



Bulkflo

 Der Bulkflo ist ein fahrbarer Rohrschneckenförderer mit einem großen integrierten Vorlagetrichter zur Beschickung von Verarbeitungs- und Verpackungsanlagen in der Nahrungsmittel-, chemischen- und pharmazeutischen Industrie.

Das Gerät verfügt über eine horizontale Austragsschnecke als Zubringer zur Steigförderschnecke. Die Steigförderschnecke ist von vertikal 90° bis 70° verstellbar oder wahlweise (bei zusätzlicher Unterstützung) in horizontaler Position einsetzbar. Dies ermöglicht eine einzigartige Flexibilität und unkomplizierten Einsatz vor Ort. Verschiedene Schneckenblattsteigungen der Zuförderschnecke ermöglichen einen gleichmäßigen Abzug über die gesamte Trichterlänge. Die Drehzahl kann so spezifiziert werden, daß der geforderte volumetrische Austragswert erreicht wird.

Ideale Eignung der Anlage zum Fördern von Pellets, Flocken, Pulvern, Granulaten und sonstigen freifließenden Produkten.

- Produktberührte Teile aus 1.4301
- Einfaches Zerlegen für Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Stopfbüchsen-Abdichtungen zum Schutz der Lager vor Produktkontakt
- Lieferbar mit individuell bemessenem Trichtervolumen und Schneckenförderer Sondergrößen.

 Bulkflo est une trémie de chargement mobile de grande capacité, combinée à un élévateur à vis, conçue pour les industries agro-alimentaires, chimiques et pharmaceutiques.

La trémie de chargement est dotée d'une vis de déchargement horizontale intégrée qui amène le produit à l'entrée de la vis d'élévation. L'inclinaison de la vis d'élévation est réglable de la position verticale c'est à dire 90° jusqu'à un angle d'inclinaison de 70° (avec une option de réglage en position horizontale), pour une souplesse d'utilisation et une adaptabilité inégalées. La vis de déchargement a un pas variable pour produire un déchargement régulier sur toute la longueur de la trémie et sa vitesse peut être spécifiée pour donner le débit de déchargement requis.

Idéale pour la manutention des boulettes, flocons, poudres, granulés et autres matériaux qui s'écoulent librement.



- Parties en contact avec le produit en acier inoxydable 316
- Démontage simple et rapide pour nettoyage et l'entretien.
- Joints de type presse-étoupe pour protéger les paliers contre la pénétration des matériaux.
- Disponible avec capacités de trémie et hauteurs d'élévateur non standard.

Ausführung

- Die ausschließliche Verwendung von hochwertigen Werkstoffen sichert eine robuste Ausführung des Bulkflo-Gerätes. Seine besondere Konzeption garantiert einen zuverlässigen Betrieb und ermöglicht einfache Wartungsarbeiten.
- Alle produktberührten Teile sind aus Edelstahl 1.4301 gefertigt, die Außenflächen sind in einheitlicher Struktur poliert.
- Alle nicht produktberührten Teile sind aus Normalstahl, grundiert und lackiert.
- Die Zu- und Steigförderschnecken werden von zwei getrennten Triebmotoren angetrieben.
- Die Antriebswellen werden in Stopfbüchsen-abgedichteten Standard-Flanschlagern geführt und bieten eine wirksame Abdichtung bei den meisten Produkten. Die nicht angetriebenen Wellen laufen in PE-Büchsen, welche einen langen störungsfreien Einsatz gewährleisten.
- Die Förderschnecken- und Rohrabchnitte sind durch einfache Kupplungsstücke miteinander verbunden, welche ein schnelles und einfaches Zerlegen für Reinigungs- und Wartungsarbeiten ermöglichen.

Sonderausrüstung

- Komplett verdrahtet mit Motorschalter
- Frequenzumrichter-Antrieb mit einstellbarer Drehzahl
- Paddel oder Spiralblatt-Austragsschnecke
- Staubschutzhäube
- Schwenkbare Trichterabdeckung
- Alle Bauteile aus rostfreiem Stahl
- Rostfreier Stahl, poliert
- Sonderkonstruktionen nach kundeneigener Spezifikation.

Wir verfolgen eine Politik der ständigen Verbesserung und behalten uns Änderungen aller Abmessungen und technischen Details ohne vorherige Mitteilung vor. Wir bitten um Prüfung bei Auftragserteilung.

Principales caractéristiques

- La machine Bulkflo est de construction robuste, utilisant exclusivement des matériaux de qualité supérieure et elle est étudiée pour faciliter et sécuriser l'utilisation et l'entretien.
- Toutes les parties en contact avec le matériau sont fabriquées en acier inoxydable de qualité 316, nuance 180 à grain uniforme.
- Les parties qui ne sont pas en contact avec le produit sont fabriquées en acier doux peint.
- Les vis de déchargement et d'élevation sont entraînées séparément par deux moteurs réducteurs de classe IP55.
- Les arbres d'entraînement en acier inoxydable sont portés par des paliers conventionnels et ils tournent dans des joints de type presse-étoupe qui protègent les paliers contre la pénétration des matériaux.
- Les arbres récepteurs tournent dans des bagues en polyéthylène qui leur garantissent une longue durée de vie sans problème.
- L'arbre d'entraînement et les sections de vis sont raccordés au moyen d'accouplements simples permettant un démontage facile et rapide de la machine pour le nettoyage et l'entretien.

Suppléments optionnels

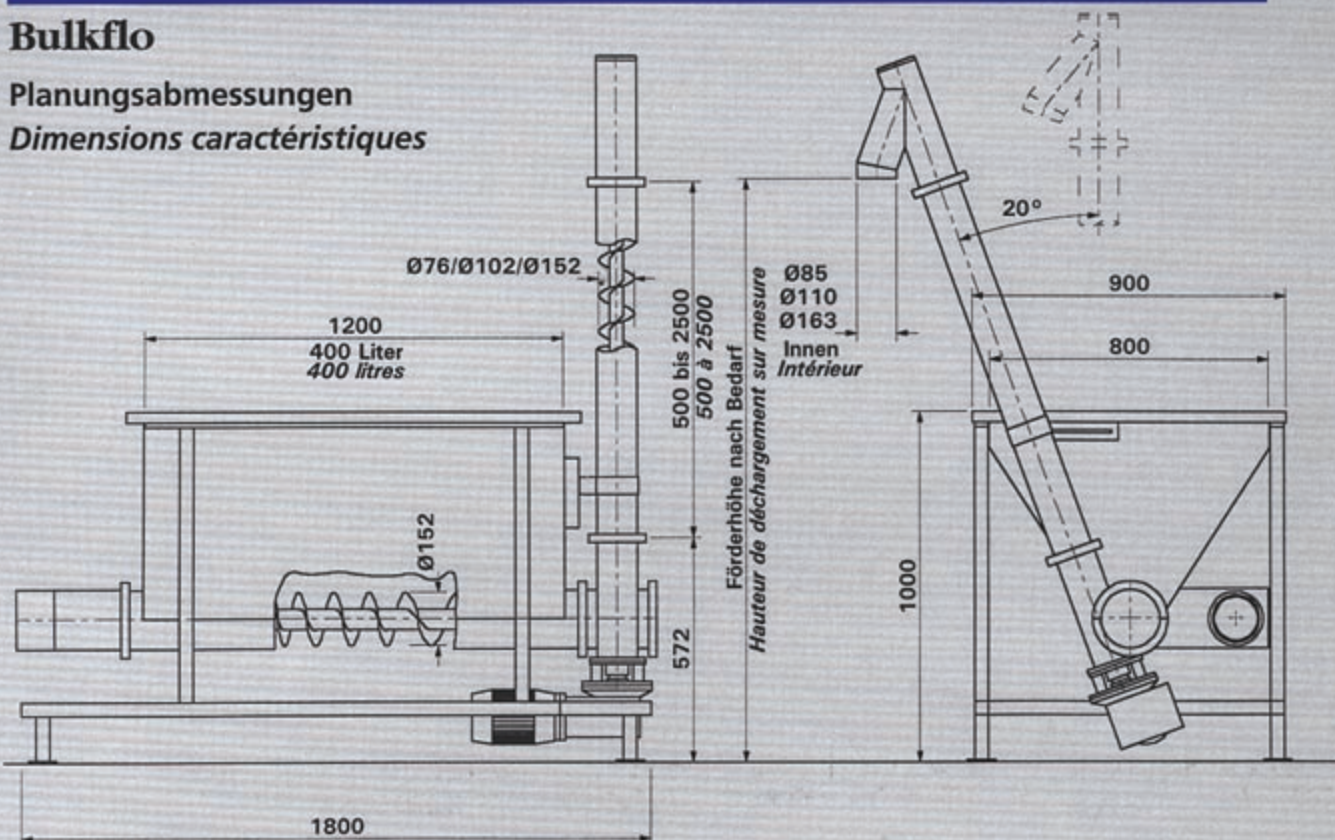
- Unité entièrement câblée avec démarreur.
- Entraînement à vitesse variable et inversion.
- Vis de déchargement à palettes ou ruban.
- Hotte anti-poussière.
- Couvercle de trémie monté sur charnières.
- Construction entièrement en acier inoxydable.
- Acier inoxydable poli selon des spécifications spéciales.
- Machines pour applications spéciales fabriquées entièrement selon les propres spécifications du client.

La société poursuit une politique permanente d'amélioration de ses produits. Toutes les dimensions peuvent être révisées sans préavis. Veuillez vous informer au moment de la commande.

Bulkflo

Planungsabmessungen

Dimensions caractéristiques



Leistungstabelle :

Capacités de débit :

Förderschnecken Durchmesser Taille de la vis d'élevation	Max. Durchsatzleistung Capacité de débit maxi. approx.
dia. 76mm	1,5 m ³ /h
dia. 102mm	3,5 m ³ /h
dia. 152mm	12 m ³ /h

Anmerkung:

Die Durchsatzleistungen sind stark von Fließeigenschaften und spezifischen Gewichten der verschiedenen Produkte abhängig. Wir bitten vor Auswahl um Rücksprache.

NB: Les capacités de débit dépendent de la densité et des caractéristiques d'écoulement des produits. N'hésitez pas à vous informer avant de spécifier votre système.

Guttridge

Guttridge Services Limited
Hawthorn Bank, Spalding,
Lincolnshire PE11 1JL ENGLAND
Tel: 44 (0)1775 725581
Fax: 44 (0)1775 710005