

Förderpumpe mit integriertem Spänebrecher weiterentwickelt

Anfang 2011 hat Schmalenberger erstmals seine Kühlmittelpumpe SZcut mit integriertem Spänebrecher vorgestellt. Diese jetzt patentierte Pumpe steht neuerdings sowohl als Tauch- als auch Blockpumpe zur Verfügung. Damit wird das Einsatzspektrum noch breiter.

Herzstück dieser Pumpe ist das Schneidwerk: damit können nicht aggressive Medien mit einem hohen Anteil an Aluminiumspänen und ähnlichen Materialien gefördert werden. Das Fördermedium kann auch lange Späne transportieren, die dann vor dem Eintritt in die Pumpenhydraulik in der vorgebauten Schneidvorrichtung zerkleinert werden.

Die Schneidvorrichtung besteht aus Schneidplatte und Schneidrad. Die gehärtete Schneidplatte, die den Eintritt in die Pumpe sperrt, ist mit verschiedenen Bohrungen versehen. Größe und Zahl der Bohrungen sind so ge-

wählt, dass eine Dosierung des Schneidgutes in die Pumpe erfolgen kann und gleichzeitig das Pumpeninnere vor zu großen Teilen, wie z. B. abgebrochenen Bohrern, geschützt wird. Das massive Schneidrad mit eingesetzten Schneidmessern läuft dabei gegen die feststehende Schneidplatte. Die Schneidmesser sind im Schneidrad befestigt und austauschbar.

Die Pumpe ist mit einem wartungsfreien Gleitlager aus SiC ausgestattet und die Antriebsleistung sollte jeweils mit ausreichender Kraftreserve (ca. 20 %) geplant werden, um das Schneiden der Späne zu ermöglichen. Neu ist, dass diese Pumpe nun sowohl

→ als Tauchpumpe senkrecht eingebaut oder

→ trocken aufgestellt als selbstansaugende

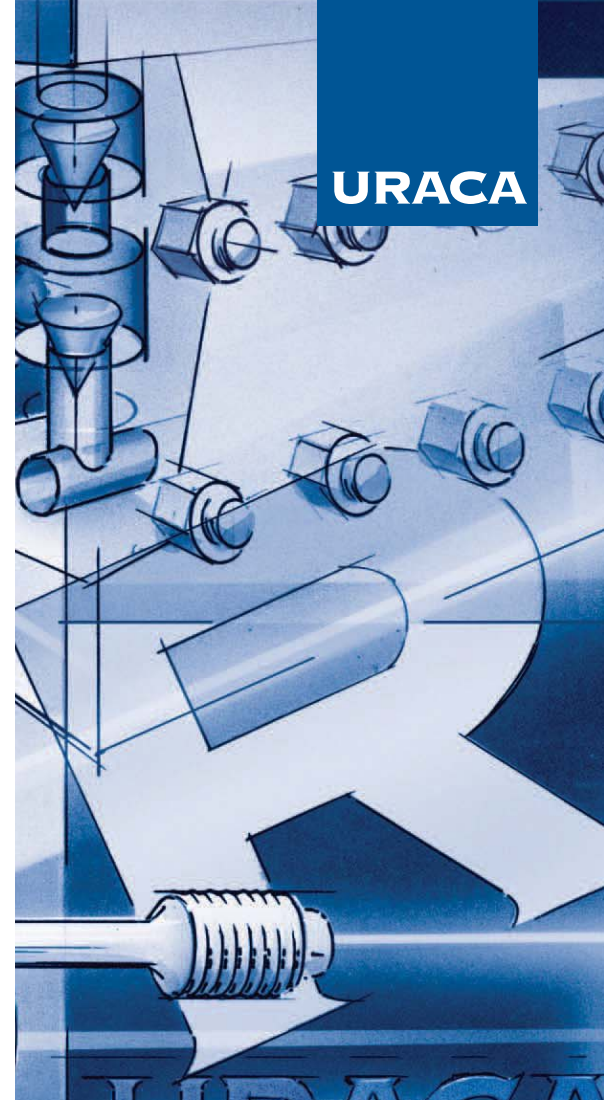
Blockpumpe NBOcut

angeboten wird.

● www.pumpeninfo.de Code 210



Die neue Blockpumpe NBOcut



HOCH DRUCK

**Weltweit führende
Hochdrucktechnik
bis 3.000 bar aus
dem Hause URACA**

- Hochdruck-Plungerpumpen
- Prozess-Membranpumpen
- Hochdruck-Pumpenaggregate
- Hochdruck-Reinigungssysteme
- Kanalspülpumpen
- Prüfpumpen für Hand- und Motorbetrieb