



**Big Bag
Befüllung**

Powder Handling Excellence

DEC Big Bag Befüllung

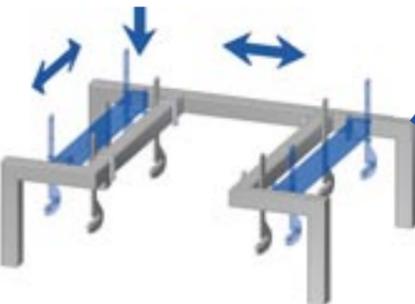
Saubere und präzise Befüllung von FIBC's (Big Bags)

Die Big Bag Befüllstationen von Dec bieten eine Reihe von Verpackungskonzepten. Diese reichen von einfachen Blähdichtungen bis hin zu Linersystemen, wenn nötig integriert in einer Glove Box.

Die Befüllsysteme sind je nach Prozess- und Containment-Anforderungen modular aufgebaut.

Rahmengestell

Die Rahmenkonstruktion wird dem Big Bag angepasst um das Gebinde optimal zu positionieren. Die angebrachten Schlaufenhalter können sowohl in der Höhe als auch in der Tiefe eingestellt werden. Bei Entnahme des vollen Big Bags aus der Station, lösen sich die Schlaufen selbstständig durch herausziehen. Ein manuelles Aushängen ist daher nicht erforderlich.



Wägeinheit

Für eine präzise Befüllung der Gebinde. Die Ausführung der Waage richtet sich nach den Anforderungen. Es können Plattformwaagen, E-förmige und auch U-förmige Waagen zum einfachen Entnehmen des vollen Gebindes mittels Hubwagen oder Stapler eingesetzt werden.



Big Bag Befüllgestelle

sind in Normalstahl- und Edelstahl Ausführungen erhältlich



Dosierorgane

DosiValve

Das DosiValve wurde speziell konzipiert, um schwerfließende Produkte präzise zu dosieren. Das Fehlen von rotierenden Teilen ermöglicht eine einfache Reinigung. Das DosiValve ist ein kostengünstiges, effizientes sowie flexibles Dosiersystem. Mit dem optional integrierten Fluidisierungskegel können auch klebrige oder nasse Pulver leicht dosiert werden.

Quetschvorrichtung

Die Quetschvorrichtung ist ein sehr genaues Dosierorgan. Dabei wird ein flexibles Rohr durch Quetschbalken zusammengedrückt. Sämtliche mechanischen Elemente sind außerhalb des Quetschrohres angeordnet und somit nicht produktberührt.



Entstaubungs- und Belüftungsvorrichtung

Zum Entstauben der Befüllstation über ein Filterelement und zum Aufblasen des Big Bags über das bauseitige Druckluft- bzw. Stickstoffnetz. Das Filterelement verhindert, daß Stäube in z.B. eine zentrale Filteranlage gelangen.



Waagenentkoppelung

Der hochflexible und besonders für präzise Wäganwendungen geeignete Balg-Kompensator wird mittels Triclamps fixiert und ermöglicht eine einfache und staubdichte Verbindung. Seine spezielle Form verhindert Produktablagerungen im Kompensator.

Material: EPDM, FPM.
FDA konform, antistatisch.

Big Bag Befüllsystem Typ Hubsäule

Die Big Bag Befüllung mit Hubsäule ermöglicht dem Bediener eine sehr gute Zugänglichkeit von mehreren Seiten. Über eine manuelle bzw. automatische Höhenverstellung kann diese Einheit schnell auf unterschiedliche Gebindehöhen eingestellt werden.



DEC Docking Systeme

Der passende Anschluss für Ihre Anforderungen



Befüllkopf mit Blähschlauch

Der Befüllkopf ist für eine Abfüllung eines gleichbleibenden Big Bag Einlauf-Durchmessers konzipiert. Bei sich ändernden Durchmesser kann zusätzlich ein Gegenring vorgesehen werden, an den das Gebinde dicht angepresst wird.



Befüllkopf mit Gegenring und integrierter Blähdichtung

Die Blähdichtung dieses Befüllkopfes ist im Gegenring eingearbeitet und drückt das Gebinde von außen an den Befüllkopfmantel. Somit ist der Blähschlauch nicht in Berührung mit dem Produkt.



UniDock System

Das UniDock System* ermöglicht eine vereinfachte Entleerung von Big Bags und gewährleistet einen hohen Sicherheitsgrad (OEB 4), Effizienz und einen zuverlässigen Betrieb.

*Patent angemeldet

DCS Filling System

Das DCS – Drum Containment System* kann für höchste Containment-Anforderungen eingesetzt werden. Im Vergleich zu anderen Isolationssystemen stellt das DCS eine geringe Investition dar und sorgt für eine präzise und kontaminationsfreie Befüllung von Big Bags.



*patentiert



Schweiz

Dec Group

Z. I. Larges Pièces A
Chemin du Dévent
P. O. Box 9
1024 Ecublens

Tel: +41 21 694 20 40
Fax: +41 21 694 20 59

Deutschland

Dec Deutschland GmbH

Max-Knöferl-Str. 6
85290 Geisenfeld

Tel: +49 8452 73223 0
Fax: +49 8452 73223 11

Irland

Dec Ireland

Derry, Barefield
Ennis. Co. Clare
Ireland

Tel: +353 86 606 7001
Fax: +353 65 671 0111

Großbritannien

Dec UK Ltd.

The Beetham Suite
Clawthorpe Hall Business Centre
Burton
Lancashire
LA6 1NU

Tel: +44 1524 784 345
Fax: +44 1524 784 353

Indien

Dietrich Engineering Consultants

India Pvt. Ltd
Churchgate House
Veer Nariman Road 32-34
Mumbai - 400 001

Tel: +91 22 2288 1006
Fax: +91 22 2204 9408

Polen

Tekpro Sp. z o.o.

ul. Wojska Polskiego 9
39-300 Mielec

Tel: +48 17 788 6428
Fax: +48 17 774 5150

USA

Dec USA Inc.

1118 Industrial Pkwy.
Brick, NJ 08724

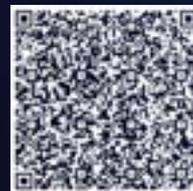
Tel: +1 732 2027536
Fax: +1 908 6030145

China

Dec China

Building 3, 526 Fute No.3 Road E,
Pilot Free Trade Zone
Shanghai, PRC 200131

Tel: +86 135 2424 8975



Powder Handling Excellence