

## Mogensen MikroSort® AX

### Aufgabenstellung:

Wirtschaftliche Sortierung verschiedener, z.T. stark verschmutzter Recyclinggläser auf Fehlfarben, Metalle und KSP (Keramik, Steine, Porzellan).

Es werden Abweismengen bis zu 50% realisiert, um z.B. Weißglas aus Mischglas zurück zu gewinnen.

Die Endqualität nach der Sortierung erlaubt den Wiedereinsatz in sehr hochwertigen Bereichen, z.B. als Glasflasche im Lebensmittelbereich oder als Schaumglas für die Bauindustrie.

Sortiermaterial:	Hohlglas
Korngröße:	5 - 60 mm
Durchsatz:	ca. 8 - 20 t/h
Aufgabequalität:	bis zu 50% Fehlfarbe ca. 3000 ppm KSP
Weißglasqualität:	< 0,2% Fehlfarbe Grün < 0,3% Fehlfarbe Braun < 20 ppm KSP
NE + Fe-Metalle:	Erkennung ab 0,6 mm

Mit der **Mogensen MikroSort® AX** steht eine neue Generation von optischen Sortiermaschinen für die Aufbereitung von Recyclingglas zur Verfügung.

Durch die Erkennung im freien Fall ist die Maschine für die Sortierung von feuchtem, schmutzigem, feinem Glas und hohen Abweismengen abgestimmt.

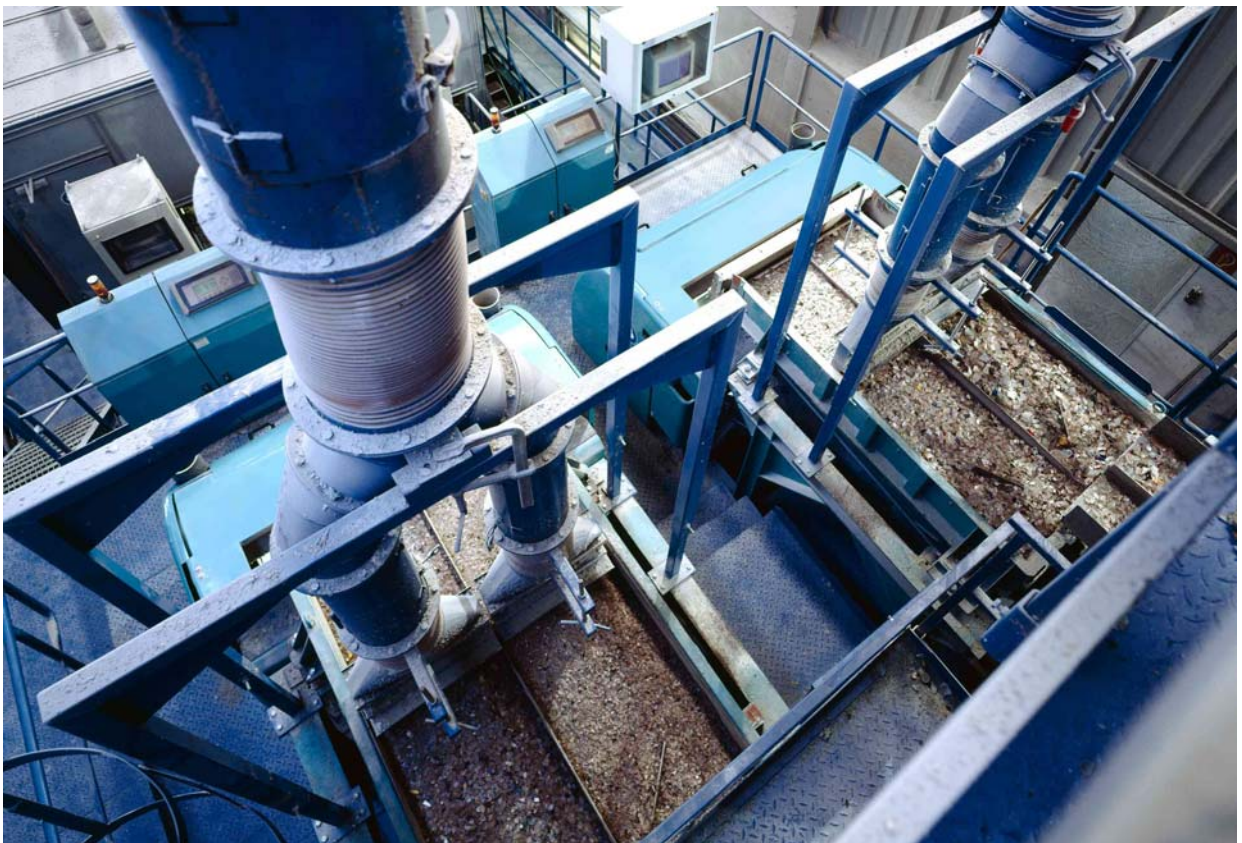
Fehlfarben und KSP-Teilchen werden mit einer hochauflösenden Farbzeilenkamera, Metallteile optional mit einer parallel arbeitenden Allmetall-Erkennung erfasst.

Die präzise Ansteuerung von Hochgeschwindigkeits-Ventilen ermöglicht die effiziente Ausschleusung der erkannten Teile mit gezielten Druckluftstößen.

Der Erkennungsbereich wird durch ein robustes Reinigungssystem automatisch und nachhaltig gesäubert. Die Sortierung bleibt so auch unter widrigen Bedingungen auf hohem Niveau stabil.

Der übrige manuelle Wartungsaufwand sinkt auf ein Minimum. Alle wesentliche Teile der Maschine sind leicht zugänglich und wartungsfreundlich positioniert.

Durch Teilung der Maschine (siehe Foto unten) können zwei Körnungen parallel sortiert werden. Individuelle Sortierparameter für jede Spur steigern die Sortierqualität und erhöhen den Ausbeutegrad.

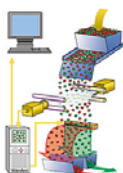




**MikroSort  
AX 1223**

**MikroSort  
AE 1223**

Zwei Generationen Mogensen MikroSort® sortieren  
25 t/h Recyclingglas auf Fehlfarben und KSP.



Mogensen GmbH & Co. KG  
Kronskamp 126 • 22880 Wedel  
Deutschland  
Tel. +49 4103 8042-0  
Fax +49 4103 804240  
[www.mogensen.de](http://www.mogensen.de)  
[info@mogensen.de](mailto:info@mogensen.de)