

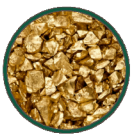
CinchSeal®

Leckagefrei | Wartungsfrei | Zuverlässig


Lebensmittel-verarbeitung


Lithium-Ionen-Batterie


Zement & Gips


Gold & Bergbau


Vitamine & Nahrungs-ergänzungsmittel


Chemikalien


Kosmetik


Abwasser-reinigung


Pharmaindustrie


Zellstoff & Papier

Kundenspezifische Wellendichtungslösungen für eine sauberere, sicherere und effizientere Industrie

„CinchSeal bietet die ideale Dichtungslösung für Mischer, Blender, Schneckenförderer, Trockner, Kochanlagen, Hammermühlen, Becherwerke, Zellenradschleusen und Extruder.“

UNSERE MISSION

Unsere Mission ist einfach: Wir bieten die perfekte Dichtung für jede Maschine – unabhängig von der Komplexität der Anwendung. Ob maßgeschneiderte Lösung oder Standardprodukt, wir verfügen über das Know-how, um extrem langlebige Dichtungen zu liefern, die auch härtesten Bedingungen standhalten. Ganz gleich, ob abrasive Materialien oder hochsensible Lebensmittel abgedichtet werden müssen – CinchSeal ist immer die richtige Wahl.





VORTEILE

KOSTENEFFIZIENT
Faktoren wie die Reduzierung von Produktverschwendung, ungeplanten Wartungskosten und Ausfallzeiten sowie die Vermeidung vorzeitiger Lagerausfälle und Wellenschäden führen zu erheblichen Einsparungen und einer schnellen Amortisation

SCHNELLER RETURN ON INVESTMENT (ROI)
Der Wechsel zu CinchSeal senkt laufende Kosten und reduziert vermeidbare Ausgaben erheblich

GETEILTES DESIGN
Ermöglicht eine schnelle und hygienische Reinigung sowie einen einfachen Austausch der Innenteile, wenn diese die Verschleißgrenze erreicht haben, wodurch die Wartung deutlich vereinfacht wird

KEIN WELLENSCHADEN
Das einzigartige Design von CinchSeal eliminiert jegliche Gefahr, die rotierenden Wellen zu beschädigen, wie es bei mechanischen Packungen und Lippendichtungen der Fall ist

GESUNDHEIT & SICHERHEIT
Verhindert das Austreten von Material - wie zum Beispiel Pulver oder Staub - was zu Gesundheitsrisiken, unsichere Arbeitsbedingungen und Explosionsgefahr verursachen können

LEBENSMITTEL- & HYGIENEZERTIFIZIERT
CinchSeal erfüllt die höchsten Hygiene- und Lebensmittelsicherheitsstandards und sind zertifiziert nach FDA, NSF/ANSI/3-A 14159-1:2002, der Verordnung EG Nr. 1935/2004 und USDA-Richtlinien

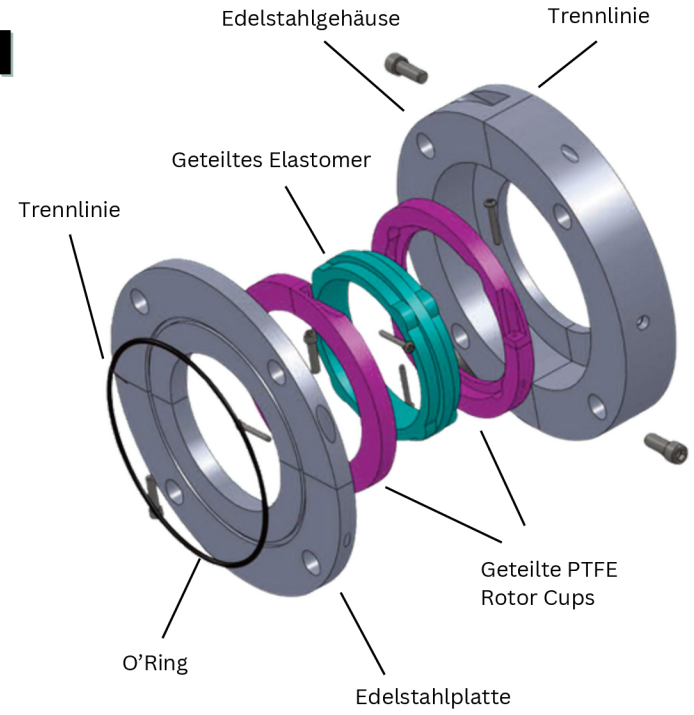
RUNDLAUF-ABWEICHUNG
Kann eine Rundlaufabweichung der Welle von bis zu 6,35 mm bewältigen, ohne die Dichtung zur Welle zu verlieren

WARTUNGSFREI
Die meisten unserer Dichtungen sind so konzipiert, dass sie mit einem kostengünstigen Reparatursatz wieder aufgebaut werden können

ATEX ZERTIFIZIERT
CinchSeal ist ATEX-zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Atmosphären.

UNSER DICHTUNGSDESIGN

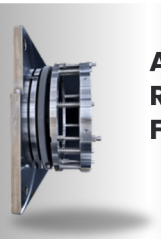
Unsere Dichtungen bestehen aus FDA-zugelassenen Komponenten, darunter ein Edelstahlgehäuse, zwei Rotorcups und ein Silikonelastomer. Das Elastomer wird etwas kleiner als die Welle gefertigt, um eine Presspassung zu erzeugen, die die Welle abdichtet und das Austreten von Material verhindert. Diese enge Passung treibt außerdem die beiden Rotorcups an, die sich drehen und gegen die stationären Statorplatten drücken. Dadurch entsteht die Hauptdichtung, die das Austreten von Produkt zuverlässig verhindert.



Wie funktioniert die Dichtung?

UNSERE PRODUKTE

Bei CinchSeal wird jede Dichtungslösung individuell auf Ihren Prozess, Ihre Anlagen und Ihre Leistungsanforderungen abgestimmt.
Wir glauben nicht nur an Standardlösungen – von der Materialauswahl und Wellengröße bis hin zu Betriebsbedingungen und regulatorischen Anforderungen (FDA, ATEX, CE) arbeitet unser Team eng mit Ihnen zusammen, um ein Dichtungssystem zu liefern, das maximale Zuverlässigkeit, Hygiene und Betriebszeit gewährleistet.



Airless Rotary Face Seal

Luftlose Dichtungen ohne Spülluftbedarf – ideal, wenn keine Luftzufuhr möglich ist oder Verunreinigungen vermieden werden müssen. Sie verhindern Leckagen in Mischern, Blendern, Rührwerken und anderer rotierender Ausrüstung.

Zwei flache Dichtflächen, federbelastet, drehen sich mit der Welle für eine zuverlässige Abdichtung. Geeignet für Lebensmittel-, Chemie-, Pharma- und Abwasseranwendungen. Erhöhen die Betriebssicherheit und senken Wartungskosten.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,3 m/s
Max. Temperatur: 175 °C



High Speed Chopper Seal

Chopper Dichtungen sind für Hochgeschwindigkeitswellen in Häckslern der Landwirtschaft, Abwasser- und Lebensmittelverarbeitung entwickelt. Sie bewältigen abrasive Stoffe, Feststoffe und Pulver, ohne die Welle zu beschädigen – im Gegensatz zu herkömmlichen Lippendichtungen.

Gefertigt aus robusten, korrosionsbeständigen Materialien, passen sie sich selbstständig an Wellenbewegungen an, sind einfach zu installieren und wartungsarm – was Kosten senkt und die Betriebszeit erhöht.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 3600 U/min (bis 10 min)
Max. Temperatur: 175 °C



7520 CEMA Rotary Shaft Seal

Die Wellendichtungen der 7500er Serie bestehen aus einem massiven, FDA-zugelassenen Silikonelastomer und sind für hohe Temperaturen bis 200 °C ausgelegt. Das Modell 7520 eignet sich besonders für Suspensionen und abrasive Materialien.

Das Elastomer wird passgenau auf die Welle gepresst und treibt zwei rotierende „Rotor Cups" an, die gegen stationäre „Statorplatten" drücken und so die Hauptdichtung bilden. Sperrluft (0,3 bis 0,5 bar über Systemdruck erforderlich) sorgt für eine sichere, leckagefreie Abdichtung.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,2 m/s
Max. Temperatur: 200 °C



7550 Powder & Bulk CEMA Rotary Shaft Seal

Die Wellendichtungen der 7500er Serie bestehen aus einem massiven, FDA-zugelassenen Silikonelastomer und sind für Temperaturen bis 200 °C ausgelegt. Das Modell 7550 ist speziell für die meisten Pulveranwendungen optimiert.

Das Elastomer ist etwas kleiner als die Welle geformt, wodurch es eine enge Presspassung bildet, die Welle abdichtet und rotierende „Rotor Cups" antreibt. Diese drücken gegen stationäre „Statorplatten" und bilden so die Hauptdichtung. Sperrluft (0,3 bis 0,5 bar über Systemdruck erforderlich) sorgt für eine sichere, leckagefreie Abdichtung.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,2 m/s
Max. Temperatur: 200 °C

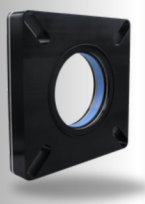


7620 Large Equipment Aluminum Rotary Shaft Seal

Die Wellendichtungen der 7600er Serie sind wartungsfreie Aluminiumdichtungen für größere Wellen (100mm bis 150mm) und eignen sich ideal für Schneckenförderer, Becherwerke und Schüttgutanlagen.

Das Modell 7620 verfügt über ein Gehäuse aus solidem Klarlack-Aluminium, anodisierte Aluminium-Rotorcups und feste PTFE-Statorplatten. Alle Komponenten, einschließlich Reparatursätze, sind für den Dauereinsatz unter schweren Bedingungen ausgelegt.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,2 m/s
Max. Temperatur: 200 °C

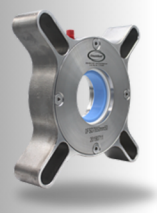


7650 Large Equipment Aluminum Rotary Shaft Seal

Die Wellendichtungen der 7650er Serie verfügen über ein solides Aluminiumgehäuse mit geteilten Innenkomponenten, die eine einfache Reparatur ermöglichen, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen – ideal für Stehlagergehäuse.

Geteilte mineralgefüllte PTFE-Rotorcups dienen als Verschleißteile. Das Reparaturset enthält einen geteilten Elastomer und zwei geteilte Rotorcups, was schnelle und unkomplizierte Wartungen ermöglicht, ohne Lager, Getriebe oder Motoren zu beeinträchtigen.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,2 m/s
Max. Temperatur: 200 °C

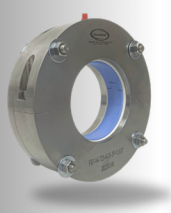


7850 Rugged Split Stainless Rotary Shaft Seal

Die 7800er Serie besteht aus 316er Edelstahl, ist selbstjustierend und wartungsfrei – ideal für Schneckenförderer in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie.

Sie dichten trockene und flüssige Materialien ab, beschädigen die Welle nicht und verbrauchen 30 % weniger Energie als Stopfbuchspackungen. Speziell für CEMA-Anlagen konzipiert, bewältigen sie Axiallauffehler und Wellenausdehnung. Sperrluft (0,3 bis 0,5 bar über Systemdruck erforderlich).

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,2 m/s
Temperaturbereich: −45,5 °C bis 200 °C



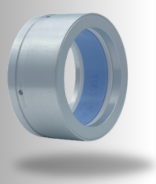
9700 Sanitary Split Rotary Shaft Seal

Die 9700er Serie besteht vollständig aus Edelstahl, ist FDA-konform und im Split-Design für einfache Montage und Reinigung ausgelegt. Ideal für die Lebensmittel-, Gewürz-, Käse-, Pharma- und Chemieindustrie, die hygienische und für aggressive Reinigungen geeignete Komponenten benötigen.

Sie ersetzt mühelos mechanische Packungen in Mischern, Blendern und Trocknern. Entwickelt für lange Lebensdauer und schnelle Amortisation, mit kostengünstigen Reparatursätzen für regelmäßige Reinigung.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,2 m/s
Max. Temperatur: 200 °C

Geeignete Materialien: Pulver, Metalle, Schlämme, Suspensionen, Kunststoffe sowie Produkte in der Lebensmittelverarbeitung
Kompatible Anlagen: Mischer, Förderanlagen, Blender, Kochanlagen, Rührwerke und sonstige Maschinen mit rotierenden Wellen

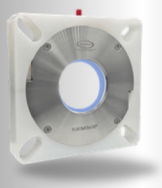


Cartridge Seal

Cartridge-Dichtungen sind maßgeschneiderte mechanische Dichtungen für Zellenradschleusen und Schneckenförderer und ersetzen Lippendichtungen und Packungen.

Für sehr enge Einbauräume ausgelegt oder direkt in dem Packungsgehäuse einbaubar. Sperrluft 0,3 bis 0,5 bar über Systemdruck erforderlich.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,2 m/s
Max. Temperatur: 100 °C

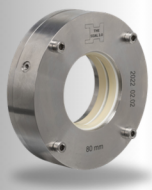


Poly Split CEMA Seals

Die wartungsfreie Poly Split (PS) CEMA Wellendichtung ist speziell für Schneckenförderer sowie Misch- und Blenderanlagen konzipiert. Hergestellt aus Polypropylen und Edelstahl, eignet sie sich für trockene Pulver und Suspensionen in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie.

Die Dichtung ist mit kostengünstigen Reparatursätzen wiederaufbaubar und kompensiert einen radialen Wellenversatz von 6,35mm.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,2 m/s
Max. Temperatur: 200 °C



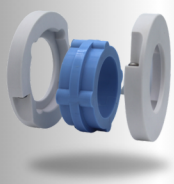
The Seal 2.0®

Seal 2.0 ist eine leistungsstarke, wartungsfreie Wellendichtung, entwickelt für den langfristigen Einsatz in europäischen Industrien. Das robuste Gehäuse sorgt für sicheren Sitz, während die präzise Endplatte eine zuverlässige Abdichtung garantiert.

Im Kern ermöglichen zwei innovative Rotorcups, verbunden durch einen langlebigen Ring, eine doppelte Nutzungsfunktion: Nach dem ersten Einsatz einfach drehen und erneut verwenden – ganz ohne Reparatursätze oder Ersatzteile.

Technische Daten:
Max. Geschwindigkeit: 1,2 m/s
Betriebstemperatur: –40 °C bis +120 °C

Made in Germany!



Repair Kit

Unser Reparatursatz für Wellendichtungen enthält alle wichtigen Ersatzteile, um die optimale Dichtleistung zu erhalten und die Lebensdauer Ihrer CinchSeal-Produkte zu verlängern. Entwickelt für alle CinchSeal-Modelle, sorgt der Satz dafür, dass Ihre Anlagen leckagefrei, normgerecht und wartungsarm bleiben.

Jeder Satz enthält:

- Ein leistungsstarkes, FDA-zugelassenes Silikonelastomer
- Eingefasst zwischen zwei langlebigen PTFE-Rotorcups

Unsere Reparatursätze bieten eine schnelle und kosteneffiziente Lösung, um Ausfallzeiten zu minimieren und einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen.

Geeignete Materialien: Pulver, Metalle, Schlämme, Suspensionen, Kunststoffe sowie Produkte in der Lebensmittelverarbeitung
Kompatible Anlagen: Mischer, Förderanlagen, Blender, Kochanlagen, Rührwerke und sonstige Maschinen mit rotierenden Wellen

CinchSeal verfügt über mehr als **30 Jahre Erfahrung** und bietet erstklassigen lokalen Support in ganz Europa, damit OEMs und Endanwender jederzeit und überall auf professionellen Service zählen können.





Ihr vertrauenswürdiger Ansprechpartner in Europa:

CinchSeal Europe GmbH
Buddestrasse 11
32547 Bad Oeynhausen
Germany

www.cinchsealeurope.de/
+49 5731-9819072
info@cinchsealeurope.de