

design
schweißen
herstellung
finish

Maßgeschneiderte Herstellungen

Prozessausrüstung



wirbelstromsiebmaschine
klumpenbrecher
doppelkonusmischer
bandmischer
paddelmischer
für fluidisierung



Massgeschneiderte Herstellungen

Habrotek bietet lokale Fertigungsleistungen aus Blech und maßgeschneiderte Produkten an.

Mittels unseres Fachpersonals und modernsten Techniken sorgen wir die Bereitstellung von qualitativ besten Produkte zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Wir können die gewünschten Produkte nach Ihrem Projekt herstellen oder Sie können uns für Full-Service rufen und wir werden Ihnen eine vollständige Palette von Dienstleistungen, von der Konzeption bis zur endgültigen Gestaltung und Herstellung des fertigen Produkts zur Verfügung stellen.

Zudem können wir die Produkte in großen Mengen herstellen, mit der Möglichkeit Gruppen von Produkten zu schaffen.

Dank der Partnerschaften abgeschlossen von unserem Handelsunternehmen können wir zusätzliche Dienstleistungen wie Laserschneiden, Pulververarbeitung und Isolation anbieten, damit können wir komplette Lösungen für unsere Kunden anbieten.

Wir können folgende Leistungen anbieten:

DESIGN

Mit Hilfe der außergewöhnlichen Autodesk Inventor (3D) oder Mechanical Desktop (2D) können wir individuelle Produkte und Ausrüstung nach Ihren Wünschen entwerfen.



SCHWEISSEN

TIG- und MIG-Verfahren für Edelstahl, Weichstahl oder Aluminium. Wir bieten auch spezialisiertes Schweißen.



HERSTELLUNG / BLECHFERTIGUNG

Wir bieten eine breite Palette von hergestellten Produkten bester Qualität von leichten oder schweren Produkten bis zu Rohrprodukten an. Alle Vorgänge werden in Übereinstimmung mit unserem Qualitätsmanagement von unseren qualifizierten Fachleuten in Herstellung, Schweißen und Installation durchgeführt.

VERARBEITUNG

Glasperlstrahlen, Mechanische und elektronische Polierverfahren, Pulverbeschichtung oder Nasslackierung.



mehr dienstleistungen wie:

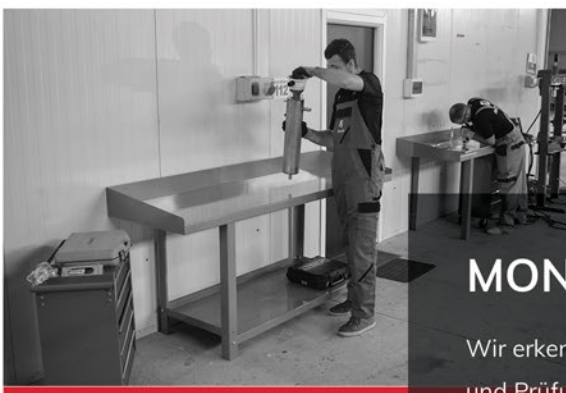


UMFORMEN

Wir bieten eine breite Palette von Dienstleistungen im Bereich von Besatz, einschließlich Biegen, Walzen und Rohrbiegen an.

SCHNEIDEN

Mit halbautomatischen Sägen bieten wir das Schneiden von Rohre oder verschiedenen Abschnitte, als auch das Schneiden von Platten mit CNC Schneidemaschine.



MONTAGE

Wir erkennen die Bedeutung der vollständigen Montage und Prüfung der hergestellten Produkte / Ausrüstungen, bevor sie unser Werk verlassen. Unter Berücksichtigung dieser Aspekte, bieten wir folgende Dienstleistungen an:

- vollständiger Zusammenbau
- Verrohrung und Verkabelung
- Abnahmeprüfung (Factory Acceptance Test, FAT)
- Abbau und Verpackung

Zuguterletzt:



QUALITÄT

Die jahrelange Erfahrung in der Pharma-, Lebensmittel- und Chemische Industrie haben uns über die Bedeutung der Herstellung von Qualitätsprodukten gelehrt, damit sicherstellend, dass die hergestellten Produkte und Ausrüstungen in Übereinstimmung mit den einschlägigen Industriestandards sind.

Im Folgenden sind einige der Dokumentation, die wir für die hergestellten Ausrüstungen / Produkte zur Verfügung stellen können, die ein wichtiger Teil des gesamten Pakets sind.

Zeugnis für Oberflächenbehandlung, Materialzeugnis 3.1, Konformitätsbescheinigung, Zertifikat für Belastung, Abnahmeprüfung (Factory Acceptance Test, FAT), Abnahmetest (Site Acceptance Test, SAT), Installation Qualification Protokoll (IQ), Betriebsqualifizierung Protokoll (OQ = Operational Qualification)

Prozessausrüstung >

WIRBELSTROMSIEBMASCHINE

Vorteile

- Leichte Reinigung
- Ohne Vibrationen
- Schnellwechsel des Filters, dreieckigen Gewindeprofile, Nylon, Gewebefaden, gelochte Platte
- Hohe Kapazität bei geringen Platzbedarf
- Der Bildschirm kann in situ für Inspektion gedreht werden
- Skalierbarkeit vom Labor bis zur Produktion



Typische Anwendungen

- Überprüfen des Mehl sieben, das Entfernen von Verunreinigungen aus Mehl, Gewürze, Zucker, fast jeder Art von Pulver oder Körnchen, Milchpulver, Kinderpulver.
- Desagglomerieren
- Schälen
- Entstaubung von Materialien
- Nass- und Trockenanwendungen
- Entfernen des Wassers / der Flüssigkeit
- Die Beseitigung der Anhäufung von getrockneten Früchten
- Inline Sortieren (Für Druck- oder Vakuumanlagen)
- Sortieren in der FIBC, Kornspeicher, Lagereinheiten wie Säcke, Mischer / Blender

Überblick

Unsere Palette an Wirbelstromsiebmaschinen (Zentrifugensieben) sind so konzipiert, ohne Vibrationen zu betreiben und ihre Verbindungen Schutz vor Staub bieten.

Diese sind so entworfen und aufgebaut, dass die Anordnung der Schaufeln bei hoher Drehzahl arbeiten kann, indem es eine zentrifugale Bewegung schafft, um den Durchgang des Pulvers durch den statischen Filter in der Richtung des Behälters mit feinen Teilchen zu ermöglichen und die übergroße Partikel in dem abschließenden Einfülltrichter beabsichtigt für diese Partikel erreichen.

Die Form einer Konsole zeigt keinen Lager oder Dichtung für übergroße Partikel, welche einen schnellen Filterwechsel ermöglicht.

Die Turbo-Separatoren sind sowohl für US-Normen und europäischen Normen erhältlich und sind für die Pharma-, Milch-, Nahrungsmittel- und Chemische Industrie aufgrund ihrer hygienischen und soliden Gestaltung geeignet.

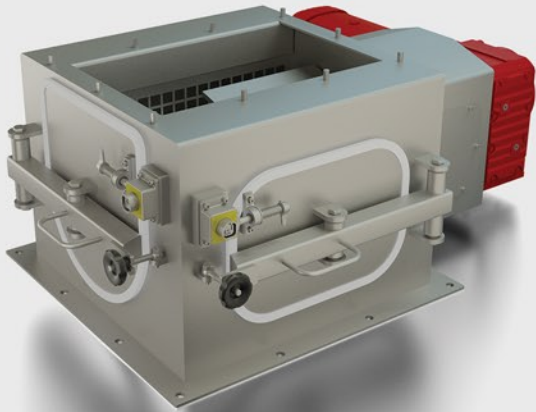
Die Turbo-Separatoren benötigen ein Mindestmaß an Instandhaltung und sind nach der neuesten ATEX-Richtlinien und die Richtlinien über die Autos gebaut.

Wir haben die Möglichkeit Turbo-Separatoren in verschiedenen Größen, von denen geeignet für ein paar Kg pro Stunde zu denen geeignet für mehrere Tonnen pro Stunde, zu herstellen.

Die Zentrifugalsichter können aus Edelstahl, exotische Metalle, und Weichstahl von 304L (1,4301), 316L (1,4404) zur Verfügung gestellt werden.

KEINE VIBRATION!

KLUMPENBRECHER



Vorteile

- Leichte Reinigung
- Ohne Vibrationen
- Robuste Bauweise
- Schnellwechselfilter
- Minimum Staub und Heizleistung
- Skalierbarkeit vom Labor bis zur Produktion
- Große Auswahl an Schlägern und Filter für verschiedene Anwendungen
- Bei der Inspektion und Reinigung sind keine Werkzeuge erforderlich.

Überblick

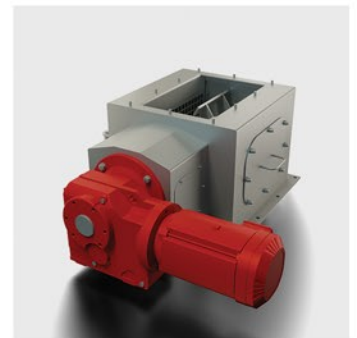
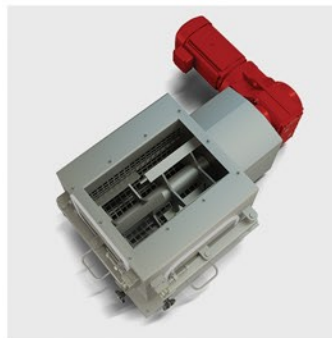
Unsere Modelle von Klumpenbrecher sind so entworfen, um robust zu sein und betreiben bei niedrigeren Drehzahlen, um die Materialiensammlung von dem 200 mm Durchmesser unter 2 mm zu zerdrücken/ zerschlagen.

Unsere Modelle von Klumpenbrecher haben die Verarbeitungskapazität von Hunderten von Kilo pro Stunde bis zu mehreren Tonnen pro Stunde.

Das Material wird in dem Brecher vom oberen Teil zugeführt und unserer speziell entwickelten Schläger schiebt das Material in der Richtung des Filters, welcher das Filtermaterial unter Druck sitzt oder zerkleinert, bis es durch die Filterports läuft. In dem Brecher können mehrere Arten von Filtern, wie quadratisch, rund oder Conidur / mit hohen Öffnung angebracht sein.

Aufgrund seines hygienischen Designs und leicht zugänglichen Türen können die Filter schnell gewechselt werden und die Ausrüstung hat die Fähigkeit, verschiedene Arten von Produkten zu verarbeiten, indem es hervorragende Produktionszeiten anbietet.

Die Klumpenbrecher können aus Edelstahl, exotische Metalle, und Weichstahl von 304L (1,4301), 316L (1,4404) zur Verfügung gestellt werden.



Typische Anwendungen

- Desagglomerieren der kompakten hygroskopischen Materialien
- Desagglomerieren des Zuckers von FIBC (Super-Sack) oder Säcke
- Vorbrechen des Materials vor anderen Vorgänge, wie zum Beispiel Mahlen oder Mischen / Vermischen
- Die Beseitigung der Anhäufung von getrockneten Früchten.
- Montage unter (Super-Sack), IBC, Kornspeichern, Beuteleinheiten, Förderbänder, Schneckenförderern.

EINFACH ZU SÄUBERN!

DOPPELKONUSMISCHER

Vorteile

- Leichte Reinigung
- Ohne Vibrationen
- Gesamtentladung mit minimalem Staub in dem Mischer



Überblick

Unsere Pallette an Doppelkonusmischer ist ideal zum Mischen von Pulvern, Granulaten und zerbrechliche Materialien wegen der langsamen niedrigen Drehzahl des Doppelkonus des Mixers.

Die obere und untere Kegel arbeiten in unterschiedlichen Winkeln, welche die Arbeit des Mischens verbessert, der untere Konus aufweist einen größeren Winkel und führt den Materialfluss während der Evakuierung.

Die Standardgeräte schwanken von 5 auf 15.000 Betriebs Litern, aber um die speziellen Bedürfnisse unserer Kunden gerecht zu werden, gibt es auch die Verfügbarkeit von speziellen Versionen.

Die Doppelkonusmischer entspricht den europäischen Normen und den USA und sind geeignet für Pharma-, Lebensmittel-, Molkerei- und Chemieindustrie.

Durch die robuste und hygienische Bauweise benötigen die Doppelkonusmischer ein Mindestmaß an Instandhaltung und sind nach der neuesten ATEX-Richtlinien und die Richtlinien über die Autos gebaut.

Die Doppelkonusmischer können aus Edelstahl, exotische Metalle, schleif Metalle und Weichstahl von 304L (1,4301), 316L (1,4404) zur Verfügung gestellt werden.

Typische Anwendungen

- Mischen von API und pharmazeutische Pulver
- Mischung von Schleifpulver (Metallpulvern)
- Mischen von Tee
- Mischen von Waschmittel
- Nahrungsergänzungsmittel
- Kräuter
- Chemische Pulver
- Vitaminen und Mineralstoffen
- Tabakwaren

NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH!

PADEELMISCHER FÜR FLUIDISIERUNG



Vorteile

- Leichte Reinigung
- Geringer Energieverbrauch kW/Tonne
- Schnelle Durchmischung
- Skalierbarkeit vom Labor bis zur Produktion
- Niedrige CV (Variationskoeffizient-Werte)

Überblick

Unsere Modelle von Paddelmischer für Fluidisierung sind für Hochgeschwindigkeitsmischen entworfen, indem sie gleichzeitig und auf eine feine Weise werken.

Der Paddelmischer für Fluidisierung enthält eine Welle mit innere und äußere Schaufeln, die an hohen Geschwindigkeiten funktioniert und das Produkt in der Mischkammer fluidisiert.

Die Standardgeräte schwanken von 5 auf 15.000 Betriebs Litern, aber um die speziellen Bedürfnisse unserer Kunden gerecht zu werden, gibt es auch die Verfügbarkeit von speziellen Versionen.

Die Paddelmischer für Fluidisierung entspricht den europäischen Normen und den USA und sind geeignet für Pharma-, Lebensmittel-, Molkerei- und Chemieindustrie.

Durch die robuste und hygienische Bauweise benötigen die Paddelmischer für Fluidisierung ein Mindestmaß an Instandhaltung und sind nach der neuesten ATEX-Richtlinien und die Richtlinien über die Autos gebaut.

Die Paddelmischer für Fluidisierung können aus Edelstahl, exotische Metalle, und Weichstahl von 304L (1,4301), 316L (1,4404) zur Verfügung gestellt werden.



Typische Anwendungen:

- Mischung von API und pharmazeutische Pulver
- Gewürzmischung
- Backmischungen
- Getreidemischung
- Nahrungsergänzungsmittel
- Waschmittel Mischungen
- Farbpigmente
- Chemische Pulver
- Vitaminen und Mineralstoffen
- Futtermittel für Tiere

SCHNELLE MISCHZEITEN!

BANDMISCHER

Vorteile

- Leichte Reinigung
- Geringer Energieverbrauch kW/Tonne
- Schnelle Durchmischung
- Skalierbarkeit vom Labor bis zur Produktion
- Niedrige CV (Variationskoeffizient-Werte)
- Eine breite Palette von Mischern für trockenes oder nasses Pulver, Paste oder viskose Materialien.



Überblick

Unsere Modelle von Bandmischer sind für fein Operationen entworfen, der Mischer enthält eine Rührwelle mit inneren und äußeren Spiralen für Mischen, welche bei niedriger Geschwindigkeit arbeitet, indem sie fein aber schnell handelt.

Die Standardgeräte schwanken von 5 auf 20.000 Betriebs Litern, aber um die speziellen Bedürfnisse unserer Kunden gerecht zu werden, gibt es auch die Verfügbarkeit von speziellen Versionen.

Die Bandmischer entspricht den europäischen Normen und den USA und sind geeignet für Pharma-, Lebensmittel-, Molkerei- und Chemieindustrie.

Durch die robuste und hygienische Bauweise benötigen die Bandmischer ein Mindestmaß an Instandhaltung und sind nach der neuesten ATEX-Richtlinien und die Richtlinien über die Autos gebaut.

Die Bandmischer können aus Edelstahl, exotische Metalle, und Weichstahl von 304L (1,4301), 316L (1,4404) zur Verfügung gestellt werden.

Typische Anwendungen

- Mischung von API und pharmazeutische Pulver
- Gewürzmischung
- Zementmischung
- Getreidemischung
- Nahrungsergänzungsmittel
- Waschmittel Mischungen
- Chemische Pulver
- Vitaminen und Mineralstoffen

VIELSEITIGER MIXER!



Ersatzteile

Habrotek bietet Aftermarket-Dienstleistungen, Support vor Ort und Ersatzteile für seine eigene Ausrüstungen und ähnliche Produkte an.

Im Folgenden sind einige Beispiele für Ersatzteile, die wir unseren Kunden anbieten können.

- Dreieckige Drahtfilter
- Nylonfilter
- Filter aus gewebefäden
- Gelochten Platten
- Konen
- Isolierung
- Entfernbare magnetische Isolierung
- Isoliersystem nach der FDA
- O-Ringe
- Lager

Prüfstelle

Habrotek Prüfstelle enthält eine breite Palette von Testausrüstungen, welche eine große Anzahl von interne Prüfungen ermöglicht.

Die Ergebnisse dieser Prüfungen sind vollständig dokumentiert und die erstellte Berichte werden unsere Kunden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Die Prüfungen können in Anwesenheit des Kunden durchgeführt oder Video aufgezeichnet und gesendet werden.

Basierend auf die Testergebnisse können wir eine umfassende Bewertung vornehmen und die Möglichkeit die Prozessausrüstungen nach Anwendungsanforderungen anzupassen.



Habrotek

Kontakt Vertrieb

+44(0)1392 927229

contact@habrotek.com

www.habrotek.com



Anschrift der rumänischen Produktionsstätte:

Habrotek

Straße Richter Karoly 8

Aleşd, Kreis Bihor

Rumänien