



# Intelligentes Design für saubere Anwendungen



## Die Vorteile auf einen Blick

- › Korrosionsbeständiges und leichtes Material (POM-Ausführung)
- › Hohe Prozess- und Produktionssicherheit
- › Vereinfachung der Abläufe in der Lebensmittelherstellung
- › Schnelles und einfaches Auswechseln der Verschleißteile
- › Besonders hygienisch durch „Clean Design“
- › Kein Eindringen von Schmutz, Staub und Reinigungsmitteln
- › Verschiedene Dichtungswerkstoffe möglich



## Clean Design

Unsere Sonderlösungen aus Aluminium/Edelstahl oder Kunststoff-Kombinationen kommen vor allem dann in Betracht, wenn erhöhte Anforderungen an die Materialien zu beachten sind. Edelstahl oder Kunststoff sind extrem korrosionsresistent, langlebig und reinigungsfreundlich. Unsere Hauptabnehmer finden sich in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie. Wir arbeiten mit glatten Oberflächen und großen Radien ohne überflüssige Befestigungen, Ecken, Kanten, Spalten oder Vertiefungen. Wir nennen das „Clean Design“. Auf diese Weise verhindern wir das Anhaften von Schmutz, Bakterien und anderen Störpartikeln an den Zylindern und Baugruppen. Sie sind dadurch besonders reinigungsfreundlich. Spezielle Dichtungswerkstoffe schützen die Komponenten vor dem Angriff aggressiver Laugen und Säuren. Sie sorgen für die notwendige Temperaturbeständigkeit oder ermöglichen den Einsatz für Trockenläufe.

## Saubere Lösungen mit Edelstahl oder Kunststoff

Die Produktion von Nahrungsmitteln, Arzneien, Kosmetika und anderen sensiblen Stoffen unterliegt strengen Vorgaben:

- › Die Produktionsprozesse müssen frei von Bakterien und chemischen Verunreinigungen sein

- › Auf lebensmitteluntaugliche Hilfs- und Schmierstoffe muss verzichtet werden
- › Der notwendige Einsatz von Desinfektions- und Reinigungsmitteln fordert eine hohe Korrosionsresistenz

## Funktionelles Design

In der modernen Bewegungstechnik spielt nicht nur die Funktionalität eine große Rolle, sondern auch das verwendete Material. Unsere Sonderlösungen werden vor allem im Bereich der Lebensmittelindustrie eingesetzt und speziell die Kombination Aluminium/Kunststoff ist durch ihr geringes Gewicht ideal für dynamische Anwendungen geeignet. Das hochwertige Material ist korrosionsbeständig und stellt dadurch eine kostengünstige Alternative zu reinen Edelstahlzylindern dar. Ein weiterer Vorteil ist die hohe Prozess- und Produktionssicherheit in fast allen aggressiven Umgebungen. Besonders reinigungsfreundliche Oberflächen stehen für „Clean Design“. So wird die Ansammlung von Schmutz und Bakterien vermieden. Somit wird der Einsatz unserer Sonderzylinder den hohen Anforderungen im Bereich der Lebensmittelherstellung gerecht.



HEKOMATIC  
Drucklufttechnische Anlagen GmbH  
Marconistraße 17–21  
68309 Mannheim

hekomatic@t-online.de  
www.hekomatic.de

30 JAHRE HEKOMATIC®  
Kompetenz, die bewegt!