

Graf Anlagenbau GmbH
Schlossberg 6
D-86381 Krumbach
e-mail: info@graf-anlagen.de

Tel.: 08282-828993
Fax: 08282-828994
GERMANY
www.graf-anlagen.de



Containersystem für Metallpulver



Bei vielen Aufbereitungsprozessen im Bereich Metallpulver ist es zur Qualitätssicherung erforderlich die Pulver unter Schutzgasatmosphäre aufzubereiten. Innerhalb der Prozessanlage (sei es Mahlen, Sieben oder Sichten) kann dies auch gewährleistet werden.

Der kritische Punkt ist das Materialhandling, also die Verfahrensschritte:

- Zuführung des Materials in die Prozessanlage
- Abfüllen des Materials nach dem Prozess
- Zwischenlagerung

Die Lösung für diese Aufgabenstellung ist das GRAF-Containersystem.

Das System umfasst:

- Materialcontainer in verschiedenen Größen und Ausführungen
- Andockstation zum Entleeren und Befüllen der Container
- Containermischer
- Umfüllstationen um von anderen Containersystemen in Graf-Container umzufüllen
- Abfüllstationen zum Verpacken in Verkaufsgebinde
- Gabeladapter für handelsübliche Gabelstapler

Container angedockt zur
Materialzuführung



Container angedockt
Materialabfüllung



Die Systemkomponenten im Einzelnen:

Materialcontainer mit Andockstation

Die Graf Systemcontainer sind in verschiedenen Größen und Ausführungen lieferbar:

- Andocksystem Graf
- Absperrarmatur mit Drehklappe
- Volumen von 25 bis 250 liter
- seitliche Aufnahmelaschen zum Drehen und Mischen
- Ausführung in Edelstahl.
- Schweissverfahren WIG bei Bedarf aber auch MAG für absolute Wolframfreiheit
- Anschlüsse für Inertgaszuführung und Abgasableitung
- Asymmetrischer Auslaufkonus für sicheres Abfließen des Materials
- Bei Bedarf Fluidisierungsdüsen
- Easy-Cleaning Ausführung bei Bedarf
- Druckfeste Ausführung bis 10 bar bei Bedarf

Andockplatte



angedockter Container



Easy-cleaning-Ausführung



Fluidisierung für schwer
fließende Produkte



100-liter-Container



Aufnahme für Gabelstapler

Zum Transportieren und Drehen der Container kommt unser Aufnahmeadapter zum Einsatz, der an jeder handelsüblichen Stapleraufnahme montiert werden kann.



Umfüllstation

Auch vorhandene Anlagen können mit Graf-Containersystem ausgerüstet werden. Zum Umfüllen von vorhandenen Containern in Graf Systemcontainer ohne Unterbrechung der Schutzgasüberdeckung liefern wir Umfüllstationen.

Foto rechts: Bedienpanel mit O₂-Anzeige und Handventile zur Inertgaszufuhr



Abfüllstation mit Verwiegung

Zur Abfüllung des Materials in Verkaufsgebinde ohne Unterbrechung der Schutzgaskette liefern wir Abfüllstationen im Handschuhkasten. Die Anlage kann auch mit integrierter Verwiegung und automatischer gravimetrischer Materialdosierung ausgeführt werden.



Komplettlösungen made by **GRAF**

Als Anlagenbauer mit über 25 Jahren Erfahrung können wir Sie natürlich nicht nur mit Containersystemen beliefern sondern auch schlüsselfertige Aufbereitungsanlagen für Metallpulver mit den Verfahrensschritten: Mahlen; Sieben; Sichten:

Siebanlage für Metallpulver mit Sieb 600 mm für Produktion von Kleinmengen und 1000 mm Siebmaschine zur Großmengenproduktion:



Turbo-Windsichter



Graf Anlagenbau

Kompetenz in der Aufbereitungstechnik



Seit über 25 Jahren sind wir Ihr kompetenter Partner für Maschinen, Anlagen und Sonderlösungen zur Aufbereitung trockener Materialien.

Unsere Systeme umfassen die Verfahrensschritte:

- Materialzuführung und Lagerung
- Präzise Dosierung zum Aufbereitungssystem
- Feinmahlung, Micronisierung, Granulierung
- Siebung und Sortierung
- Windsichtung
- Mischen und Homogenisieren
- Fördertechnik (pneumatisch und mechanisch)
- Endproduktlagerung und Abfüllung
- Prozesssteuerung

Wir liefern weltweit Einzelkomponenten und schlüsselfertige Komplettanlagen inklusive Montage und Inbetriebnahme.

Kundenspezifische Lösungen, bei Bedarf auch mit Integration vorhandener Anlagenkomponenten sind unser Standard.

Anlagenbau maßgeschneidert by GRAF bedeutet:

Unser Anlagenkonzept wird passend zu Ihrer Aufgabenstellung gestaltet !!
(und nicht umgekehrt...)

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage

Graf Anlagenbau GMBH

Telefon: 08282-828993

Fax: 08282-828994

mobil: 0171-7090797

email: info@graf-anlagen.de

Verwaltung:

**Schlossberg 6
86381 Krumbach**

Fertigung/Lager:

**Hohenraunauer Str. 14
86480 Aletshausen**

www.graf-anlagen.de