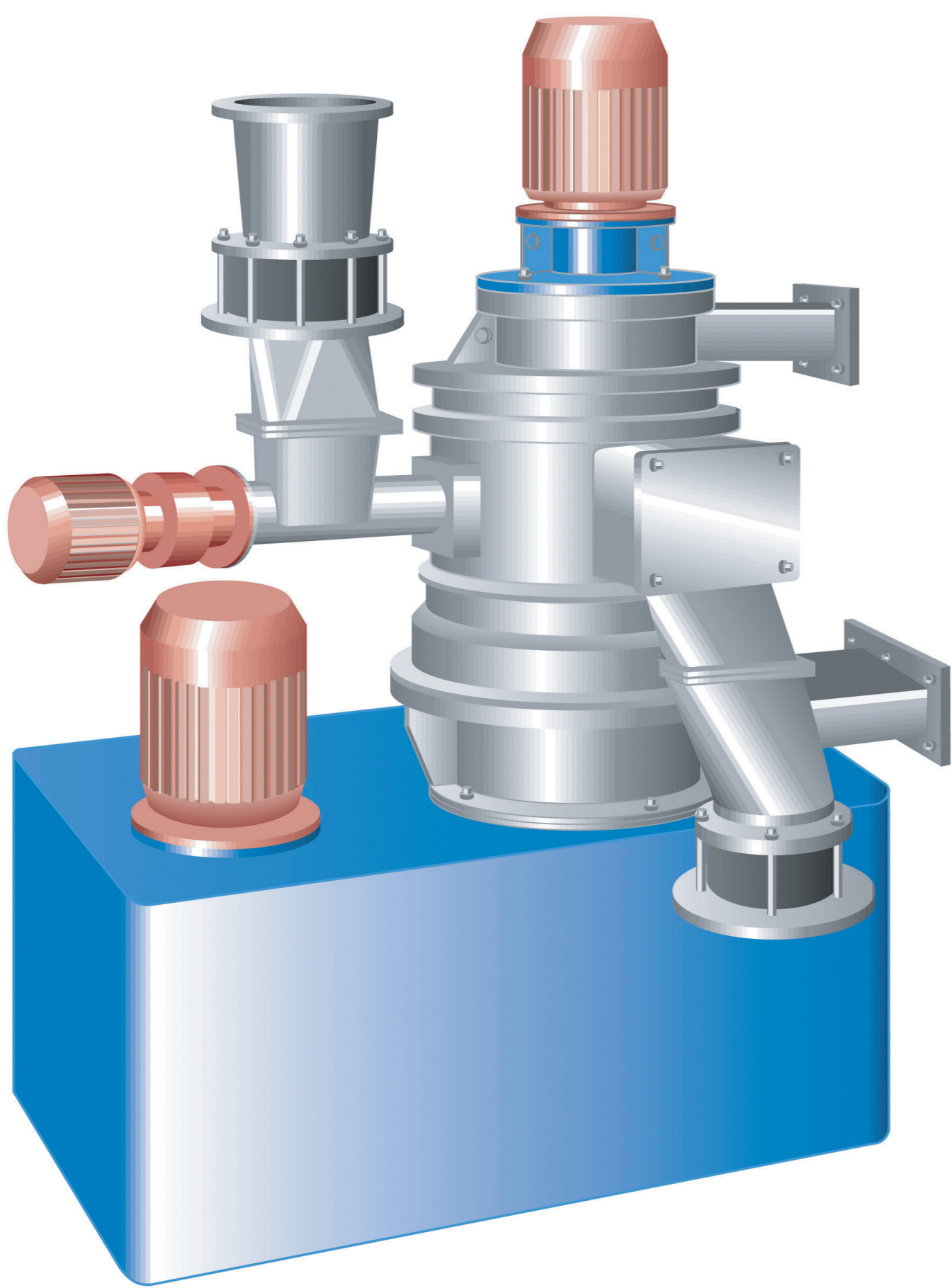


Multifunktionale Prozesseinheit zum Partikeldesign

FACULTY

Die Prozesseinheit FACULTY kombiniert einen Sichtprozess und eine hocheffiziente mechanische Dispergierung. Durch den multifunktionalen Prozess können insbesondere die Oberflächeneigenschaften der Partikel verbessert werden. Diese Technologie generiert höherwertige Produkte in weniger Prozessschritten bei niedrigerem Energieverbrauch.



- Höherwertige funktionale Pulver
- Gleichzeitige Oberflächenbehandlung und Entstaubung
- Höhere Packungsdichte durch Partikelrundung
- Selektive Trennung von Komponenten
- Weniger Prozessschritte

Anwendungsbeispiele

- Hocheffizientes Entstauben und Runden von Toner
- Erhöhung der Packungsdichte durch Runden und höhere Leistung durch Entstauben von Naturgraphit zur Herstellung von Elektroden
- Entfernung von Stärke und Polieren von Körnern
- Extraktion von aktiven Inhaltsstoffen aus Weizenkleie
- Entfernung von Whisker-Fäden aus Kunststoff-Pulvern
- Entfernung von unverbranntem Kohlenstoff aus Flugasche
- Recycling von Bauschutt
- Recycling von Elektronikplatinen