



**HOCHDRUCKKOLBEN**

HOCHLEISTUNGSKERAMIK

# KERAMISCHE PLUNGER

Kolben aus den keramischen Werkstoffen F99,7, FZT oder FZM werden zum Fördern von flüssigen bis hochviskosen Medien eingesetzt, selbst wenn diese abrasive Bestandteile enthalten. Darüberhinaus eignen sich die keramischen Hochleistungskolben hervorragend für Hochdruckanwendungen, z.B. für das Wasserstrahlschneiden. Die gute Verschleißfestigkeit sowie optimale Gleiteigenschaften ermöglichen eine lange Standzeit.



**Wir bieten für jeden Anwendungsfall die passenden Werkstoffe und Abmessungen.**



## **ANWENDUNGSGEBIETE**

- ▶ Wasserstrahlschneidanlagen
- ▶ Entsalzungsanlagen
- ▶ Druckwasseranlagen
- ▶ Kreislaufförderung bei
  - Filtration
  - Kühlung
  - Spülung

## **VORTEILE**

- ▶ Hohe Verschleißfestigkeit
- ▶ Optimale Gleiteigenschaften ( $R_a < 0.05 \mu\text{m}$ )
- ▶ Druckbeständigkeit bis zu 10.000 bar
- ▶ Aufzeit von mehr als 2.000 h bei 3.000 bar
- ▶ Geringeres Gewicht im Vergleich zu Kolben aus Hartmetall



Quelle: Jet Cut Power GmbH, Schweiz

# ÜBER KYOCERA



## Der Weltkonzern Kyocera – ein starker Partner.

- ▶ **Hauptsitz:** Kyoto, Japan
- ▶ **Gründung:** 1959
- ▶ **Mitarbeiter:** über 83.000 weltweit
- ▶ **Europäischer Hauptsitz:** Esslingen, Deutschland
- ▶ **Europäische Produktionsstandorte:** Mannheim, Deutschland  
Selb, Deutschland  
(weitere Niederlassungen in Europa)

 **KYOCERA** = **KYOTO CERAMICS**

## KYOCERA – alles begann mit Keramik

Die KYOCERA Fineceramics Europe GmbH ist Teil der KYOCERA Corporation mit Hauptsitz in Kyoto, Japan, einem der weltweit führenden Anbieter von Komponenten aus Hochleistungskeramik für die Technologieindustrie. Die Kyocera-Gruppe bietet heute über 200 verschiedene Keramikwerkstoffe und modernste Technologien und Services, die auf die individuellen Bedürfnisse der jeweiligen Märkte zugeschnitten sind.

Die KYOCERA Fineceramics Europe GmbH ist in den letzten Jahren stetig gewachsen – und ist heute ein führender europäischer Anbieter kundenspezifischer Lösungen aus technischer Keramik. In partnerschaftlicher Zusammenarbeit entwickeln und fertigen wir Produkte, die unseren Kunden Mehrwert in ihren jeweiligen Märkten bieten und ihren Technologievorsprung nachhaltig sichern. Dafür setzen wir uns tagtäglich ein.

Europaweit sind wir mit zwei Produktions- und Entwicklungsstandorten in Mannheim und Selb sowie mit sechs Vertriebsbüros –

Mannheim, Selb, Esslingen, Neuss, Rungis (Frankreich) und Frimley (Vereinigtes Königreich) – vertreten.

Unsere Herzen schlagen voll und ganz für die Keramik. Bei der Auswahl der keramischen Werkstoffe, dem Produktdesign und der Projektausführung berät unser Team umfassend – vom Entwicklungsstadium über die Prototypenfertigung bis zu der Serienreife. Wir liefern Systemkomponenten für Hochtechnologieanwendungen in zahlreichen Branchen. Unsere Produkte zeichnen sich durch hohe Qualität, Präzision und Langlebigkeit aus.

Unsere Geschäftspartner profitieren davon, dass wir innerhalb der Kyocera-Gruppe bereichsübergreifend denken und arbeiten. Denn Innovationen und wirkliche Meilensteine erreicht man nur gemeinsam – über Branchen und Ländergrenzen hinweg. Das ist unsere Überzeugung.

## Über den KYOCERA Konzern

Die KYOCERA Corporation (Kyoto) ist einer der weltweit führenden Anbieter von Hochleistungskeramik-Komponenten für die Technologieindustrie. Strategisch wichtige Geschäftsfelder der rund 300 Tochtergesellschaften bestehenden Kyocera-Gruppe bilden Informations- und Kommunikationstechnologie, Produkte zur Steigerung der Lebensqualität sowie umweltverträgliche Produkte. Der Technologiekonzern ist weltweit einer der erfahrensten Produzenten von smarten Energiesystemen.

In Europa vertreibt das Unternehmen u. a. Drucker und digitale Kopiersysteme, Halbleiter-, Feinkeramikk-, Automobil- und elektronische Komponenten sowie Druckköpfe und keramische Küchenprodukte. Kyocera ist in Deutschland mit vier eigenständigen Gesellschaften vertreten:

- KYOCERA Europe GmbH (Esslingen und Neuss),
- KYOCERA Fineceramics Europe GmbH (Mannheim, Selb, Esslingen und Neuss)
- KYOCERA Automotive and Industrial Solutions GmbH (Dietzenbach)
- KYOCERA Document Solutions GmbH (Meerbusch)

Das Unternehmen engagiert sich auch kulturell: Über die vom Firmengründer ins Leben gerufene und nach ihm benannte Inamori-Stiftung wird der imago-trächtige Kyoto-Preis als eine der weltweit höchstdotierten Auszeichnungen für das Lebenswerk hochrangiger Wissenschaftler und Künstler verliehen.





#### **KYOCERA Fineceramics Europe GmbH**

Steinzeugstraße 92  
68229 Mannheim / Deutschland  
Tel: +49 621 40547-300  
E-mail: [info@kyocera-fineceramics.de](mailto:info@kyocera-fineceramics.de)  
[www.kyocera-fineceramics.de](http://www.kyocera-fineceramics.de)

#### **Standort Selb**

Lorenz-Hutschenreuther-Straße 81  
95100 Selb / Deutschland  
Tel: +49 9287 807-0

#### **Vertriebsbüro Esslingen**

Fritz-Müller-Straße 27  
73730 Esslingen / Deutschland  
Tel: +49 711 93 93 4-0

#### **Vertriebsbüro Neuss**

Hammfelddamm 6  
41460 Neuss / Deutschland  
Tel: +49 2131 16 37-0

#### **Vertriebsbüro Großbritannien**

Prospect House, Archipelago, Lyon Way  
Frimley Surrey  
GU16 7ER / Großbritannien  
Tel: +44 1276-69 34 50

#### **Vertriebsbüro Frankreich**

Parc Icade Orly - Rungis  
21 rue de Villeneuve  
94150 Rungis / Frankreich  
Tel: +33 1 41-73 73 30