

Die Wichtigkeit einer Dichtung fällt erst dann auf,  
wenn Maschinenstillstände, Ausfallzeiten oder Verunreinigungen eintreten.

Die  
**Dichtungsschmiede**

entwickelt und fertigt funktions- und einbauoptimierte Radialwellendichtungen,  
sowie Dichtungen für den Hydraulik- & Pneumatikeinsatz,  
aus den Werkstoffen PTFE, PTFE-Compound, HPU und Elastomere.

Unsere Hochleistungs-Dichtungen werden zerspanungstechnisch hergestellt.  
Die Fertigungsmethode erlaubt es, die Dichtung individuell auf Einbauräume und  
Einsatzbedingungen anzupassen.

Mit unserem Fertigungs- und Material-Know-how gestalten wir das Leistungsprofil der  
Dichtung. Beeinflusst wird das Verschleißverhalten, die Belastbarkeit, die Standfestigkeit,  
sowie die Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.

Durch unsere "*geschmiedete Dichtung*" erhalten Sie eine optimale Dichtung, die  
auf Ihren individuellen Einsatzfall und Nutzen ausgerichtet ist.

### **Die Vorteile unserer Produkte:**

hoher Wirkungsgrad und Wirtschaftlichkeit  
hohe chemische und thermische Beständigkeit  
Einsatztemperaturen bei PTFE-Dichtungen von -70 °C bis +260 °C  
hohe Verschleißfestigkeit, geringe Reibung und geringes Losbrechmoment  
Einbauräume individuell gestaltbar  
einsetzbar in der Kosmetik-, Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie,  
dem allgem. Maschinenbau, der Stahlindustrie und der Verfahrenstechnik

## Einsatzbeispiele:

Bäckereimaschinen	Abfüllanlagen
Fleischereimaschinen	Zentrifugen
Drehdurchführungen	Rührwerke
Förder- und Dosieranlagen	Gebläse
Aggregate in Pharmazie und Kosmetik	Kompressoren
Mischer und Separatoren	Getriebe
Reinigungs- und Sterilisationsvorgang	Pumpen
Werkzeugmaschinen	Mühlen
Maschinen mit hohen Drehzahlen	

## Medienbeispiele:

Schmier- und Kühlflüssigkeiten  
Mineralische und synthetische Fette und Öle  
Wasser- und Wasserdampf  
harzige und pastöse Mischungen  
aggressive und korrosive Chemikalien im flüssigen und gasförmigen Zustand  
Granulate, Pulver und Flüssigkeiten im Lebensmittel- und Pharmaziebereich

## Dichtungen / Dichtungsmaterial

## mit / nach:

FDA  
3A Sanitary

BAM  
Food regulation

ADI-Free  
ATEX

Lebensmittelrechtliche Bestimmungen nach EG-Recht, BGVO (BfR, LFGB) u. FDA  
Erklärung nach REACH-Verordnung 1907/2006 (EU 10-2011)  
Unbedenklichkeitserklärung  
Erklärung RoHS