

Ein Unternehmen in Arbeitnehmerhand

KUNDENSPEZIFISCHE WELLENDICHTUNGEN
FÜR KUNSTSTOFFPROZESSE

MECO-Dichtungen ermöglichen Kunststoffherstellern ein effektives, zuverlässiges Abdichten von Wellen in einem breiten Spektrum von Maschinen, die mit schwer abzudichtenden Produkten arbeiten.

- Reaktoren und von oben eingebaute Rührwerke
- Extruder - Doppel- und Einzelwelle
- Einzel- und Doppelarm-Sigma Mischer
- Schneckenaufgeber, Förderer und Becherwerke
- Bandschneckenmischer, Paddelrührer und Pflugscharmischer
- Vakuumtrockner
- Luftschleusen



MECO-DICHTUNG IN EINEM POLYMETRTROCKNER



MECO-DICHTUNG IN EINEM OBEN EINGEBAUTEN
REAKTOR-RÜHRWERK

MECO-DICHTUNGEN TOLERIEREN!

- Betriebstemperaturen von -17 bis 288°C
- Stoßbewegungen
- diametrale Rundlauffehler von 6,35 mm und mehr
- Geschwindigkeiten bis 300 m/min
- aggressive Produkte
- thermische Ausdehnung und Schwindung
- exotische Chemikalien
- wiederholte Druck-Unterdruck-Zyklen
- volles Vakuum bis +3 bar

MECO-Dichtungen werden in neuen ZSK-Extrudern von Coperion Werner & Pfeleiderer als Originalausrüstung eingebaut. MECO-Extruderdichtungen verhindern die für Stopfbuchsen typischen Pulverlecks und das bei Viscoseals vorkommende Austreten von geschmolzenem Polymer.

MECO stellt wirkungsvolle

Dichtungen für viele verschiedene Extruder zur Verfügung, die Harze mit aggressiven Füllstoffen wie Talkum, TiO₂, Glasfasern und Holz vermischen.

Sie verhindern eine Kontamination des Produkts mit Packungsrückständen und ermöglichen längere Produktionsabläufe bei gleichbleibender Qualität als herkömmliche Dichtungen.

MECO-Dichtungen können ohne Elastomer konstruiert werden, um Materialkompatibilitätsprobleme zu verhindern, wie sie von Kohlenwasserstoffen und anderen aggressiven Materialien verursacht werden.



MECO-DICHTUNG IN EINEM COPERION-
EXTRUDER ZSK-92MC

www.mecoseal.com

MECO ENGINEERED WELLENDICHTUNGEN

216 Bay Point Road, Georgetown ME 04548 USA

Manufactured Since 1984 by:
WOODDEX
BEARING COMPANY, INC.

Telefon 1 207 371 2210 • Gebührenfrei in Nordamerika 1 800 526 8800 • Fax 1 207 371 2169

www.mecoseal.com • E-Mail sales@mecoseal.com

© 2016 Woodex Bearing Company, Inc. Alle Rechte vorbehalten

MECO-DICHTUNGEN BIETEN:

- Kompatibilität mit den meisten abgenutzten oder beschädigten Wellen
- längere Nutzungsdauer und vorhersagbare Wartungszyklen
- keine Produktkontamination durch Packungen oder Spülgas
- geringeren Gas-/Luftverbrauch (weniger 0,42 m³/h).
- effektive Eindämmung des Unterdrucks

Das patentierte mechanische Antriebssystem der MECO-DR-Dichtung kann integriert werden, um axiale Wellenbewegungen zu ermöglichen, wie sie für Druck-Unterdruck-Zyklen und thermische Ausdehnung typisch sind. Derartige Bewegungen sind bei



MECO-DOPPELDICHTUNG IN EINEM COPERION-EXTRUDER ZSK-380

Vakuum- und druckbeaufschlagten Trocknern typisch.

MECO-Trocknerdichtungen halten das Produkt zurück und sorgen dafür, dass die Messungen aromatischer Kohlenwasserstoffe akzeptable Konzentration zu erkennen geben. Die Dichtungen verkürzen häufig die Prozesszeiten in Vakuumsystemen, indem sie Vakuumeffizienz und Produktkonsistenz verbessern.

MECO-Dichtungen eignen sich für ein breites Spektrum von unterstützenden Maschinen, darunter Schneckenförderer und -aufgabegeräte, drehende Luftschleusen, Becherwerke und Kettenförderer. Alle Dichtungen bieten eine hohe Rundlauf-Fehlertoleranz und eine positive, vakuumdichte Wellenabdichtung. Einige Modelle können auch so konstruiert werden, dass sie den Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie entsprechen.

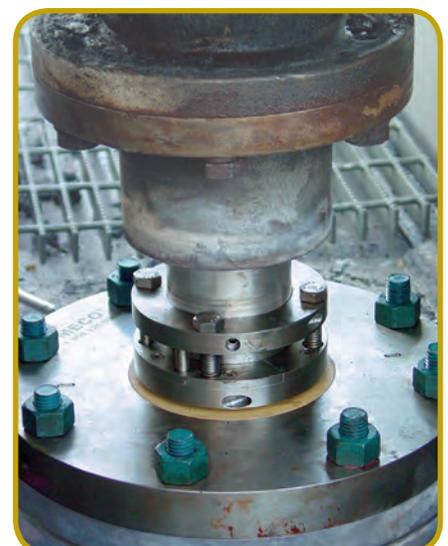
Vollständig geteilte MECO-Dichtungen und Umbauteile ermöglichen ein einfaches Nachrüsten vorhandener Anlagen; in der Regel sind dafür keine Modifizierungen erforderlich, die über den Ausbau der Originaldichtung hinausgehen.



MECO-DICHTUNG ZUR EINDÄMMUNG EINES GIFTIGEN GASES IN EINEM REAKTOR/TROCKNER

MECO-Dichtungen werden nach den Anforderungen der jeweiligen Anwendung konstruiert. Unser Anwendungspersonal arbeitet bei der Spezifizierung der optimalen Lösung für Ihre Erfordernisse eng mit Ihnen zusammen.

Egal ob Sie Polyolefine oder andere Primärharze herstellen, Katalysatoren bauen, ein Spezialitäten-Compounder sind, eine Färberei leiten oder Spezialpolymere produzieren – MECO hält die richtigen Dichtungen für Ihre Maschinen bereit.



MECO-DICHTUNG MIT EINZELDICHTUNGSFLÄCHE IN EINEM OBEN EINGEBAUTEN RÜHRWERK



MECOs Konstruktionstechniker und Ihr örtlicher Vertriebshändler können die HB Ihren individuellen Anforderungen anpassen

Hier einige Beispiele für weitere MECO-Dichtungsmodelle.



Geteiltes OFS-Modell

- Lösemittel
- Aufbau- und Seitenrührwerke
- Ohne Spülung



EA-Modell

- Aggressive Feinschlämme
- Große Durchmesser
- Bei laufendem Betrieb verstellbar



AH-Modell

- Schneckenförderer
- Schwer zugängliche Stellen
- Mischer



HB-Modell

- Standarddichtungen für C.E.M.A.- und metrische Schneckenförderer



EP-Modell

- Reaktorgefäße
- Trockner
- Extruder

Vertrieb von:



All MECO Seals

