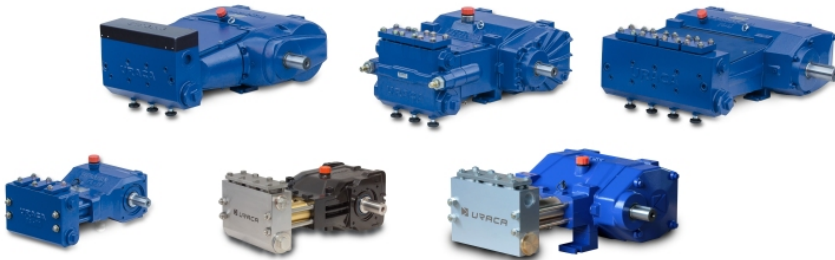


Hochdruckpumpen für die Kommunaltechnik

Artikel vom 4. Oktober 2023

Saug-, Spül- und Spezialfahrzeuge



Uraca bietet ein breitestes Hochdruckpumpen-Programm für die effektive Kanalspülung und ist damit europaweit führend (Bild: Uraca).

Die [Uraca GmbH & Co. KG](#) aus dem schwäbischen Bad Urach, führender Hersteller von Systemen und Komponenten für die Hochdruck-Reinigung, ist mit ihrem breiten Spektrum an Hochdruck-Plungerpumpen, Spritzpistolen und Ventilen kompetenter und bewährter Partner der Hersteller von Kommunalfahrzeugen. Denn weltweit sind tausende Kanalspülfahrzeuge im harten Alltagseinsatz, um Großkanäle, Rohrleitungen, Schächte und Brunnen zu reinigen oder um zuverlässig Ablagerungen, Inkrustationen, Sielhäute und organischen Bewuchs zu beseitigen. Dabei erfordern die wachsenden Anforderungen der Betreiber Pumpen, die hohe Leistung bringen, mit Recyclingwasser betrieben werden können und dabei wenig wiegen. Denn je mehr Raum die Pumpe im Spülfahrzeug einnimmt und je weniger sie von der höchstzulässigen Nutzlast des Fahrzeugs beansprucht, desto länger kann das Kanalspülfahrzeug im Reinigungsprozess betrieben werden.

Für alle Anforderungen gewappnet

Mit Leistungen von 30 bis 180 kW decken die Uraca-Pumpen das gesamte Spektrum und damit alle Anforderungen für die Kanalspültechnik ab. Das Unternehmen ist in diesem Bereich europaweit führend. Die neu entwickelte »P3-15« deckt dabei den

Leistungsbereich um 55 kW ab. Kraftvoll, robust und leicht sind die Attribute dieser neuen Pumpe. Mit 63 kg die leichteste ihrer Art. In Kombination mit den max. Leistungsdaten (250 bar und 229 l/min) ist dies die ideale Pumpe für alle Kompaktklassen, prädestiniert für die Reinigung von Hausanschlüssen. Auch die Vier-Plungerpumpe »P4-45« ist eine Pumpe in kompakter Bauweise mit geringem Gewicht. Sie bringt bei einer Leistung von 175 kW nur 420 kg auf die Waage und ist für Großprofilreinigung sowie für Sonderanwendungen ausgelegt. Die Pumpe erzeugt einen maximalen Volumenstrom von mehr als 630 l Wasser pro Minute bei einem Druck von 150 bar. Ausgestattet ist sie mit robusten Pilzventilen mit Elastomerdichtung sowie integrierten Kreuzkopfabdichtungen. Die Stopfbuchsen lassen sich einzeln austauschen. Die optional erhältliche Druckschmierung erlaubt den Betrieb auch in Schräglagen.



Dosierbarer Wasserstrahl mit der Spritzpistole »SP250-Vario« (Bild: Uraca).

Alternativ zu den Kolbenpumpen liefert Uraca auch Druckumsetzer, diese sind auf Grund ihrer niedrigeren Hubfrequenz noch schmutzwasserunempfindlicher und daher ebenso für den Einsatz mit recyceltem Wasser geeignet. Uraca liefert zudem Spritzpistolen, die häufig zusätzlich am Heck der Fahrzeuge installiert sind. Diese werden im Wesentlichen dafür eingesetzt, verbleibende Ablagerungen direkt unter der Schachttöffnung weg- oder die Auflagerillen für den Schachtdeckel frei zu spülen. Mit der »SP250-Vario« kann der Anwender z. B. die Durchflussmenge ganz einfach über den Abzugshebel dosieren. Die Hochdruck-Spritzpistolen sind leicht und lassen sich einfach handhaben. Sie sorgen für einen großen Volumenstrom und geringen Druckverlust, sind robust, langlebig und äußerst zuverlässig.

Hersteller aus dieser Kategorie
