



MELZER PR GROUP

since 1989

CORPORATE COMMUNICATIONS

Wochenblatt für Papierfabrikation

Juni 2011

FAN und BAB Beltec (Stand 501)

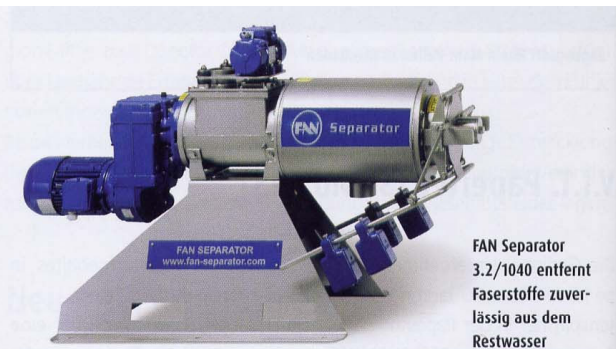
Von der Landwirtschaft über Biogas- und Bioethanolanlagen und die Lebensmittelverarbeitung, bis hin zur chemischen Industrie deckt die Bauer Group im steirischen Voitsberg ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten von Aufbereitungsanlagen ab.

Durch den Zusammenschluss des Separatorenpioniers FAN und der Firma BAB Beltec in der Bauer Gruppe ist ein vielseitiges Programm an technologischen Lösungen für den Papiersektor entstanden. Mit dem Angebot wird das Spektrum der Separatoren und Pressen im Altpapierbereich sowie in der Abwasserbehandlung komplett abgedeckt. Die BAB Beltec Screw Press arbeitet mit einer Pressschnecke, bei der zwei elektrohydraulisch betätigte Pressflügel einen optimal geregelten Gegendruck erzeugen. Dadurch können sowohl grobe als auch feine Reststoffe auf einen minimalen Restfeuchtegehalt reduziert werden.

Über Filterplatten aus verschleißfestem Stahl wird dabei Flüssigkeit aus dem Presskuchen entfernt. Diese Platten lassen sich bei Bedarf sehr einfach austauschen. Der achsiale Austrag des Restmaterials verhindert jegliche Verstopfung der Anlage. Bei einfachen und geringen Betriebsanforderungen gewährleistet die Beltec Screw Press höchste Funktionssicherheit.

Absolut robust und zuverlässig entwässert die Beltec Piston Press Reststoffe, die von Drähten über Teppiche bis hin zu Kunststoff und Planen verunreinigt sind. Basierend auf dem Prinzip einer Pressung über einen Stempel erzeugt die Maschine abwechselnd Gegendruck und schiebt das Material weiter.

Da keine rotierenden Teile verbaut sind, können sich keine Fremdkörper in der Presse verfangen. Zur optimalen Energieausnutzung optimiert das Gerät seine Arbeitsschwindigkeit je nach Material-



FAN Separator
3.2/1040 entfernt
Faserstoffe zuverlässig aus dem
Restwasser

menge. Rostfreies Material garantiert geringen Verschleiß und niedrigen Wartungsbedarf. Durch den Einsatz von Presstechnik aus dem Hause Bauer ersparen sich viele renommierte Papierfabriken in Europa, Asien, Afrika und Amerika gewaltige Summen für Transport-, Deponie- und Energiekosten, da die Reduktion des Trockengehalts auf bis zu 75 % deutliche Gewicht- und Volumeneinsparungen ermöglicht. Auch zur Abwasserbehandlung bietet die Bauer Group maßgeschneiderte Lösungen für die Papierindustrie an. Die Entwicklungsabteilung von FAN hat dazu

Separatoren entwickelt, die Faserstoffe zuverlässig aus dem Restwasser herausholen.

Diese können dann wieder dem Produktionsprozess zugeführt werden oder bei Nicht-Verwendung kostengünstig entsorgt werden. Dies stellt einen wesentlichen Schritt in der Kette der Abwasseraufbereitung dar.

So ist der FAN PSS Screw Press Filter mit seiner kombinierten Filter- und Presstechnik für sauberes Wasser und trockenen Feststoff ein Meilenstein im umfangreichen Produktprogramm der Bauer Group. www.bauer-at.com

Melzer PR Group
A-1010 Wien, Stubenbastei 12
Tel. +43/1/526 89 08-0, Fax +43/1/526 89 08-9
E-Mail: office@melzer-pr.com
www.melzer-pr.com