

all in one

binder+co

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten / *Complete plants and plant components*



all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

BIVITEC Spezialsiebmaschine
BIVITEC special screening machine



all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

Walzenglasbrecher
Double roll crusher



all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

ORKA / BREEZER Organikabscheider
ORKA / BREEZER Organic separator



all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

DRYON Fließbettrockner/-kühler
DRYON Fluid bed dryer/cooler



all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

Etikettenentferner
De-labeling machine



all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

CLARITY Sortiersystem
CLARITY Sorting system

all in one

binder+co

Binder+Co AG, Grazer Straße 19-25, A-8200 Gleisdorf, office@binder-co.at, www.binder-co.com

1

BIVITEC Spezialsiebmaschine
Effiziente Absiebung von Altglasscherben

- Dynamische Siebmattenbewegung sorgt für ein Freibleiben der Sieböffnungen
- Schraubloses Befestigungssystem der Siebmatten ermöglicht schnelles Wechseln der Siebbeläge
- Optimale Seitenabdichtung durch Ox-Horn-System zur Vermeidung von Fehlkorn
- Geringer Wartungsaufwand und hohe Verfügbarkeit der Siebmaschine

*BIVITEC Special Screening Machine
Efficient screening of waste-glass cullet*

- *Dynamic screening-panel movement keeps the screen openings clear*
- *Screwless fastening system of screen panels allows them to be replaced fast*
- *Optimum side sealing by means of the ox-horn system avoids loss of material*
- *Low maintenance requirements and high availability of screening machinery*

2

Walzenglasbrecher

- Durch materialschonende Brechung wird die Feinkornproduktion sehr gering gehalten.
- Der Glasverlust wird durch das Aufbrechen von Glaskombinaten (Glas in Verschraubungen oder Glas um Korken) minimiert.
- Hochverschleißfeste Walzen sorgen für lange Lebensdauer und hohe Verfügbarkeit des Walzenglasbrechers.
- Geringer Energiebedarf

Double roll crusher

- *By crushing material in a careful way, the fine-grain component is kept to a minimum*
- *Loss of glass through crushing combinations of glass (glass screw fittings or glass around corks) is minimised*
- *Highly wear-resistant rolls ensure a long service life and thus higher availability of the double roll crusher*
- *Low energy requirement*

3

ORKA und BREEZER - Organikabscheider
Abscheidung von organischen Fremdstoffen

- Kombination aus ballistischer, pneumatischer und adhäsiver Separationstechnologie
- Einsatz im Feucht- und Trockenbetrieb
- Optimale Regelbarkeit für den Einsatzfall zur höchsten Organikausbringung
- Kombinierbar mit lufttechnischen Anlagen
- Wartungsarm

*ORKA and BREEZER - Organic Material Separators
Separation of organic contaminants*

- *Combination of ballistic, pneumatic and adhesive separation technologies*
- *Deployment in wet and dry operation*
- *Optimum controllability regarding separation of organic materials*
- *Can be combined with pneumatic systems*
- *Low maintenance*

4

DRYON Trockner

- Die Fließbett Trocknung gewährleistet eine konstante Materialqualität (Materialfeuchte) für den gesamten nachfolgenden Sortierprozess.
- Durch einen schonenden Trockenprozess wird die Feinkornproduktion gering gehalten.
- Zusätzlich wird das Aufgabematerial durch Reibung im Fließbett gereinigt und der Feinstaub durch gezielte Luftströmung entfrachtet.
- Die kompakte Bauform benötigt einen geringen Platzbedarf
- Geringer Energieverbrauch und Möglichkeit zur Abwärmenutzung und Energierückgewinnung

DRYON Drying System

- *Fluid-bed drying ensures consistent material quality (material humidity) for the whole downstream sorting process*
- *By drying the material in a careful way, the fine-grain component is kept to a minimum*
- *The feed material is cleaned by the friction in the fluid bed and the fine dust removed by a targeted flow of air*
- *Compact construction means low space requirements*
- *Low energy requirement as well as possible use of waste heat and energy recovery*

5

Etikettenentferner

- Glasschonende Entfernung von Papier- und Kunststoffetiketten sowie anderen Anhaftungen durch Abrieb
- Polierfunktion zur besseren Glaserkennung
- Gute Beeinflussbarkeit der Bereibungsdauer und Intensität durch Änderung der Paddelrichtung und Verweildauer des Materials im Etikettenentferner
- Für Trocken- und Nassprozesse

De-labeling machine

- *Removal of paper and plastic labels as well as other stickers by abrasion in a way that protects the glass*
- *Polishing operation to improve glass recognition*
- *Duration and intensity of rubbing can be easily influenced by changing the paddle direction and time spent in the delabeler*
- *For dry and wet processing*

6

CLARITY Sortiersystem

- 2- und 3-Weg-Systeme zur hochpräzisen Altglassortierung
- Prämierte Technologie zur Erkennung von KSP-, NE-, HR-, Bleiglas- und Feinkornsortierung sowie zur Qualitätskontrolle
- Unbedenkliche UV-Technologie zur Sortierung von HR und Bleiglas
- UV-Fluoreszenz erlaubt Bleiglaserkennung selbst im Feinkornbereich und bei geringen Bleiglasgehalten
- Einfache Umrüstbarkeit in bestehenden Anlagen
- Unterschiedliche Sortierbreiten und teilbare Sortiermaschinen für die optimale Anpassung an individuelle Aufgabenstellungen
- Modulare Bauweise und optimale Kombinationsmöglichkeiten einzelner Sortierstufen

CLARITY Sorting system

- *A 2 and 3-way system for extremely accurate sorting of waste glass cullet*
- *Award-winning technology for identifying CSP, NF and HR materials including lead glass and fine-grain sorting as well as for quality control*
- *Safe UV technology for sorting HR and lead glass*
- *UV fluorescence enables lead glass to be identified in fine-grain size and in low lead-glass content*
- *Simple conversion in existing systems*
- *Individual sorting widths and separable sorting machines for optimum adaptation to individual tasks*
- *Modular construction and optimum combination possibilities of individual sorting stages*

all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components

all in one

Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten
Complete plants and plant components