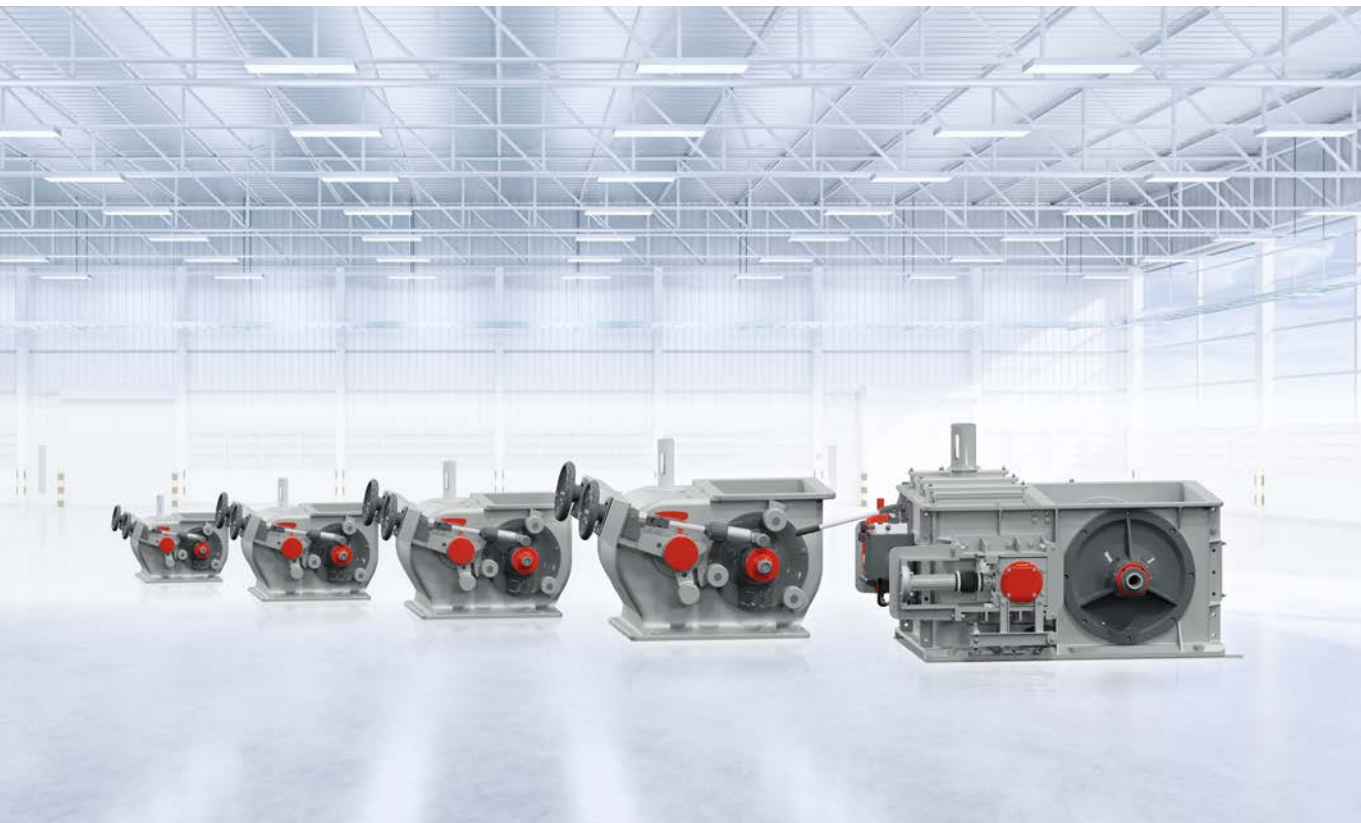
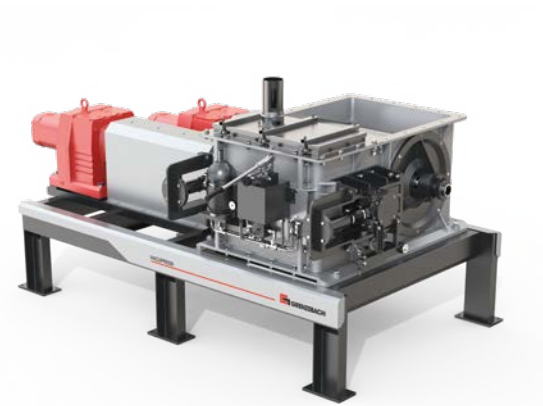


バキュープレス
VACUPRESS





バキュープレス

包装及び輸送コストを削減し、製品のハンドリングを改善するための微粒子製品に対する圧縮・脱気技術

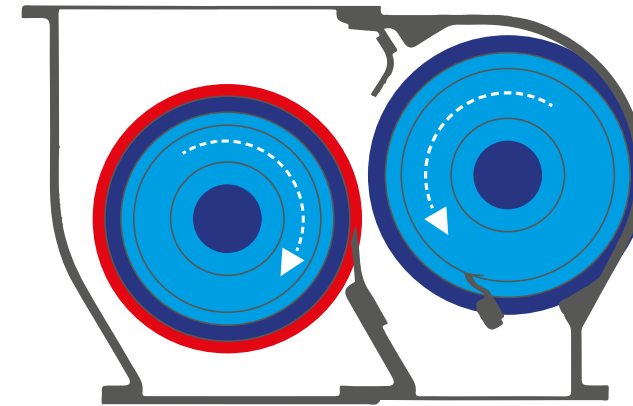
- ✓ 40μmまでの粒度の原料で、75%までの減容を達成可能
- ✓ 低い加圧力のため、処理された製品の特性はほとんど変化しない
- ✓ 頑丈な設計と構造により、スペアパーツの必要性が少なく、装置寿命が長い
- ✓ 本装置の適用分野はかさ比重:750kg/m³以下
- ✓ ATEXに適合した設計



VACUPRESS

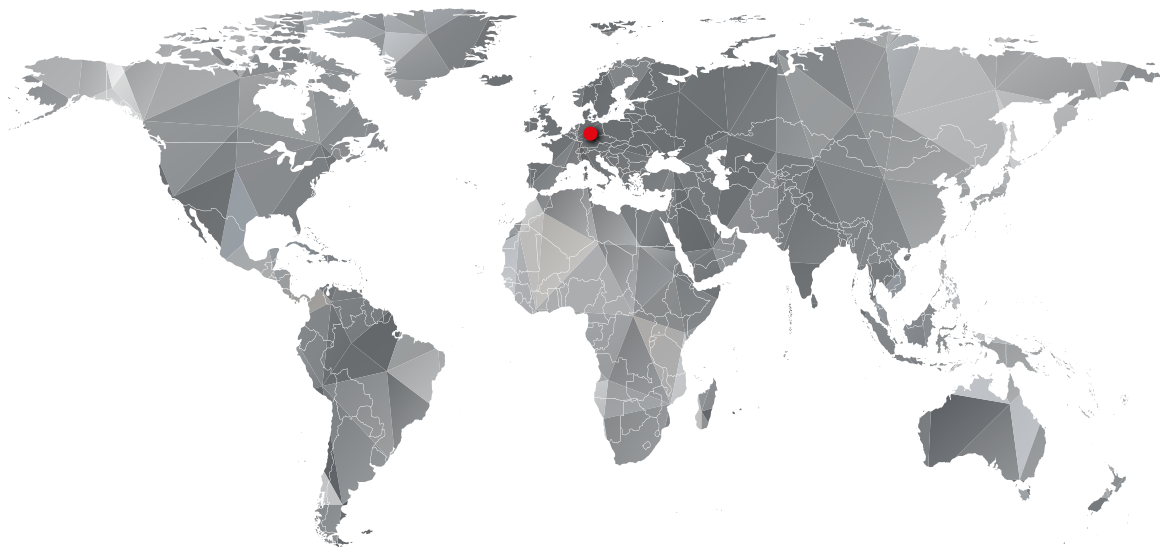
Compaction and deaeration technology for fine grained products to reduce packaging and transport costs and improve product handling.

- ✓ Reduction in volume up to 75 % with particle sizes up to 40 μm can be achieved
- ✓ The low pressing forces have only a minimal impact on the characteristics of the treated products
- ✓ Sturdy design and construction allowed very long service live and require only very few spare parts
- ✓ The optimal area of application is for bulk weights below 750 kg/m³
- ✓ ATEX compliant design



製品高密度化の例 Densification examples

		嵩密度 BULK DENSITY		
製品	PRODUCT	原料嵩密度 Uncompacted	処理後嵩密度 Compacted	減容率 Volume reduction
カーボンブラック	Carbon black	130 g/dm³	300 g/dm³	56,7 %
ヒュームドシリカ	Fumed Silica	30 g/dm³	110 g/dm³	72,7 %
カオリン	Kaolin	290 g/dm³	630 g/dm³	59,9 %
タルク	Talcum	210 g/dm³	565 g/dm³	62,8 %
グラファイト	Graphite	138 g/dm³	335 g/dm³	58,9 %
水酸化マグネシウム	Magnesium hyd.	290 g/dm³	600 g/dm³	51,7 %
水酸化カルシウム	Calcium hydroxid	370 g/dm³	630 g/dm³	41,3 %



Grenzebach BSH GmbH

Rudolf-Grenzebach-Straße 1

36251 Bad Hersfeld

Germany

Phone: +49 6621 81 3000

E-mail: process@grenzebach.com

www.grenzebach.com/process

