DEINKING FLOTATION CELL

این دستگاه برای جداسازی ناخالصی‌های آب‌گریز (هیدروفوبیک) مانند ذرات جوهر، مواد چسبنده، پلاستیک‌ها از خمیر کاغذ بازیافتی طراحی شده است.

ویژگی‌ها:

- پاکسازی گسترده: توانایی حذف طیف وسیعی از ذرات جوهر با ابعاد ۵ تا ۵۰۰ میکرون را دارد.
- کنترل آسان: به دلیل ترکیب مناسب حوضچه‌ها (Troughs)، کنترل سطح سیال به‌راحتی انجام می‌شود که منجر به عملکردی قابل‌اطمینان و ظرفیت عملیاتی گسترده می‌گردد.
- سیستم فلوتاسیون دو مرحله‌ای: این سیستم (شامل مرحله اول و دوم) حداکثر جداسازی ناخالصی‌هایی نظیر ذرات جوهر را تضمین کرده و در عین حال، اتلاف الیاف (فیبر) را به حداقل می‌رساند.
- چیدمان بهینه: سیستم فلوتاسیون دو مرحله‌ای به صورت آبشاری آرایش یافته است که باعث می‌شود به فضای کمتری برای نصب نیاز داشته باشد.

It is designed to remove hydrophobic impurities such as ink particles, stickies, plastics, or fillings in waste paper stock.

Design Features:

It's able to remove a wide range of ink particles with sizes of 5 to 500 microns. It is designed with a built-in aeration component in favor of the process gas loop. Owing to the reasonable combination of the troughs, it is easy to control fluid level, which results in reliable operation and a wide range of capacity.

Two-stage flotation system (first stage plus second stage) guarantees the maximum removal of impurities such as ink particles as well as the minimum loss of fiber. The two-stage flotation system (front stage plus back stage) is arranged in a cascade, and less space is required.



Model	ZEC20	ZEC21	ZEC22	ZEC23	ZEC24	ZEC25	ZEC26	ZEC27	ZEC28
Production (t/d)	60 - 80	120 - 160	180 - 240	250 - 310	260 - 320	330 - 410	380 - 470	410- 515	500 - 620
Presure (kpa)	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Consistency (%)	1.0 - 1.1	1.0 - 1.1	1.0 - 1.1	1.0 - 1.1	1.0 - 1.1	1.0 - 1.1	1.0 - 1.1	1.0 - 1.1	1.0 - 1.1