der Deinking-Flotation

InjectaCell ermöglicht eine äußerst sorgfältige Störstoffentfernung bei minimalem Faserverlust in der Altpapier-Stoffaufbereitung. Die Papiersuspension wird in mehreren, hintereinander geschalteten Zellen belüftet. Über zentrale Belüftungs- und Mischelemente werden Luftblasen in die Suspension injiziert, an welche sich die hydrophoben Störstoffpartikel ablagern und an die Oberfläche geleitet werden. Dank Schaummengenregelung läuft von dem so entstehenden Schaumteppich immer nur die erforderliche Schaummenge über, die zum Erreichen der vom Kunden definierten Zielwerte notwendig ist. In einer Sekundärstufe wird der so abgetrennte Schaum zur Minimierung des Faserverlustes nochmals flотиert.

## Energie sparen bei bester Selektion

Das leistungsstarke Flotationssystem InjectaCell von Voith zeichnet sich neben seiner optimalen Selektivität, bei geringstmöglichem Faserverlust, insbesondere durch den reduzierten Energiebedarf aus. Denn InjectaCell ist mit der bewährten LowEnergyFlotation-Technologie (LEF) ausgestattet. Flotationssysteme mit dieser Technologie sind die neueste Generation der Deinking-Flotation und sind für sämtliche Produktionsanforderungen der Altpapier-Stoffaufbereitung einsatzfähig.

Mit der LEF-Technologie werden bis zu 50 % Energieeinsparungen bei konstanter, bestmöglicher Produktionsqualität erzielt.

### Ein Plus für Ihre Energiebilanz

LowEnergyFlotation ist eine patentierte, energieschonende Technologie mit minimalem Faserverlust. Dank der neu entwickelten Injektoren und der modifizierten Pumpe kann der Energiebedarf in der Flotation um bis zu 50 % gesenkt werden, ohne das technologische Ergebnis zu beeinträchtigen. Das Erreichen des Weißgrades und höchste Schmutzpunktreduktion werden dabei sichergestellt.

### Umbauten einfach durchführen

Herkömmliche E-Cell oder EcoCell Flotationssysteme von Voith können einfach auf die LowEnergyFlotation-Technologie aufgerüstet werden. Dies erfolgt durch einen Austausch der Injektoren und eine Anpassung der Flotationspumpen. Für Systeme des Typs E-Cell kann zudem eine Kapazitätssteigerung von bis zu 15 % erreicht werden.

### BlueLine – nachhaltige Zukunftslösungen

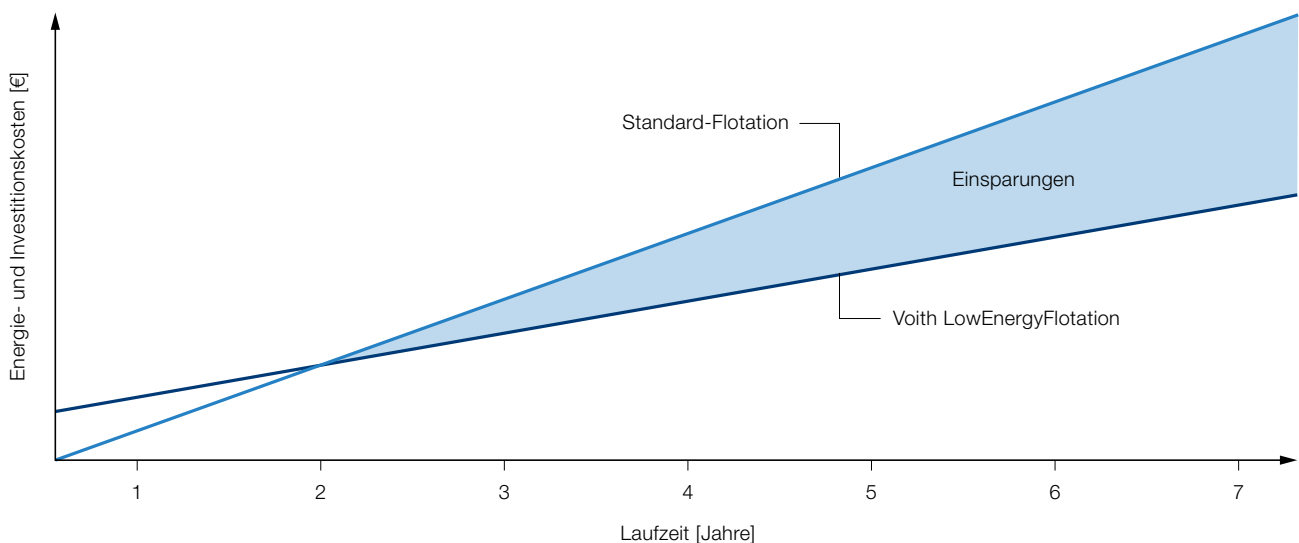
InjectaCell ist aufgrund des niedrigen Energiebedarfs und der geringen Wartungskosten Teil der neuen Produktlinie BlueLine. Die Produktlinie ist auf die Bedürfnisse der modernen, umweltfreundlichen Papierindustrie zugeschnitten.

### Ihre Vorteile

- + Bis zu 50 % reduzierter Energieverbrauch dank LEF-Technologie
- + Signifikante Kosteneinsparungen durch reduzierte Instandhaltungsarbeiten
- + Optimale Abtrennung von Farbpartikeln bei geringstmöglichem Faserverlust
- + Kapazitätssteigerung um bis zu 15 % (E-Cell)

### Upgrade auf LEF-Technologie

Hohe Energieeinsparungen ermöglichen eine kurze Amortisationszeit des Flotationssystems



Voith Group  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim  
Deutschland

[www.voith.com](http://www.voith.com)

Kontakt:  
Tel. +49 7321 37-0  
[paper@voith.com](mailto:paper@voith.com)



**VOITH**  
Inspiring Technology  
for Generations