

clarity - la nueva generación



CLARITY es el probado sistema de tres vías para el tratamiento del vidrio mixto, la mejora del color y la detección de cuerpos extraños (KSP) en una calidad no alcanzada hasta ahora.

La nueva generación de CLARITY sienta normas en cuanto a funcionalidad, facilidad de manejo, calidad y diseño.

Mediante un canal construido especialmente con una inclinación definida de 60°, se procede a la alimentación del sistema con cascos de vidrio de desecho de un diámetro mayor de 3 mm que, seguidamente, son dispersados. Los cascos son transiluminados con luz blanca. Las cámaras CCD de alta sensibilidad analizan las informaciones recibidas y activan a su justo tiempo las unidades de soplado. La máquina puede equipar de forma flexible diferentes válvulas en dependencia del tipo de granulado de la fracción a tratar. El resultado es una eficiencia de clasificación óptima combinada con un consumo de aire comprimido lo más bajo posible.

Las cámaras trabajan con una alta resolución de 0,35 x 0,4 mm por píxel en lo referente a tiempo sincronizado y localización. La gestión de la imagen está exenta de distorsiones y orientada al objeto.

De este modo, se consiguen altos grados de eliminación, especialmente en fracciones finas, combinadas con una pérdida de vidrio mínima. El ajuste entre las unidades de cámara y la iluminación se realiza automáticamente.

Innovadoras son también las opciones de limpieza de CLARITY. Opcionalmente, la máquina puede ir equipada en el sector de sensores con un sistema de limpieza automático, con un sistema de chapa estanca o de laberinto. Para la limpieza del canto de separación se puede equipar un dispositivo mecánico.

clarity - la nueva generación



- Sistema de tres vías en construcción modular
- Anchos de clasificación: 700 mm, 1.000 mm, 1.400 mm
- Capacidad: 5 – 14 t / hora
- Clasificación por color y de cuerpos extraños: 16 millones de colores
- Opcional: sensor de metales
- Opcional: separación de vidrios resistentes al calor
- Tamaños de granulado: 3 mm – 50 mm
- Mantenimiento telecontrolado
- Apto para panel de mando

- Tecnología en la manipulación de sólidos
- Tecnología medioambiental
- Tecnología del embalaje

Binder+Co AG, P. O. Box 294, A-8200 Gleisdorf, Austria
Tel.: +43-3112-800-0*, Fax: +43-3112-800-398
e-mail: ut@binder-co.at
www.binder-co.com

