

Zuverlässiges Schüttgut Handling



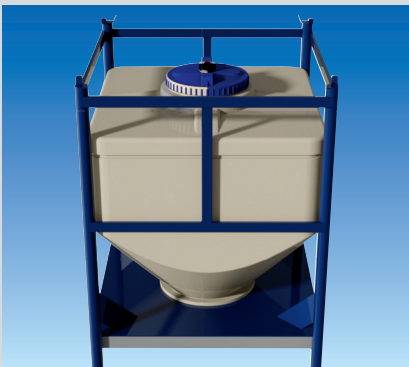
Pharmacontainer MCKP/ GMP design

- Nennvolumen: 50 - 3.000 Liter
- Abmessungen: 600 x 600 mm bis max. 1300 x 1300 mm
- andere Abmessungen auf Anfrage
- Werkstoffe: 1.4301/1.4404/1.4571
- Armaturen: Absperrklappen MCA, MCTV, Kegelsverschluss MCV
- Qualifizierungsunterlagen (IQ, OQ)



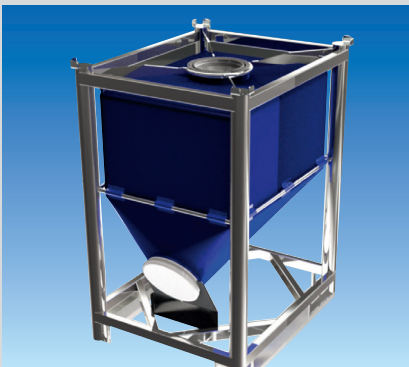
- Oberflächenbearbeitung: Badbeizen, Schweissnähte geschliffen, elektropolieren
- Dichtungswerkstoffe FDA konform

**Container geeignet
für alle Medien
von Granulaten, Tabletten
bis zu feinem Pulver**



Container MCCV aus Kunststoff HD-PE

- Abmessungen: 1200 x 1200 mm
- Nenninhalt: 400 - 2.000 Liter
- Schüttgewicht: bis max. 1,5 kg/l
- Gestell: St. lackiert / St. verzinkt
- Armaturen: Absperrklappen DN80 - DN300, Kegelsventil DN457



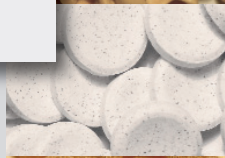
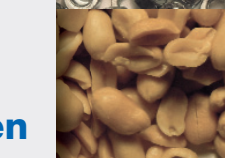
Flex-Bag Container MCF

- Material: flexibles PP Gewebe, optional PE Innenbeschichtung mit EG 1935/2004 Zertifikat
- Auslauf: vertikal oder zur Seite
- Befüllung: Schlauchstutzen oder hermetisch dichtes Befüllventil DN250
- Gestell: auch in faltbarer Variante (Bag-in-Box) erhältlich



Fasscontainer MCKZ

- Nennvolumen: 50 - 500 Liter
- Fassdurchmesser: Standard
- Werkstoff Edelstahl 1.4301/1.4404
- Auslauf: Absperrklappen MCA



Absperrorgane /Andocksysteme:



Kuglabsperriklappe MCTV

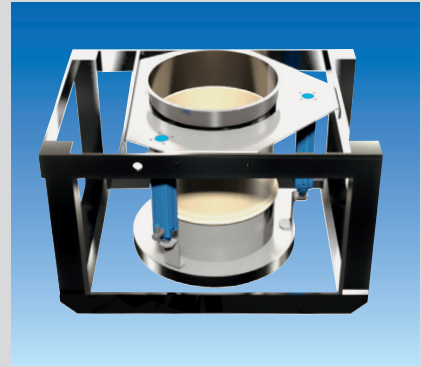
- Nennweiten: DN100 - DN250
- Medien: sensible Schüttgüter wie Tabletten, Kapseln, Chips etc.

Standard Absperrklappen MCA

- DN100 - 300

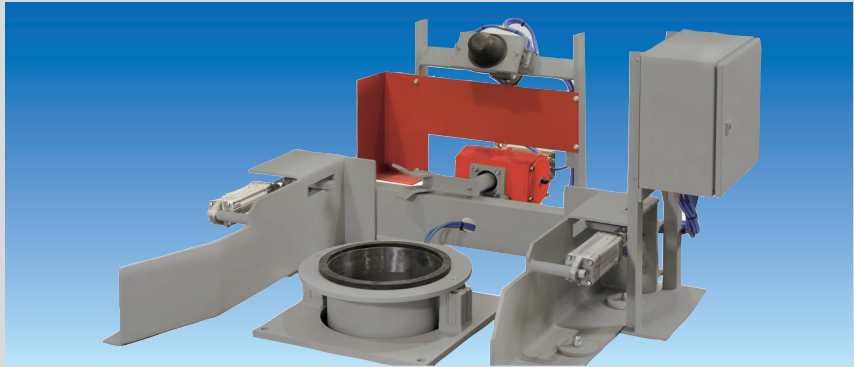
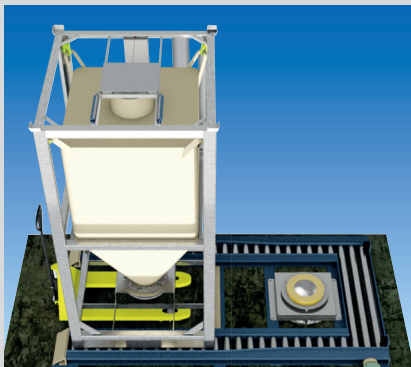
Kegelverschlulssystem MCV

- DN250 - 457



Befüll-/Entleer-Systeme MFS

- Staubdichte Befüllung
- Betrieb: manuell oder automatisiert mit Nachfüllsteuerung
- Batchverwiegung Container (positiv/negativ)



Entleersystem MDS

- Staubdichte Entleerung
- Betrieb: manuell oder automatisiert
- optional: Nachfüllsteuerungen, Verwiege-/ und Dosiersysteme



Taumelmischer MTB

- Beladung Container: mit Handhubwagen oder Gabelstapler
- Steuerung: SPS S7 Hardware mit OP
- Werkstoff: St. lackiert oder Edelstahl-ausführung



Umfüllstation

Walkvorrichtung zur Austragsoptimierung

Zellenradschleuse

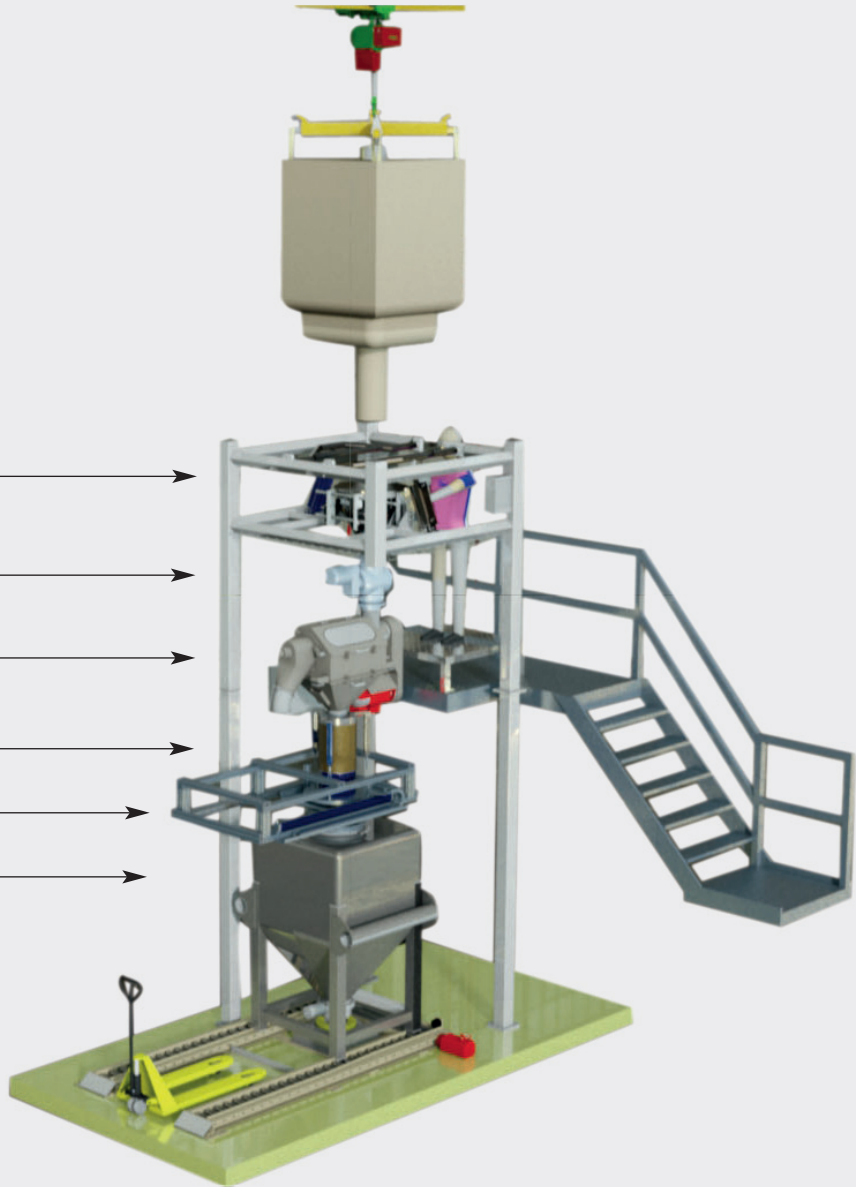
Siebmaschine

Befülladapter Container

Be-/Entdeckelung Container

Container

Container Rollengang



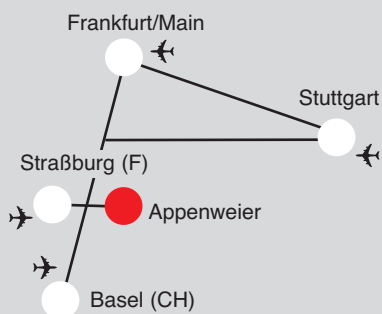
Umfüllungen

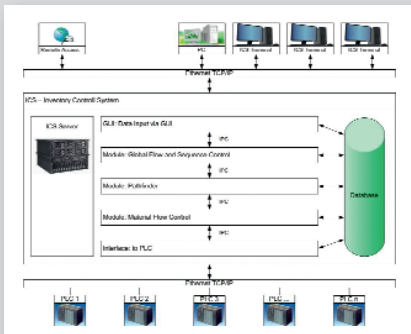
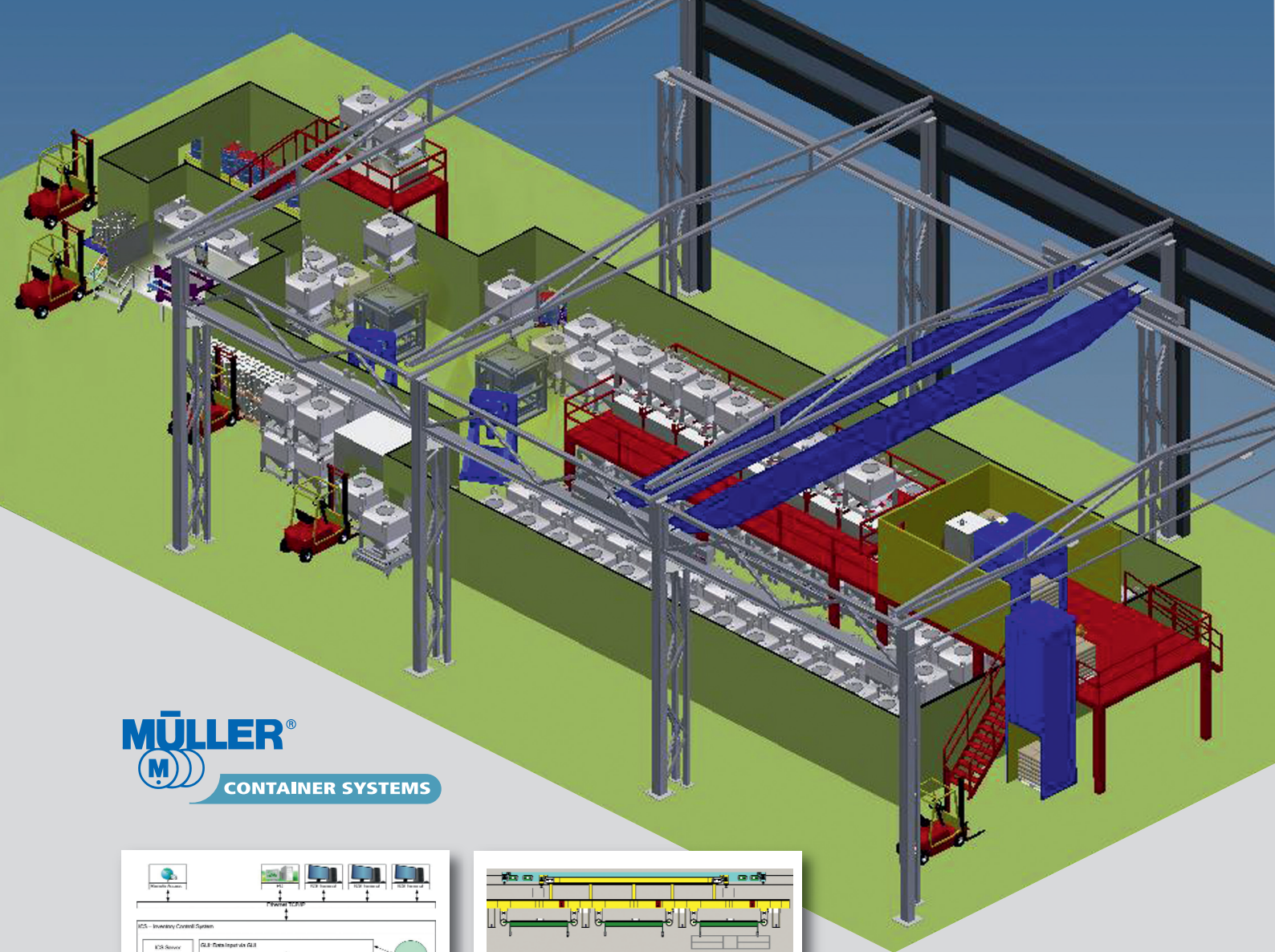
Anlagen zur Umfüllung von Containern in alle gängigen Standardverpackungen lieferbar.

Lieferprogramm von Umfüllstationen

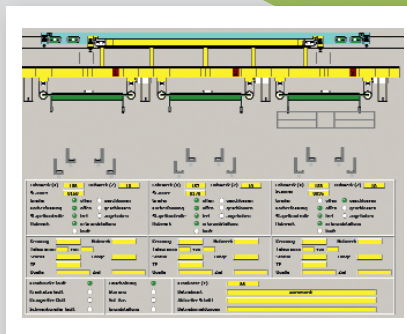
| | Container | Sack | Fass | Big-Bag |
|-----------|-----------|------|------|---------|
| Container | + | + | + | + |
| Sack | + | - | - | - |
| Fass | + | + | - | - |
| Big-Bag | + | - | - | - |

Unser Standort:

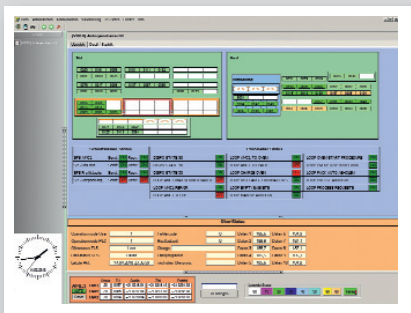




Layout Hard-/Software Schnittstellen zum ERP und lokaler SPS



Software zur Kransteuerung, Festlegung der Fahrstrecken, Fahrgeschwindigkeiten und Sicherheitsbereiche für Mitarbeiter



Software zur Lagerverwaltung der Rohstoffe im Container, Optimierung der Stellposition nach Umschlaghäufigkeit, 3-fache Stapelung möglich.

Vollautomatische Erzeugung eines Batch mit einem Müller MCLS Containersystem:

- Hard-/Software mit Schnittstelle zum ERP zur Übergabe der Auftragsdaten oder lokale Rezepturverwaltung auf SPS Ebene
- vollautomatisches Kransystem zum Transport der Container für die Weiterverarbeitung z.B. zur Dosierstation, Mischer oder Verpackungsanlage
- flexible und skalierbare Fertigungskapazität für den Bereich Handling von Kleinkomponenten

Container



Transport



Lagern

Systeme



Mischen



Staubdicht Andocken



Dosierung

Geschäftsfeld Industrieverpackungen

Feinblech Verpackungen

Müller AG Verpackungen
Tramstrasse 20
CH - 41 42 Münchenstein
Schweiz

Telefon: +41 61 416 12 00
Telefax: +41 61 416 12 22
E-Mail: info@muellerdrums.com
www.muellerdrums.com



Kunststoff Verpackungen und technische Formteile

Plastomatic AG
Falkensteinerstrasse 4
CH - 41 32 Muttenz
Schweiz

Telefon: +41 61 467 93 93
Telefax: +41 61 467 93 99
E-Mail: info@plastomatic-ag.com
www.plastomatic-ag.com



Verpackungen aus Papier

Leichtfass AG
Bahnhofstrasse 11
CH - 41 42 Münchenstein
Schweiz

Telefon: +41 61 411 33 88
Telefax: +41 61 411 33 90
E-Mail: info@leichtfass.com
www.leichtfass.com



Geschäftsfeld Handling & Processing

Systemtechnik aus Edelstahl

Müller GmbH
Industrieweg 5
D - 79 618 Rheinfelden
Deutschland

Telefon: +49 7623 969 0
Telefax: +49 7623 969 69
E-Mail: info@mueller-gmbh.com
www.mueller-gmbh.com



Handlingeräte in Edelstahl

Müller GmbH
Industrieweg 5
D - 79 618 Rheinfelden
Deutschland

Telefon: +49 7623 969 0
Telefax: +49 7623 969 69
E-Mail: info@mueller-gmbh.com
www.mueller-gmbh.com



Feststoffhandling

Müller Container Systeme GmbH
Hitzgutstraße 4
D - 77 767 Appenweier
Deutschland

Telefon: +49 7805 91650 0
Telefax: +49 7805 91650 20
E-Mail: info@mueller-consys.com
www.mueller-consys.com



Reinigungsanlagen

Müller AG Cleaning Solutions
Tramstrasse 20
CH - 41 42 Münchenstein
Schweiz

Telefon: +41 61 416 14 00
Telefax: +41 61 416 14 90
E-Mail: info@muellercleaning.com
www.muellercleaning.com



Förder- und Robotertechnik

Fördertechnik AG
Känelmattstrasse 7
CH - 41 42 Münchenstein
Schweiz

Telefon: +41 61 416 12 12
Telefax: +41 61 416 12 13
E-Mail: info@foerdertechnik.ch
www.foerdertechnik.ch

