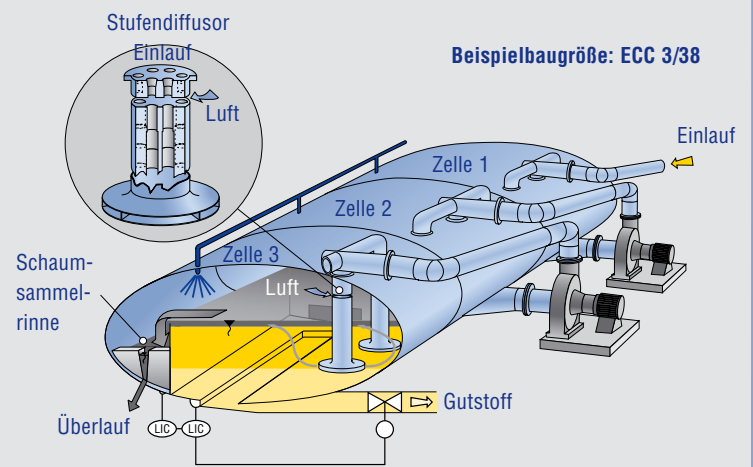


# Deinking EcoCell™ mit LowEnergyFlotation™



EcoCell™ ECC mit LowEnergyFlotation™

## Ihre Anforderung

- Effektive Entfernung von hydrophoben Störstoffen wie Druckfarben, Kleber u.ä. aus Sekundärfaserstoffen
- Höchste Ausbeute
- Geringster Energiebedarf
- Einfache Handhabung
- Anwenderfreundliche Bedienbarkeit
- Gutes Raumklima
- Auf dem neusten Stand der Technik
- Einfache Erweiterbarkeit der Anlage

“Auf höchstem technologischen Niveau vereint die LEF höchste Ausbeuteanforderungen bei geringstem Energiebedarf mit Energieeinsparungen von bis zu 50 %“  
(im Vergleich zu Wettbewerbssystemen)

## Unsere Lösung

- Bewährte EcoCell Technologie mit innenliegender Belüftungseinheit und breitem Produktionsspielraum durch kommunizierende Zellen
- FloFlexYield – patentiertes Verfahren mit partieller Schaumrückführung in der Sekundärflotation
- LowEnergyFlotation (LEF) – patentierte energieschonende Deinkingflotation
- Selbstreinigendes, verstopfungsfreies, wartungsarmes und verschleißfreies System
- Automatisierte Schaummengenüberlaufregelung
- Innenliegendes Belüftungselement und damit Einengung des Prozessluftkreislaufes
- Durchdachte modulare Bauweise

## Ihr Nutzen

- Bestmöglicher Weißgradgewinn und höchste Schmutzpunktreduktion für ein Partikelgrößenspektrum zwischen ca. 5 - 500 µm
- Primär- mit Sekundärflotation mit geringstem Feststoffverlust; Faserverlust faktisch gleich Null!
- Niedriger Energiebedarf zwischen 10 - 15 kWh/t
- Keine Instandhaltung erforderlich
- Keine Zusatzkosten für Verbrauchsmaterial
- Selbstregelndes System, kaum Anpassungen im Betrieb notwendig
- Keine zusätzlichen Dämpfe verlassen die Anlage
- Leichte Umrüstung von E-Cell- oder EcoCell-Flotationssystemen auf höhere Produktion und/oder auf LEF

Voith Paper Fiber & Environmental  
Solutions GmbH & Co. KG  
Escher-Wyss-Straße 25  
88212 Ravensburg, Germany  
Tel. +49 751 83 01  
Fax +49 751 83 2050  
info.vpr@voith.com

Voith Paper Inc.  
Fiber & Environmental Solutions  
2200 N. Roemer Road  
Appleton, WI 54911, USA  
Tel. +1 920 731 7724  
Fax +1 920 731 0240

Voith Paper Máquinas e  
Equipamentos Ltda.  
Fiber & Environmental Solutions  
Rua Friedrich von Voith, 825  
02995-000 São Paulo-SP, Brazil  
Tel. +55 11 3944 4181  
Fax +55 11 3944 4848

Voith Paper China Co., Ltd.  
199 ChenFeng Road  
New and Hi - Tech Industrial  
Development Zone  
Kunshan, Jiangsu 215300, China  
Tel. +86 512 57 99 36 00  
Fax +86 512 57 99 36 11

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

## Technische Daten

Baugröße ECC-LEF	1/38	2/38	3/38	2/44	3/44	4/44	5/44	6/44	8/44	10/44
Gutstoffmenge der Standardanlage bis [t/24h]	85	170	255	230	350	460	580	766	930	1160
Spezifischer Energiebedarf [kwh/t]	10 - 15									

3/38: 3 = Anzahl der Belüftungselemente pro Zelle bzw. Länge der Zelle (m)  
38 = Horizontaler Ellipsendurchmesser der Zelle (dm)

**Standardanlage:** 5 Primärzellen / 1 Sekundärzelle für einen Loop.  
Anzahl Primär- und Sekundärzellen können abweichen auf Grund des Einflusses von Rohstoff,  
Produktionsmenge und gewünschtem technologischen Ergebnis.