

# Maschinen und Anlagen für die Schüttgutaufbereitung

## Machines and systems for bulk material processing

Seit 1919 / Since 1919

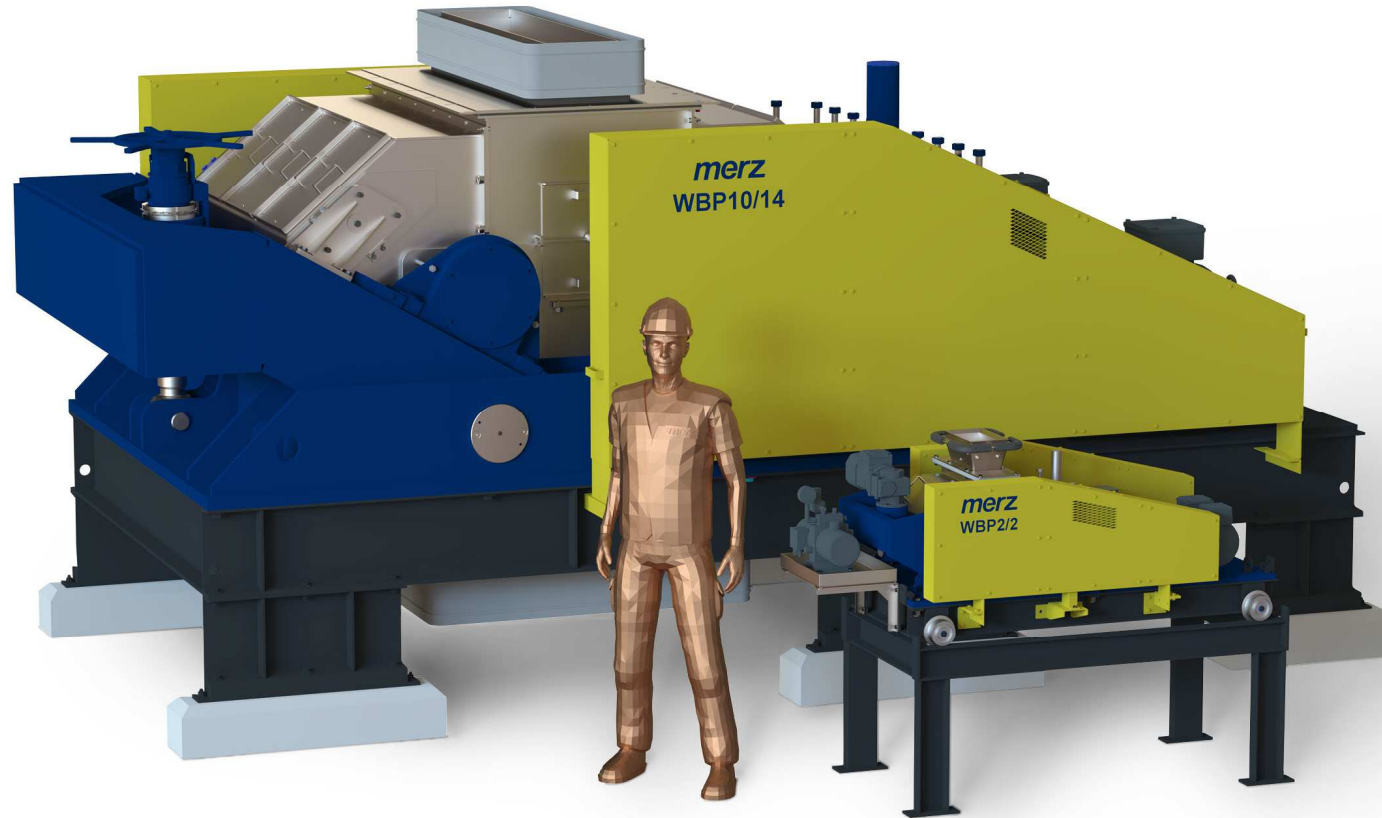
***merz***  
*Aufbereitungstechnik GmbH*

„Brot & Butter“ / „Bread & Butter“

Mühlen, Brecher, Siebe, Rinnen, Dosierer...

Mills, Crushers, Screens, Troughs, Feeders...

# Walzenmühlen / Roller Mills



# Walzenmühlen / Roller Mills

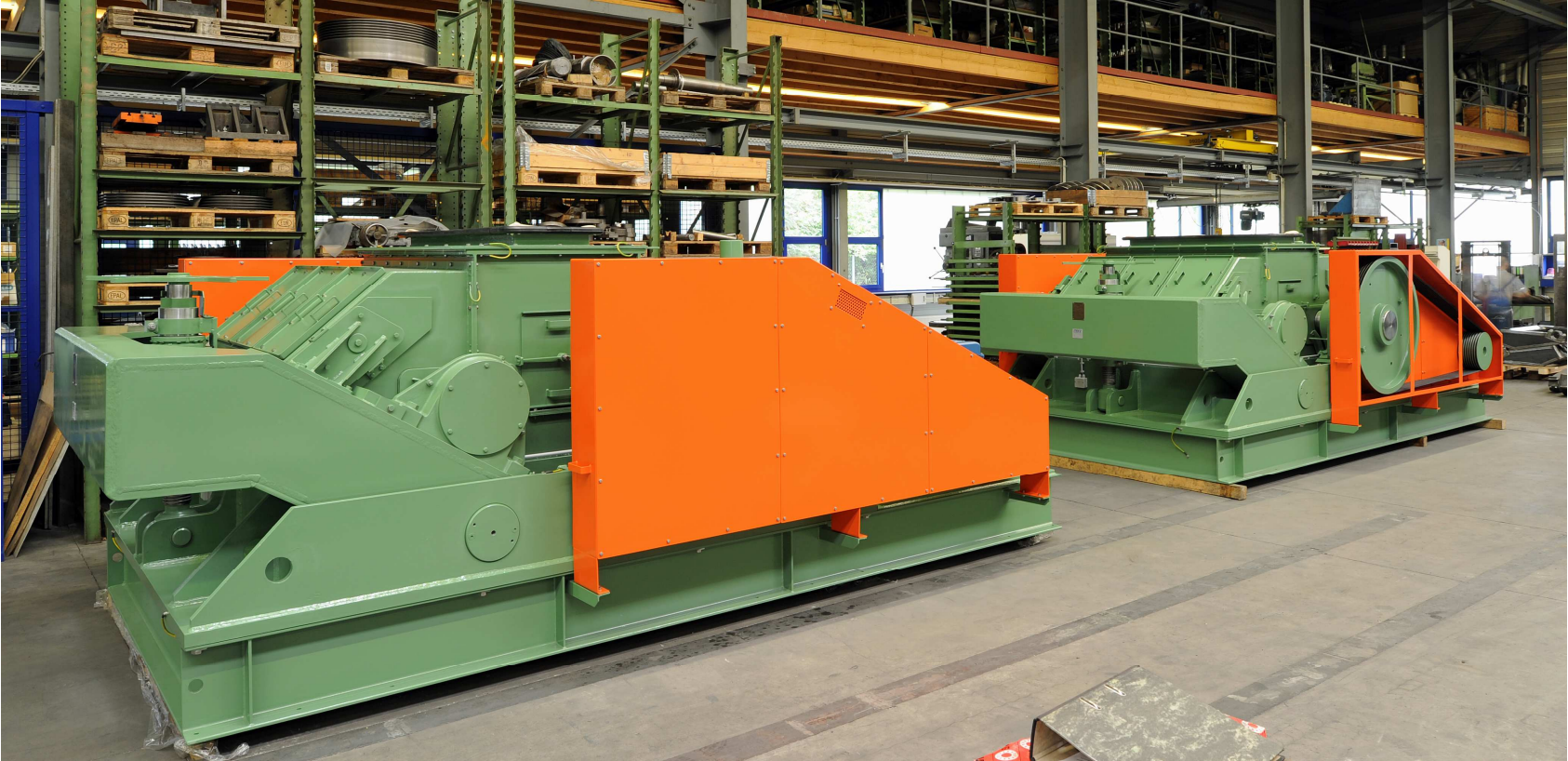
Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Chemie / Chemistry
- Bau, Steine & Erden / Construction, stone & earth
- Nahrungsmittel / Food
- Recycling / Recycling
- Pharmazie / Pharmacy

Anwendungen (Zerkleinern „Feinkorn“ von ...) / Applications (Crushing “fine grain” of ...)

- Silizium / Silicon
- Kalkstein / Limestone
- Kohle / Coal
- Lignin / Lignin
- Düngemittel / Fertilizer
- Salz und Zucker / Salt and sugar
- Saphirglas / Sapphire glass

# Walzenmühlen / Roller Mills



# Walzenmühlen / Roller Mills



# Walzenmühlen / Roller Mills

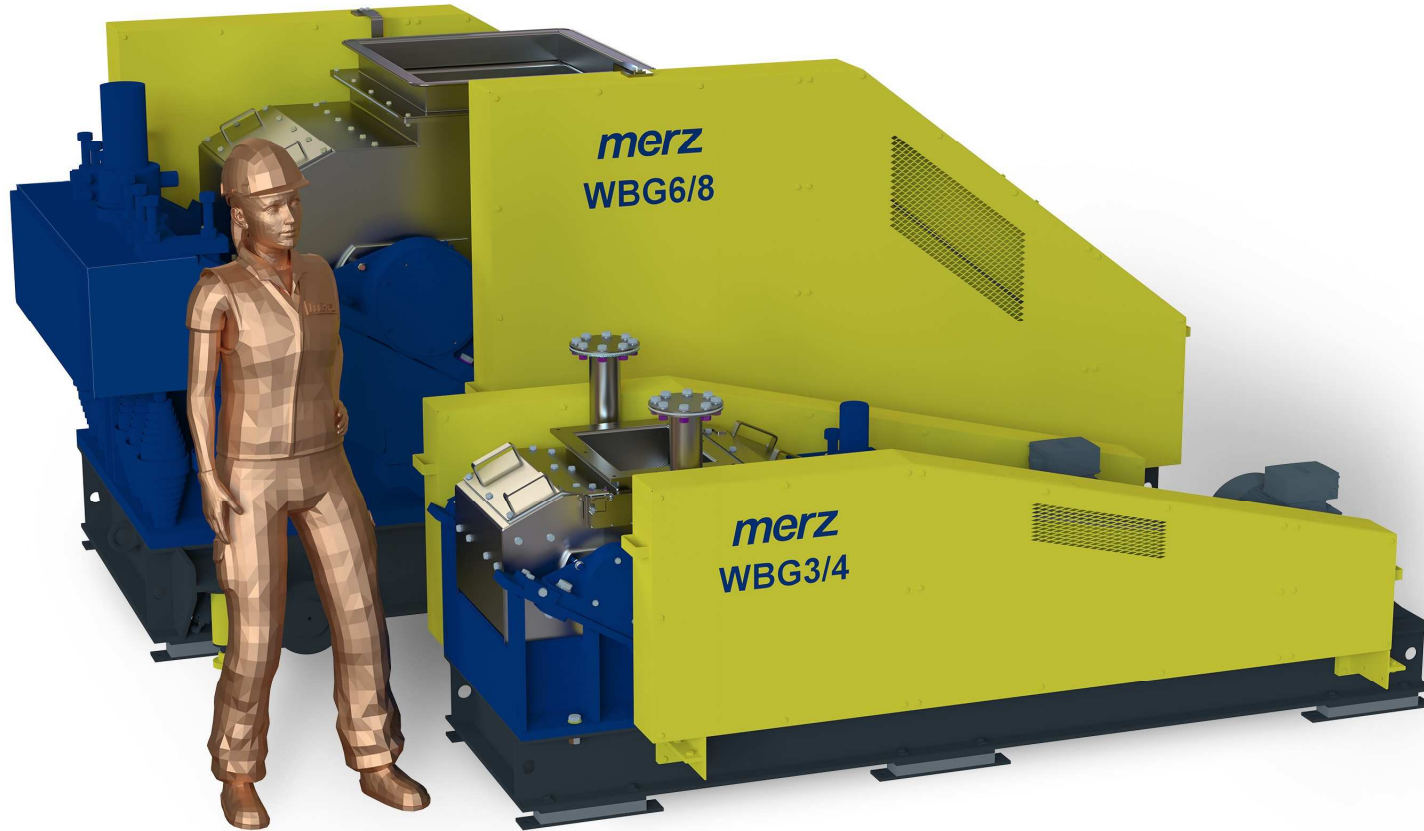


# Walzenmühlen / Roller Mills





# Walzenbrecher / Roller Crushers



# Walzenbrecher / Roller Crushers

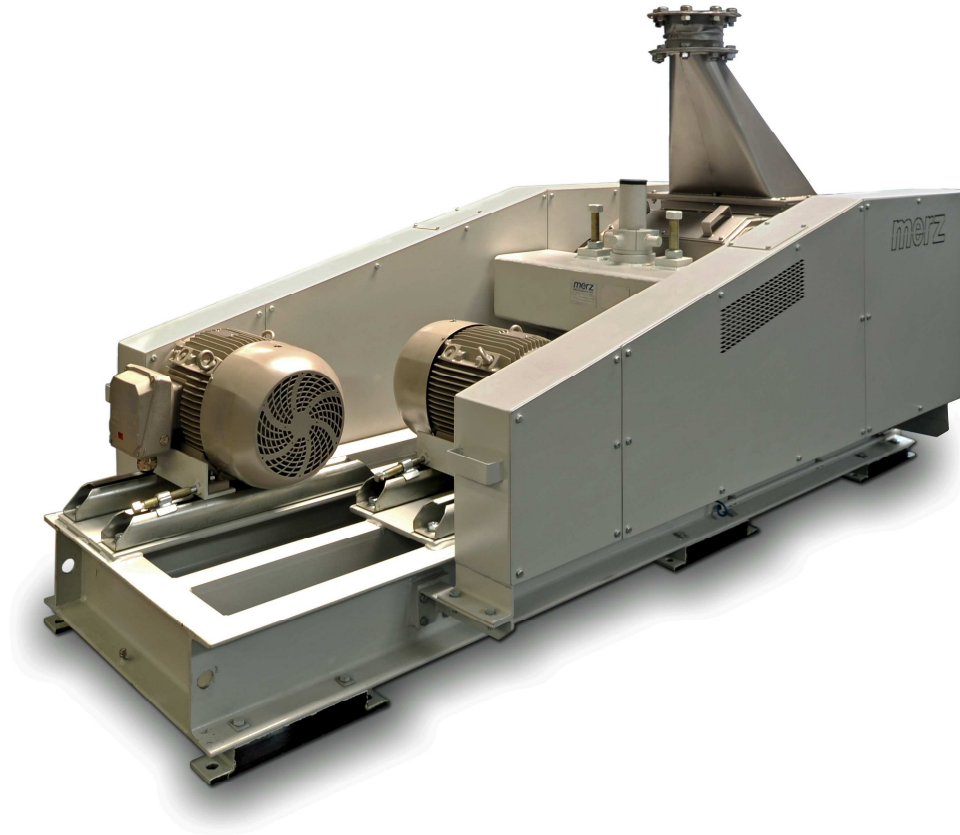
Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Chemie / Chemistry
- Bau, Steine & Erden / Construction, stone & earth
- Nahrungsmittel / Food
- Recycling / Recycling
- Pharmazie / Pharmacy

Anwendungen (Zerkleinern „Mittelkorn“ von ...) / Applications (Crushing “medium grain” of ...)

- Ferrosilizium / Ferrosilicon
- Kompositstein / Composite stone
- Aktivkohle / Activated carbon
- Rostasche / Grate ash
- Ammoniumsulfat / Ammonium sulphate
- Katalysator / Catalyst
- Talk / Talc

# Walzenbrecher / Roller Crushers



# Walzenbrecher / Roller Crushers



# Walzenbrecher / Roller Crushers



# Backenbrecher / Jaw Crushers



# Backenbrecher / Jaw Crushers

Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Bau, Steine & Erden / Construction, stone & earth
- Chemie / Chemistry
- Recycling / Recycling
- Nahrungsmittel / Food
- Pharmazie / Pharmacy

Anwendungen (Zerkleinern „Grobkorn“ von ...) / Applications (Crushing “coarse grain” of ...)

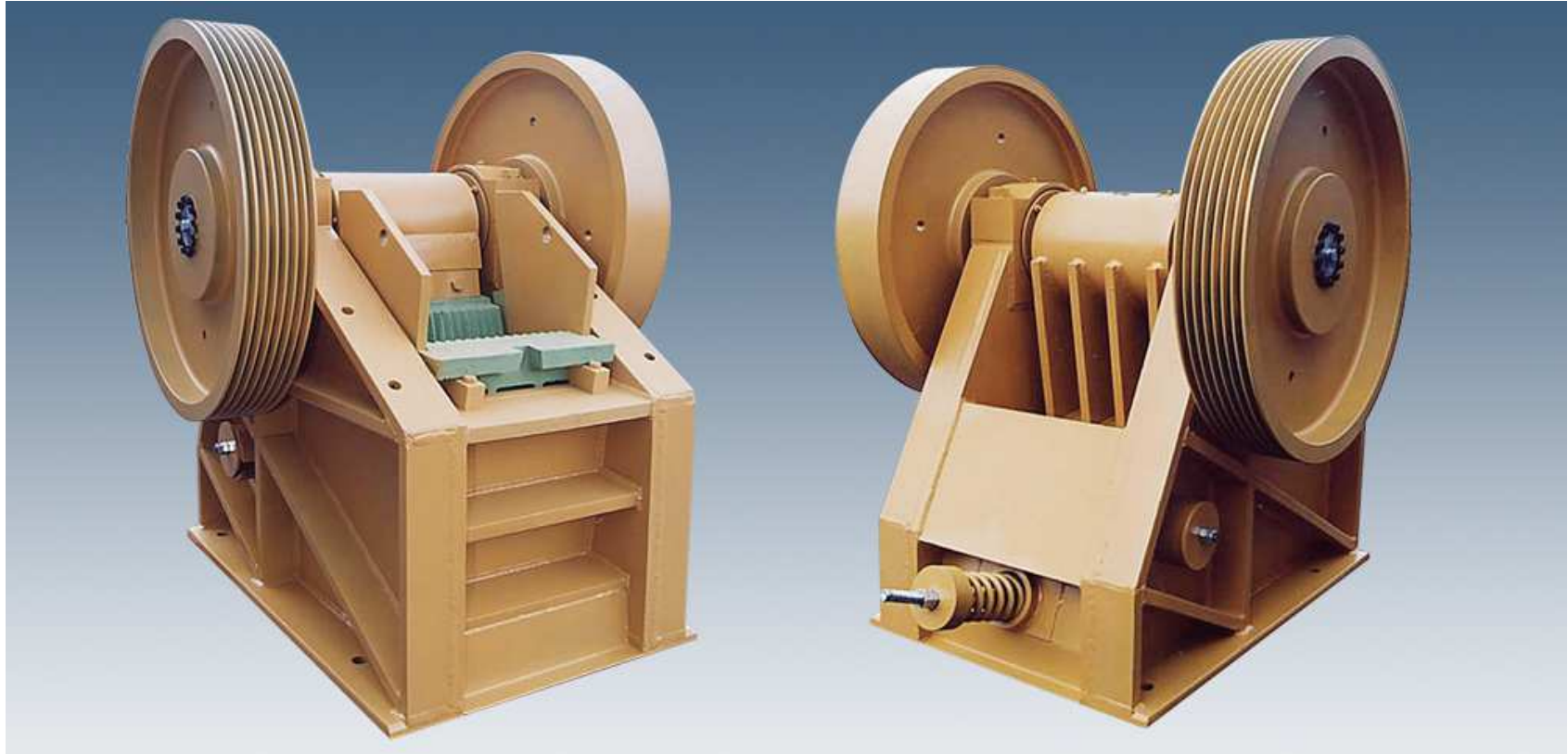
- Kaolin und Schamotte / Kaolin and fireclay
- Feldspat und Quarz / Feldspar and quartz
- Marmor / Marble
- Porenbeton / Aerated concrete
- Wolframtrioxid / Tungsten trioxide
- Brikettiertes Salz / Briquetted salt
- Glas / Glass

# Backenbrecher / Jaw Crushers





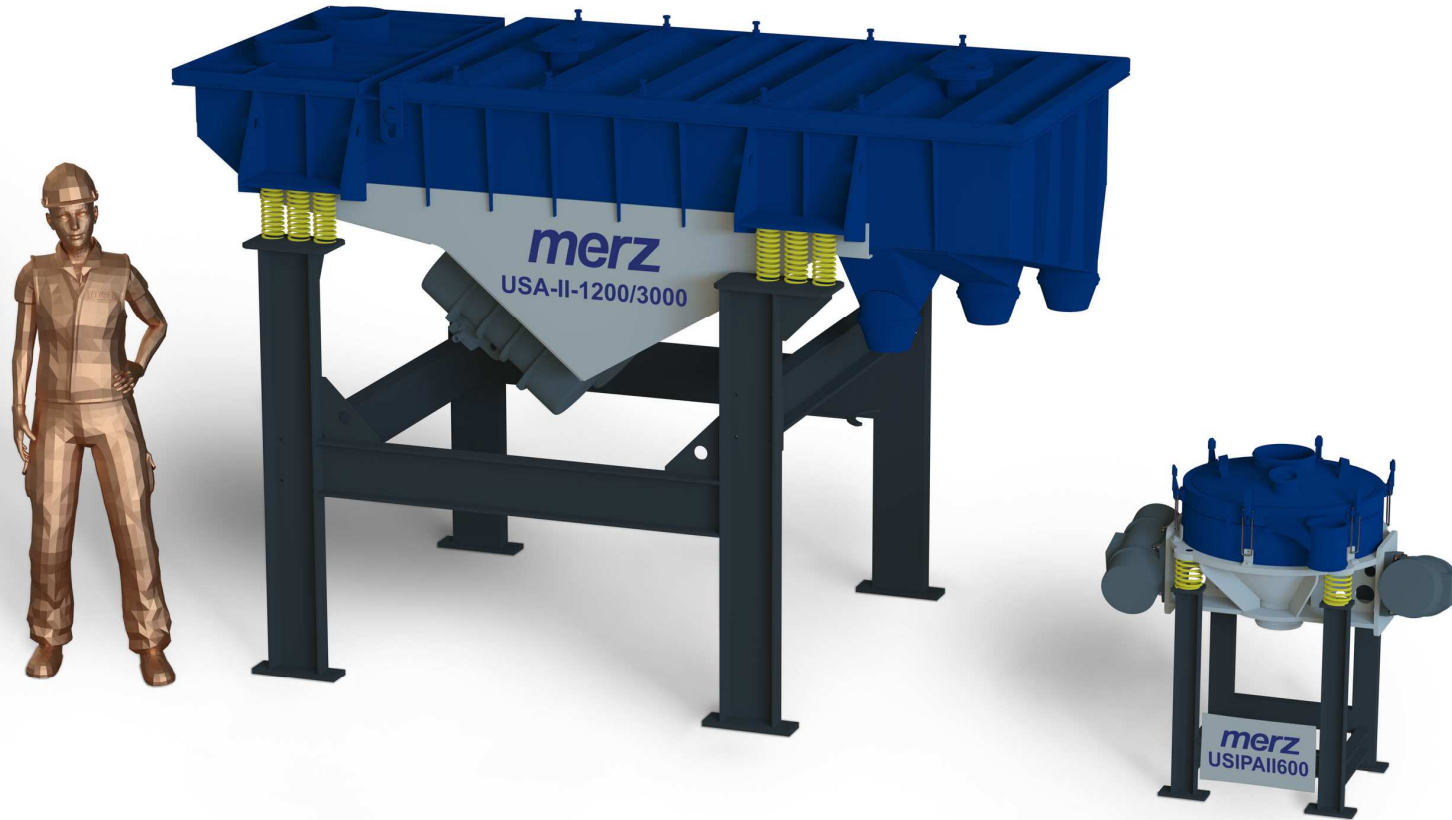
# Backenbrecher / Jaw Crushers



# Backenbrecher / Jaw Crushers



# Siebmaschinen / Screening Machines



# Siebmaschinen / Screening Machines

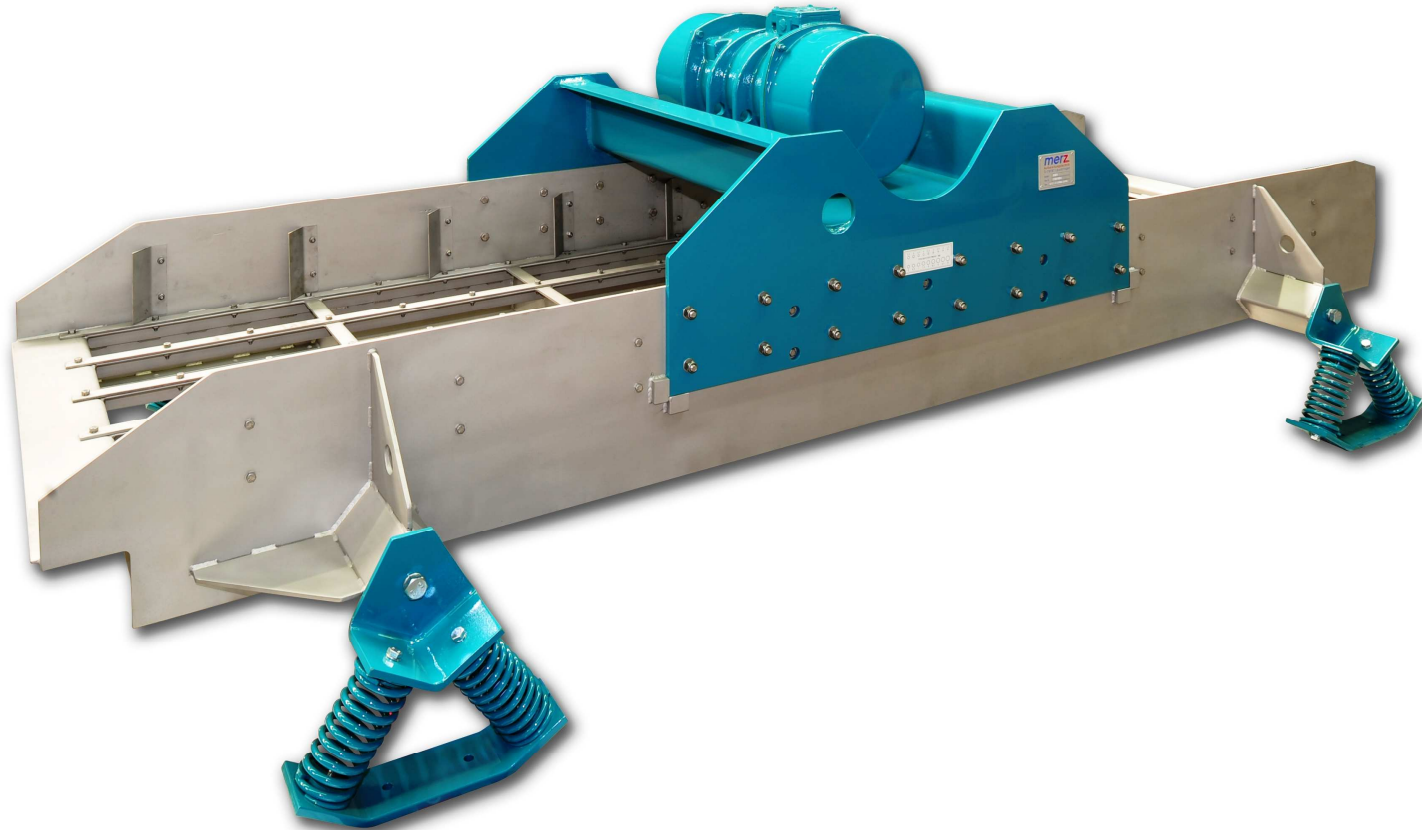
Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Chemie / Chemistry
- Bau, Steine & Erden / Construction, stone & earth
- Nahrungsmittel / Food
- Pharmazie / Pharmacy
- Recycling / Recycling

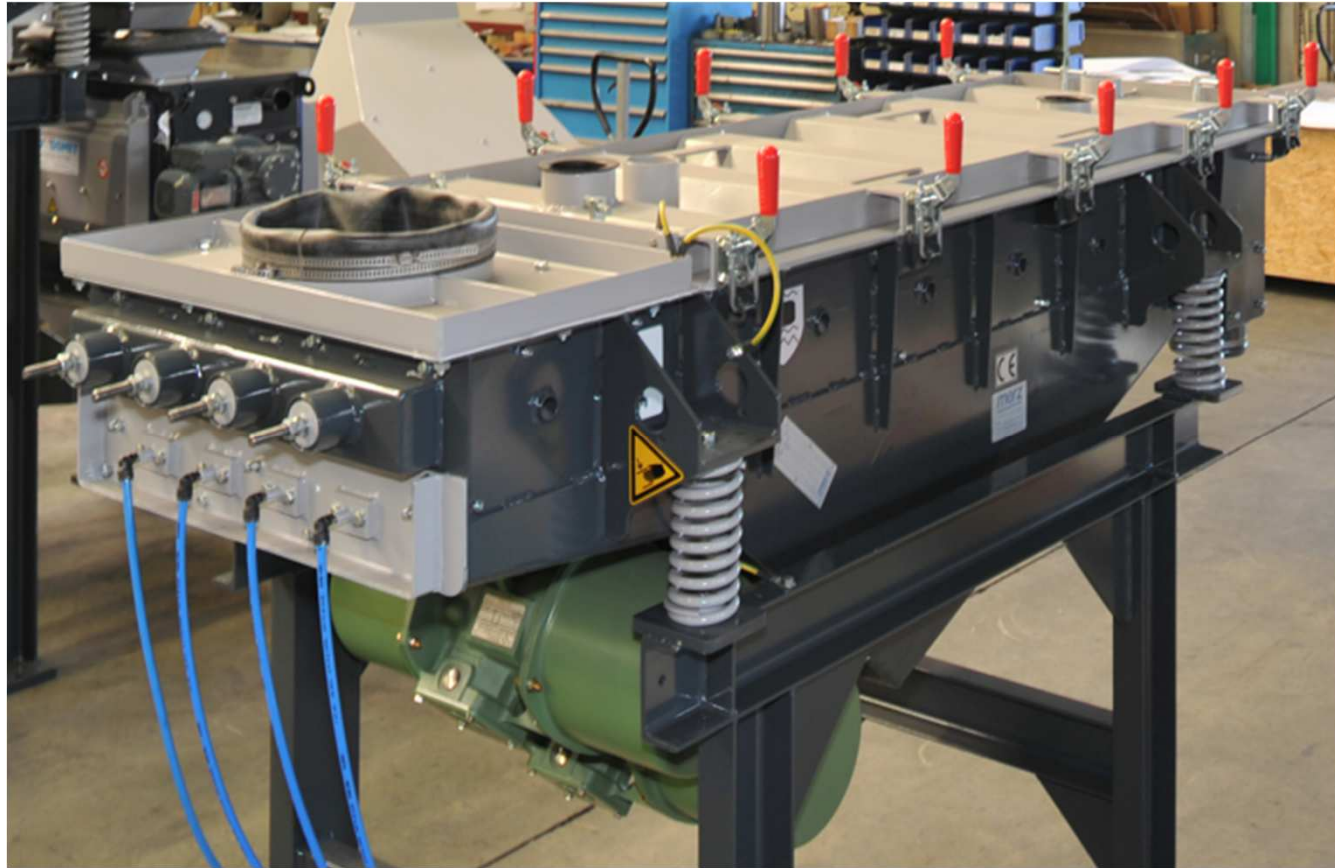
Anwendungen (Sieben von ...) / Applications (Screening of ...)

- Kohle / Coal
- Polymer-Waschmittel-Zusatz / Polymer washing agent additive
- Kalkstein und Porenbeton / Limestone and aerated concrete
- Styropor / Polystyrene
- Salz und Zucker / Salt and sugar
- Glas / Glass
- Kunststoffgranulat / Plastic granulate

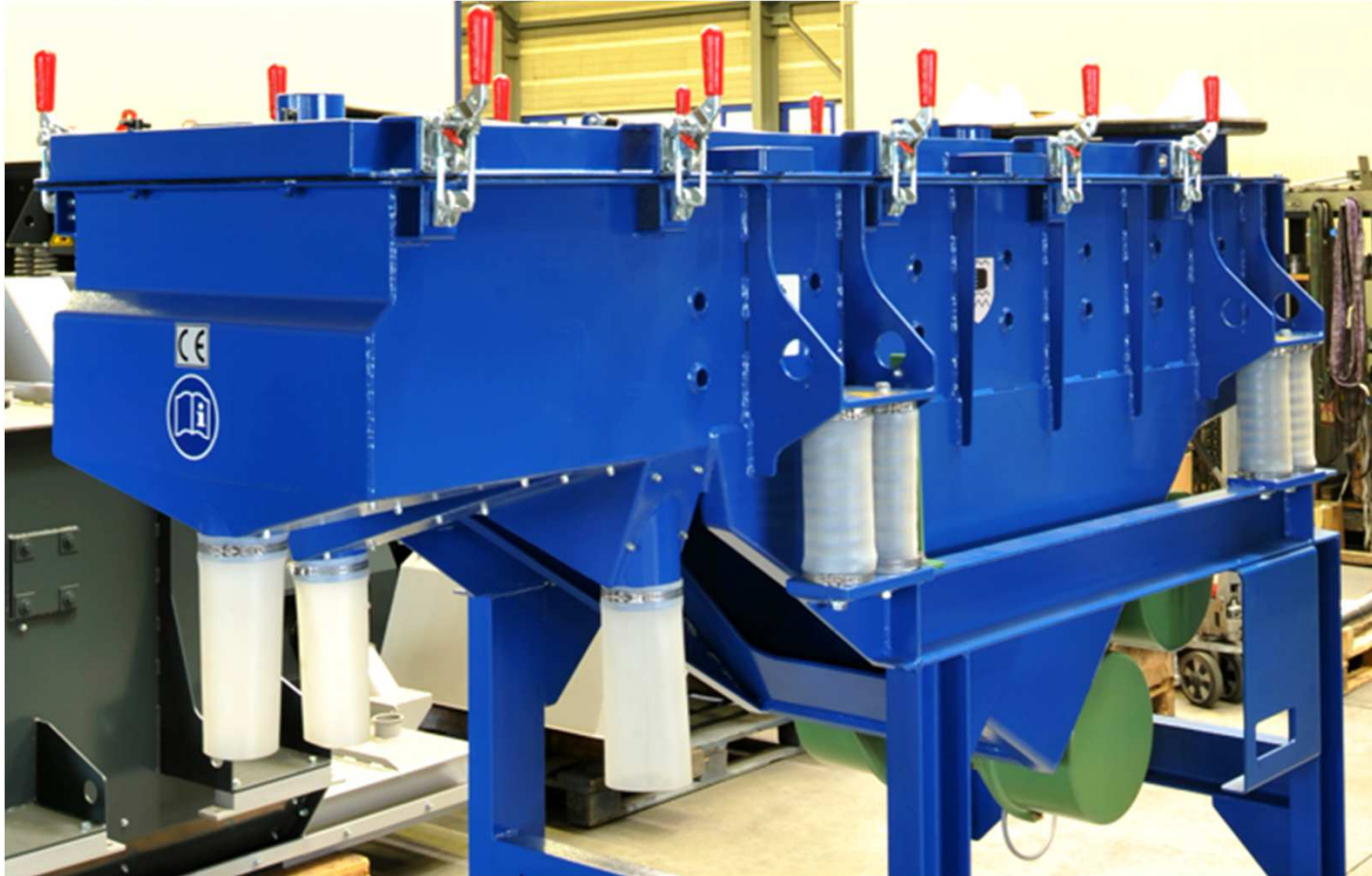
# Siebmaschinen / Screening Machines



# Siebmaschinen / Screening Machines



# Siebmaschinen / Screening Machines



# Siebmaschinen / Screening Machines





# Förderrinnen / Trough Conveyors



# Förderrinnen / Trough Conveyors

Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Chemie / Chemistry
- Bau, Steine & Erden / Construction, stone & earth
- Nahrungsmittel / Food
- Recycling / Recycling
- Pharmazie / Pharmacy

Anwendungen (Fördern von ...) / Applications (Conveying of ...)

- Silizium / Silicon
- Feldspat und Quarz / Feldspar and quartz
- Magnesia / Magnesia
- Kohle / Coal
- Düngemittel / Fertilizer
- Salz und Zucker / Salt and sugar
- Glasröhrchen / Glass tubes

# Förderrinnen / Trough Conveyors



# Förderrinnen / Trough Conveyors



# Kleinmahlanlagen / Small Milling Systems



# Kleinmahlanlagen / Small Milling Systems

Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Chemie / Chemistry
- Nahrungsmittel / Food
- Pharmazie / Pharmacy

Anwendungen (Zerkleinern „Feinkorn“ von ...) / Applications (Crushing “fine grain” of ...)

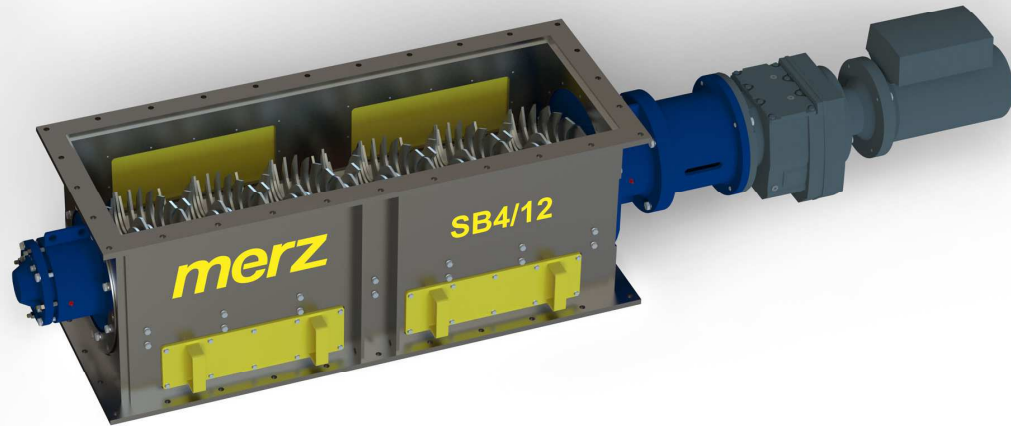
- Wachsflocken / Wax flakes
- PET-Flocken / PET flakes
- Lysin (Tierfutter) / Lysine (animal feed)
- Salz und Zucker / Salt and sugar
- Bonbons und Kaugummis / Sweets and chewing gums
- Tabletten / Tablets
- Superabsorber / Superabsorbent Polymer

Typisch für Batch- und Laborbetrieb / Typical for batch processes and lab operations

# Kleinmahlanlagen / Small Milling Systems



# Agglomeratbrecher / Agglomerate Crushers





# Agglomeratbrecher / Agglomerate Crushers

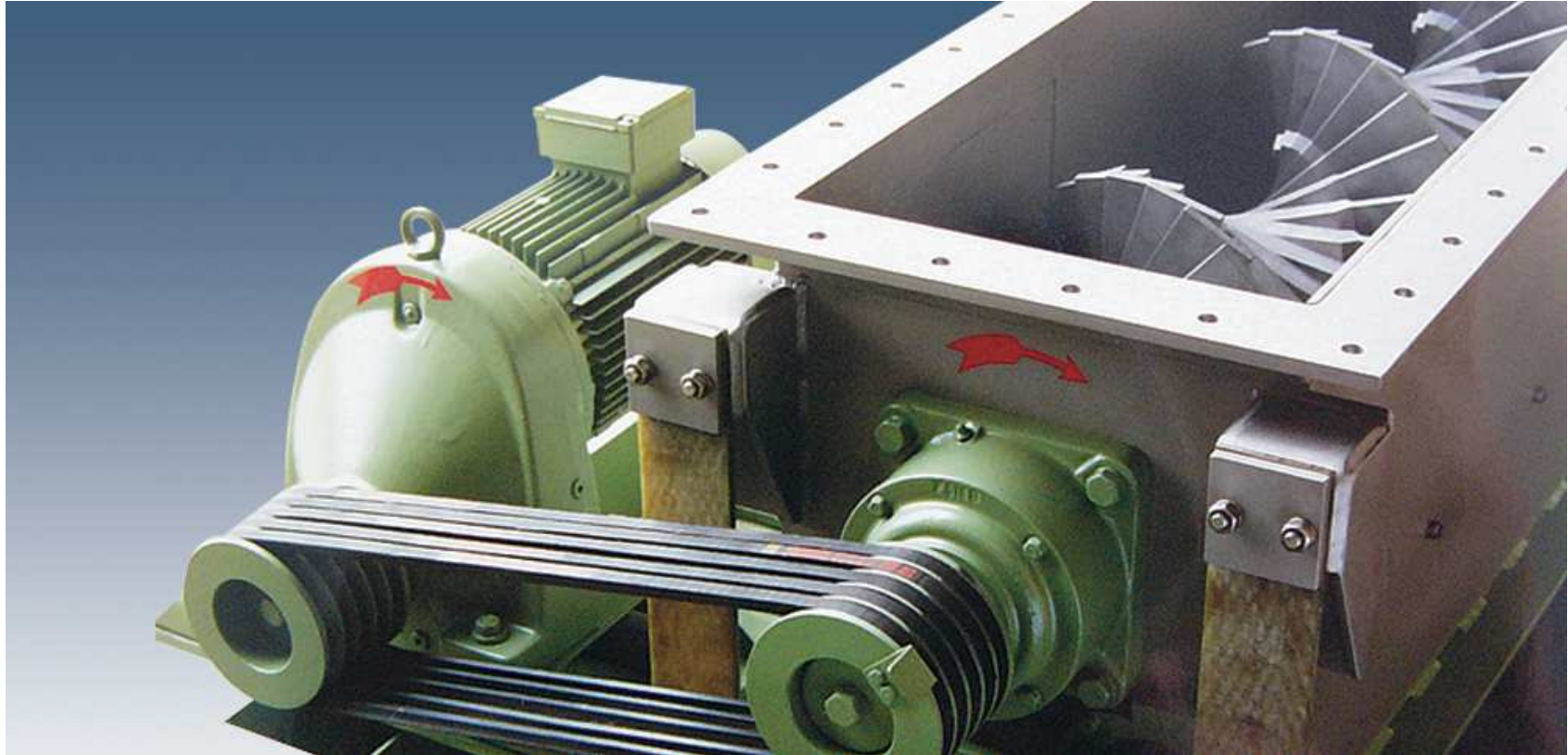
Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Recycling / Recycling
- Chemie / Chemistry
- Nahrungsmittel / Food
- Bau, Steine & Erden / Construction, stone & earth

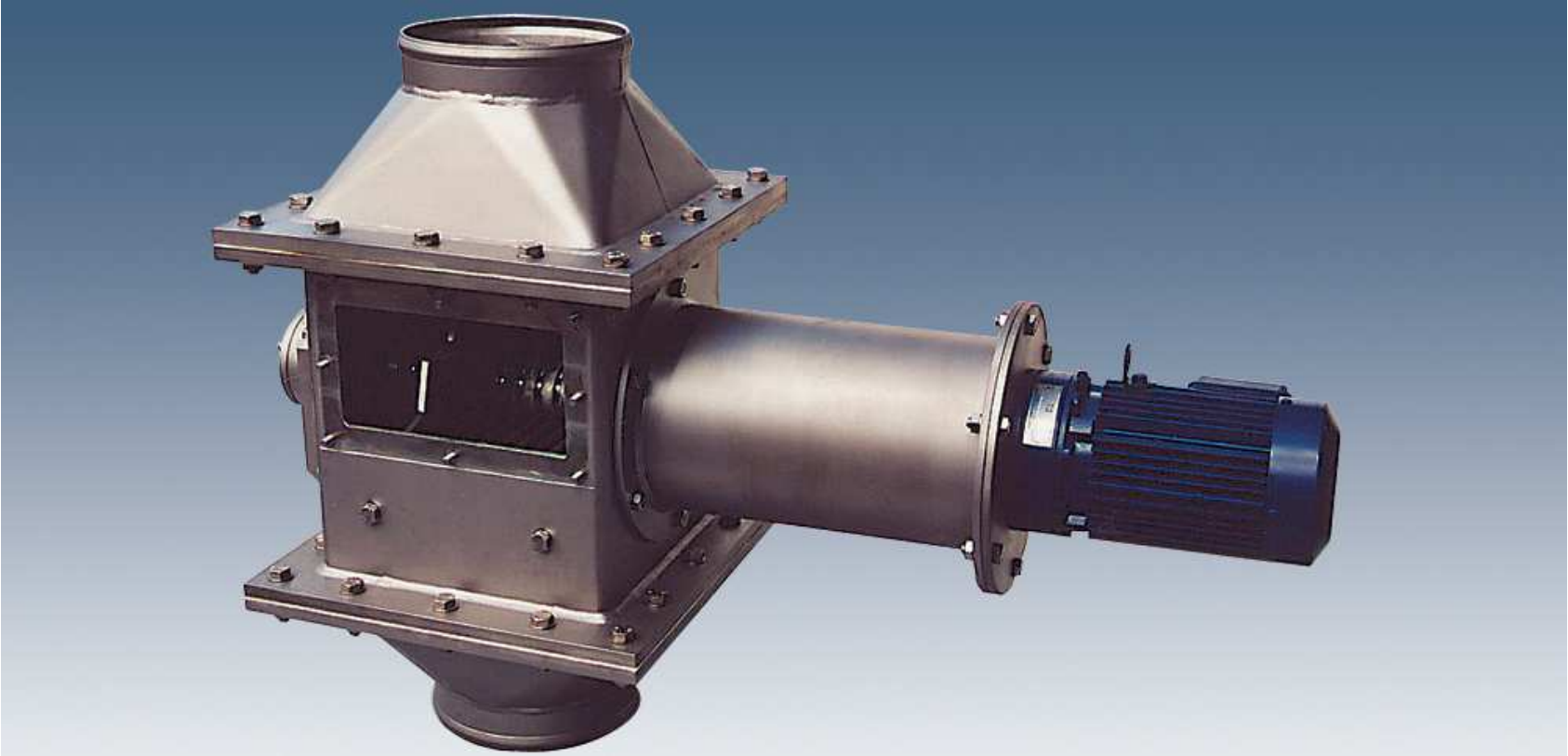
Anwendungen (Zerkleinern „Klumpen“ von ...) / Applications (Crushing “lumps” of ...)

- Siliziumwafer / Silicon wafer
- Betonschlamm / Concrete slurry
- Kunststoffgemisch / Plastic mixture
- Gummi / Rubber
- Bonbons und Kaugummi / Sweets and chewing gums
- Salz und Zucker / Salt and sugar
- Keramik und Porzellan / Ceramic and porcelain

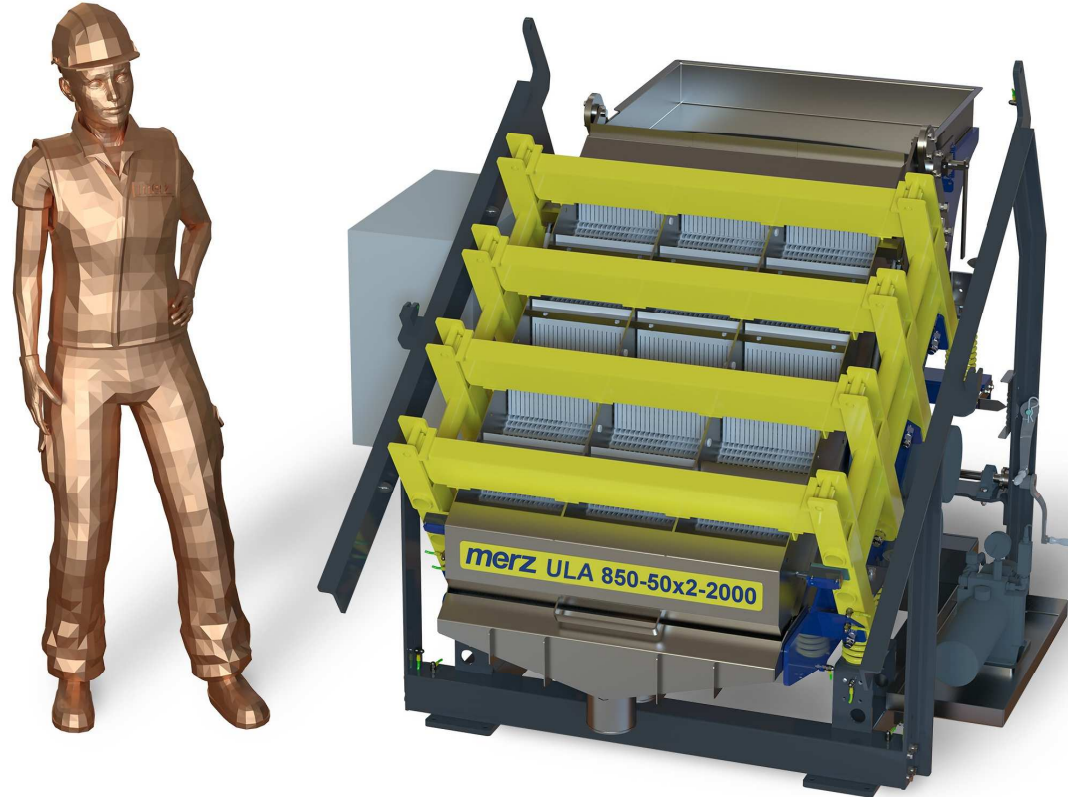
# Agglomeratbrecher / Agglomerate Crushers



# Agglomeratbrecher / Agglomerate Crushers



# Kaskadenscheider / Cascade Separators



# Kaskadenscheider / Cascade Separators

Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Chemie / Chemistry
- Nahrungsmittel / Food
- Recycling / Recycling
- Pharmazie / Pharmacy

Anwendungen (Trennen von ...) / Applications (Separating of ...)

- Kunststoffgranulat / Plastic granulate
- Aluminiumgranulat / Aluminium granulate
- Futtermittelpellets / Fertilizer pellets
- Glasgranulat / Glass granulate
- Pellets für Tabletten / Pellets for tablets

Höchste Trenngüte bis zu 99,9% / Highest separation quality up to 99.9%

# Kaskadenscheider / Cascade Separators



# Kaskadenscheider / Cascade Separators



# Walzenaufgeber / Roller Feeders





# Walzenaufgeber / Roller Feeders

Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Chemie / Chemistry
- Bau, Steine & Erden / Construction, stone & earth
- Nahrungsmittel / Food
- Recycling / Recycling
- Pharmazie / Pharmacy

Anwendungen (Dosieren von ...) / Applications (Proportioning of ...)

- Kupfer- und Ammoniumsulfat / Copper and ammonium sulphate
- Kalkstein und Kaolin / Limestone and kaolin
- Kohle / Coal
- Düngemittel / Fertilizer
- Salz und Zucker / Salt and sugar
- Druckertoner / Printer toner
- Tabletten / Tablets

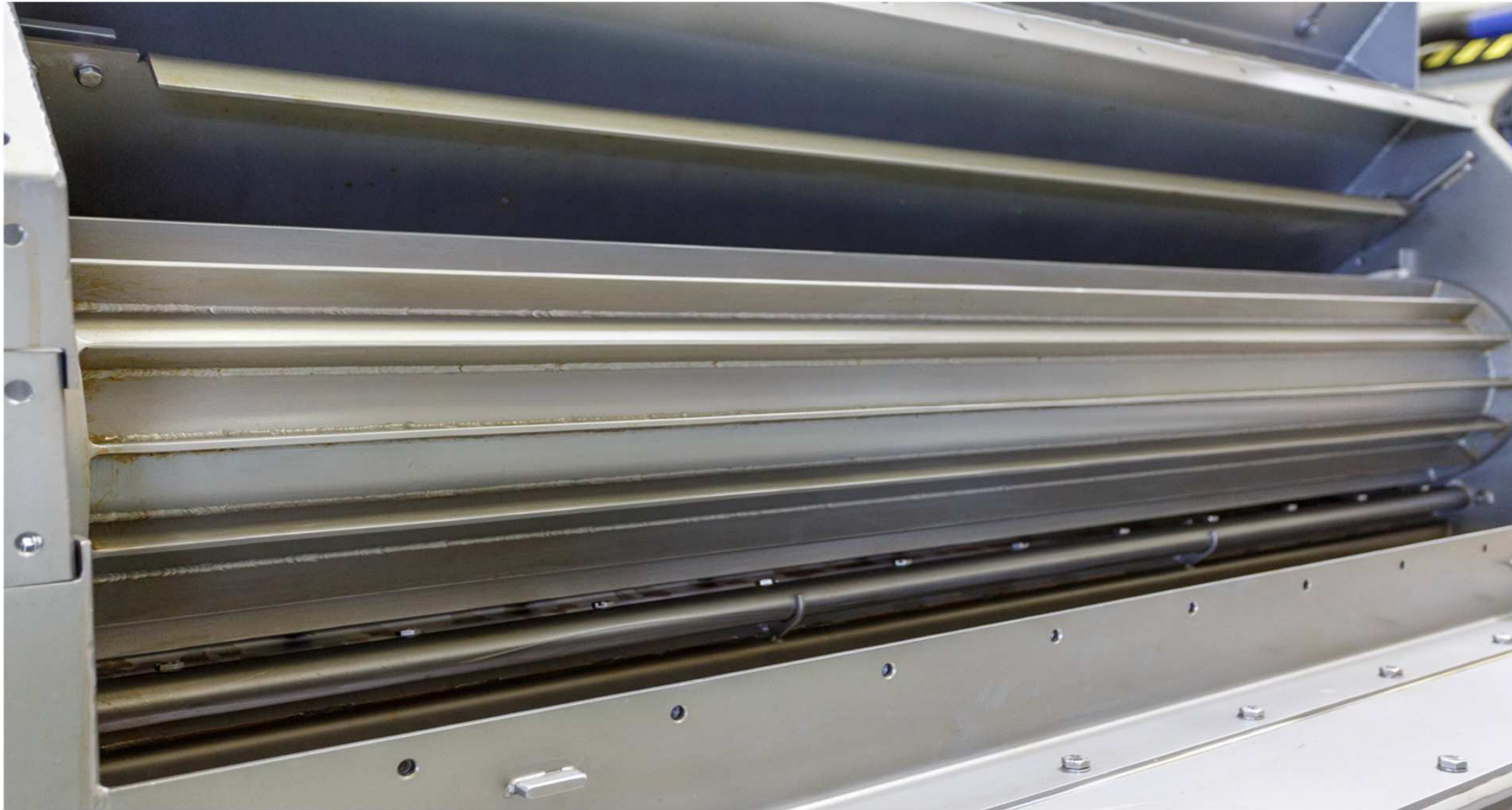
# Walzenaufgeber / Roller Feeders



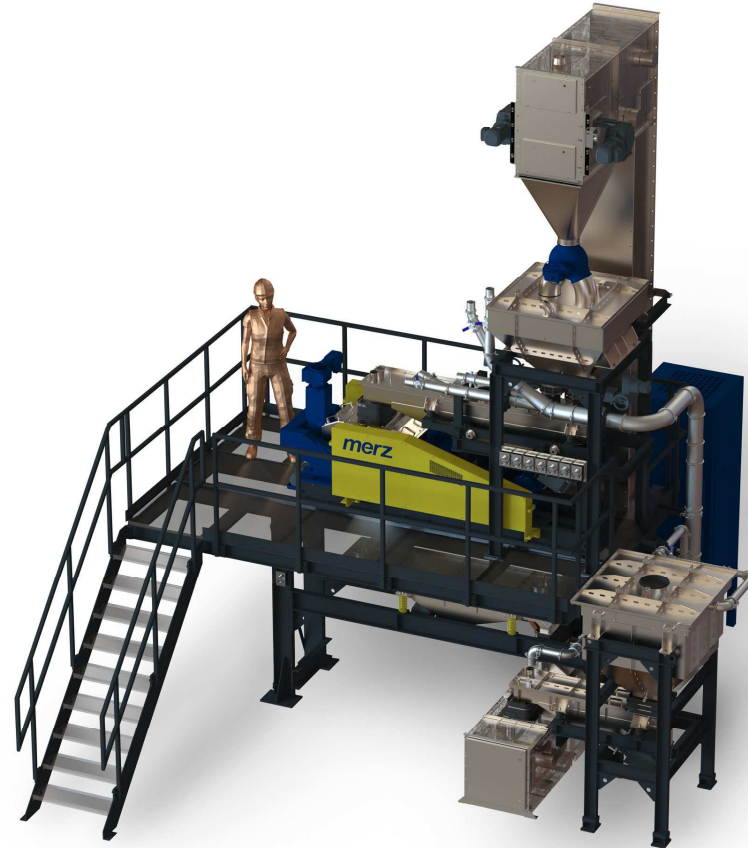
# Walzenaufgeber / Roller Feeders



# Walzenaufgeber / Roller Feeders



# Anlagenbau / Plant Engineering



# Anlagenbau / Plant Engineering

Branchen (Einsatz in ...) / Industries (Use in ...)

- Chemie / Chemistry
- Bau, Steine & Erden / Construction, stone & earth
- Nahrungsmittel / Food
- Pharmazie / Pharmacy

Anwendungen (Aufbereiten von ...) / Applications (Processing of ...)

- Silizium / Silicon
- Kalkstein und Porenbeton / Limestone and aerated concrete
- Kohle und Aktivkohle / Coal and activated carbon
- Lignin / Lignin
- Düngemittel / Fertilizer
- Salz und Zucker / Salt and sugar
- Glasfritten und Schaumglas / Glass frits and foam glass

# Anlagenbau / Plant Engineering



# Anlagenbau / Plant Engineering





# Technikum / Technical Centre

Großes Technikum für Versuche

Large technical centre for testing

# Technikum / Technical Centre



# Technikum / Technical Centre



# Technikum / Technical Centre



# Technikum / Technical Centre



# Technikum / Technical Centre

Grundsatz- und Leistungstests sowie  
Lohnaufbereitung

Principle and performance tests as well as  
contract processing

# merz kurzgefasst / merz in a nutshell

- Durchsatzleistung bis 150 t/h / Throughput capacity up to 150 t/h
- Aufgabekorn bis 350 mm / Feed grain size up to 350 mm
- Zielkorn bis auf 0,1 mm / Final grain size as little as 0.1 mm
- Edelstahl, ATEX, GMP, FDA etc. möglich / Stainless steel, ATEX, GMP, FDA etc. on request
- Realistische Nutzungsdauer über 30 Jahre / Realistic usage span of over 30 years
- Maschinen und Anlagen zur Miete / Machines and systems for hire
- Lebenslanger Ersatzteil-Service / Lifelong spare parts service
- Lieferung und Service weltweit / Delivery and service worldwide