

# ZUVERLÄSSIGE SCHLEUSEN für das Handling von Chemikalien

Gebaut, um die schwierigen Herausforderungen beim Handling von Chemikalien zu überwinden



## Extreme Temperaturen

Chemische Prozesse sind oft mit hohen Temperaturen verbunden. Die Schleusen von Coperion sind speziell dafür ausgelegt, präzise Toleranzen selbst bei extremen Temperaturen im Prozess einzuhalten - sei es bei Umgebungstemperaturen von Frost bis Hitze oder auch bei hoch temperierten Schüttgütern und allem, was dazwischenliegt.



## Hoher Druck

Viele chemische Anwendungen arbeiten mit hohen Druckunterschieden. Die Schleusen von Coperion sind mit speziellen Zellenrädern und Dichtungen versehen, die eine Verformung der Welle minimieren, um so die Bandbreite an Drücken effizient zu handhaben, vorzeitigem Verschleiß entgegenzuwirken und Förderdurchsätze sicherzustellen.



## Hohe Abrasionsbeständigkeit

Die abrasive Natur vieler Chemikalien kann zu Verschleißerscheinungen führen. Die Schleusen von Coperion verfügen über verschleißfeste Duroprotect-Stufen und sind mit innovativen Konstruktionsmerkmalen ausgestattet, um den Abrieb zu minimieren und die Lebensdauer zu verlängern.



## Leichte Reinigbarkeit

Saubere Komponenten sind in der chemischen Industrie von entscheidender Bedeutung. Die Schleusen von Coperion bieten praktische Reinigungsoptionen, wie z. B. die Full Access Auszugsvorrichtungen für Zellenradschleusen und die SGF-Antihaft-Technologie, um Materialablagerungen zu minimieren und somit Ausfallzeiten zu reduzieren.



## Korrosionsbeständigkeit

Bekämpfen Sie Korrosion dank unserer vielfältigen Material- und Beschichtungsoptionen. Profitieren Sie von einer Vielzahl an Lösungen, die Ihre Anforderungen selbst bei den aggressivsten Chemikalien am besten erfüllen.



## Elektrische Optionen

Unsere Geräte entsprechen den NFPA-, ATEX- und internationalen Sicherheitsstandards für Gefahrenbereiche. Wir bieten viele Instrumente an, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind – darunter Rotationssensoren für die Überwachung von Antriebswellen, Temperaturmessgeräte für eine kritische Überwachung sowie Luftmengenregleinheiten und Druckmessgeräte für optimale Dichtigkeit.

