

## Condizionamento dei frammenti di vetro



DRYON – Essiccatore a letto

Distaccatore di etichette



Input a monte del condizionamento preliminare dei frammenti

Frammenti di vetro dopo il condizionamento preliminare

Frammenti di vetro dopo la selezione ottica

Binder+Co ha sviluppato un efficiente procedimento di condizionamento preliminare ottimale dei frammenti di vetro per la successiva selezione mediante sensori.

Chi ricicla il vetro di recupero deve affrontare in misura crescente il problema di forti depositi di sporco. Contemporaneamente l'industria cerca di aumentare la resa del vetro separato da rifiuti. La tecnologia di selezione basata su sensori della Binder+Co assicura una perdita minima di vetro e un grado massimo di selezione.

Per una preparazione ottimale dei frammenti di vetro di recupero alla selezione, la Binder+Co ha sviluppato un condizionamento preliminare dei frammenti. Largamente indipendente dall'umidità fluttuante dal grado di sporco composto dai depositi di particelle fini e di sostanze estranee, i frammenti di vetro vengono puliti, con conseguente facilità di rilevamento da parte dei sensori.

I passi di processo essenziali sono: essiccamento – pulizia – lucidatura – depolverizzazione. L'essiccatoio a letto fluido DRYON assicura un essiccamento efficiente con contemporaneo raffreddamento dei frammenti. I vantaggi particolari stanno nel processo a ridotta usura e nei bassi costi energetici.

Nel distaccatore di etichette Binder+Co il materiale anche molto carico di polvere e di depositi viene sottoposto a un cosiddetto lavaggio a secco. Nel distaccatore di etichette l'azione della coclea strofina i frammenti in modo delicato, liberandoli dai depositi e dalla polvere.

Un'unità di aspirazione e di depolverizzazione completano il condizionamento preliminare dei frammenti di vetro.

- Tecnologie dei trattamenti
- Tecnologie per l'ambiente
- Tecnologie dell'imballaggio

