



HOCHDRUCKKOLBEN

HOCHLEISTUNGSKERAMIK

www.kyocera-solutions.de

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



KYOCERA Fin ceramics Solutions GmbH

Steinzeugstraße 92
68229 Mannheim / Germany
Tel.: +49 (0) 621 - 405 47 400
E-Mail: info@kyocera-solutions.de
www.kyocera-solutions.de

European Headquarters:

KYOCERA Europe GmbH

Fritz-Mueller-Strasse 27
73730 Esslingen / Germany
Tel.: +49 (0)711 - 93 93 4-0
E-Mail: info.fc@kyocera.de
www.kyocera.de