

# EFFIZIENZ DURCH DAS CONTAINED TABLET TRANSFER SYSTEM (CTS)



NAME: R. Müller

DATE: SEPTEMBER - 2024

EFFIZIENZ DURCH CONTAINED TRANSFER



## MITARBEITERSCHUTZ

### SCHUTZ VOR KONTAMINATION

„CTS System“ schützt Mitarbeiter vor schädlichen Substanzen, die durch Abrieb entstehen können. Durch Verwendung einer single-use LD-PE Schlauchsystems entstehen geschlossene Systeme. Dadurch reduziert sich das Risiko von Staubpartikeln und Chemikalien in der Luft. Gesundheitlichen Risiken für das Personal werden minimiert, was zu einem sichereren Arbeitsumfeld führt. Mitarbeiter können der Arbeit mit Medikamenten und Chemikalien sicherer nachgehen.



# SCHUTZ DER TABLETTEN

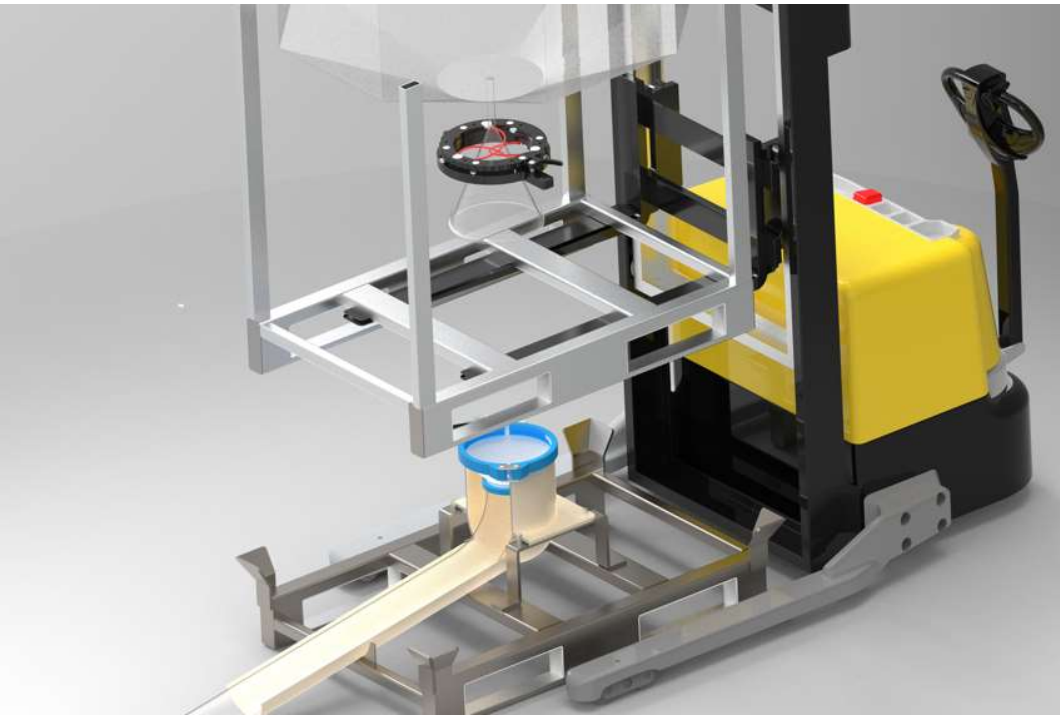
## ATMOSPHERENSCHUTZ

Durch das „Contained Tablet System“ CTS wird der Kontakt der Tabletten mit der Atmosphäre verhindert. Exposition gegenüber Luftfeuchtigkeit und Sauerstoff kann die Haltbarkeit und Wirksamkeit von Tabletten beeinträchtigen. Geschlossene Systeme gewährleisten eine konstante Umgebung, die die Qualität der Produkte bewahrt. Dies erhöht nicht nur die Effizienz, sondern auch die Kunden- und Unternehmenszufriedenheit.



FDA / EU Compliant Single-Use Pharma hoses, double wall construction reduces the risk of pin holing and adds useful strength when dealing with heavy SBV passives. Manufactured from USP/EU Pharmacopeia Compliant LDPE with a permanent non migrating Anti-Static additive, and available in a wide range of standard sizes with a choice of 2, 4 or 6 inch Tri-Clamp connectors and blanking caps





# ERGONOMISCHER AUFBAU

## EINFACHERE MONTAGE UND ANPASSUNG

Ein ergonomischer Aufbau ermöglicht eine schnelle Montage und Anpassung an verschiedene Produktionsanforderungen. Die einfache Demontage und die Vermeidung von Reinigungsaufwand sind entscheidend für eine effiziente Integration in bestehende Produktionslinien. Dies unterstützt Unternehmen dabei, flexibler auf Marktveränderungen zu reagieren.

## VERBESSERTE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die eingesetzten Materialien aus Kunststoff führen zu einem leichten System Gewicht und ermöglichen einen ergonomischen Zusammenbau des CTS-Systems. Mit dem Aufsetzen des FIBC mit einem Gabelhubwagen auf das vorkonfigurierte Adaptergestell und der Montage des Auslauf Schlauch des FIBC mittels Spannring ist das System staubdicht miteinander verbunden.

Die Handhabung ist einfach und schnell, was die Effizienz steigert. Ergonomische Lösungen reduzieren die Ermüdung der Mitarbeiter während langer Arbeitszeiten.

# REINIGUNGSaufWAND MINIMIEREN



## VERMEIDUNG REINIGUNGSPROZESSE

Da durch das Single-Use Schlauchsysteme werden nur geschlossene Systeme verwendet so dass aufwändige und teure Reinigungsprozesse entfallen. Diese Innovation ermöglicht einen schnelleren Umbau von Anlagen und reduziert validierte Produktionsschritte, was zur Produktivitätssteigerung beiträgt.

## WENIGER RÜCKSTÄNDE

Das „CTS System“ vermeidet Rückstände auf den Maschinen und Arbeitsflächen. Da das System keine kontaminierten Flächen mehr aufweist, wird der allgemeine Reinigungsaufwand signifikant reduziert. Dies wirkt sich positiv auf Produktionszeiten und -kosten aus, da weniger Zeit für Reinigungsprozesse benötigt wird.

# ZUSAMMENFASSUNG DER VORTEILE

VORTEIL	BESCHREIBUNG	AUSWIRKUNG
Mitarbeiterschutz	Reduzierung von Kontamination	Verbessertes Arbeitsumfeld
Produktqualität	Schutz vor Atmosphärischen Einflüssen	Längere Haltbarkeit der Tabletten
Reinigungsaufwand	Reduzierte Reinigungskosten	Erhöhung der Produktionseffizienz
Ergonomie	Einfache Handhabung und Montage	Höhere Mitarbeitermotivation