

URACA Presseinformation / News release

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG
P.O. Box 1260, D-72563 Bad Urach
Sirchinger Str. 15, D-72574 Bad Urach
Germany

www.uraca.de; info@uraca.de
Phone + 49 7125/133-0
Fax + 49 7125/133-202

Bad Urach, August 2005

Universell einsetzbar, sicher und leicht zu bedienen – die neuen 2.800 bar JetPower Aggregate

Professionell mit Hochdruck reinigen

Kaum eine Verschmutzung widersteht Wasser mit Drücken bis 2.800 bar. Ganz gleich ob Bausanierung, Entlackung, Entrostung, Flächenreinigung oder beispielsweise auch Wärmetauscherreinigung, mit professionellen Hochdruck-Reinigungsaggregaten sind selbst schwierigste Ablagerungen und Beschichtungen schnell beseitigt. Entscheidend für die Wirtschaftlichkeit in der Hochdruck-Reinigung ist jedoch, wie flexibel ein Hochdruckaggregat eingesetzt, wie leicht es bedient und wie sicher es betrieben werden kann. Und genau hier setzt das völlig neu entwickelte Hochdruck-Reinigungsaggregat JetPower 125 von URACA neue Maßstäbe.

Um Flexibilität und Sicherheit in Höchstmaß bieten zu können, ist die Kernkomponente des JetPower Aggregats eine außerordentlich robuste, schmutzwasserunempfindliche Hochdruckpumpe, die über eine integrierte Vordruckpumpe gespeist wird. Vor- und Hochdruckpumpe sind direkt an den 125 kW Diesel-Antriebsmotor gekoppelt. Die direkte Kopplung von Hochdruckpumpe und Motor minimiert nicht nur das Aggregatevolumen, sondern auch Schwingungen und Torsionsbeanspruchungen und reduziert den Schalldruckpegel mit Haube auf unter 77 dBA. Über einen Vorlaufbehälter sind die Netze für Zulauf und Aggregat getrennt. Ein neu entwickeltes Sicherheits- und Arbeitsventil übernimmt die zentrale Schaltfunktion. Dank der innovativen Konstruktion sind alle Funktionen der bisher üblichen Sicherheits-, Schalt- und Verbraucherabsperrventile in dieses eine, sehr sanft schaltende Arbeitsventil integriert.

Höchstmaß an Flexibilität

Ganz gleich ob

- Spritzpistolen,
- Spritzlanzen,
- Dump Guns oder
- Flächenreinigungsgeräte,

URACA Presseinformation / News release

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG
P.O. Box 1260, D-72563 Bad Urach
Sirchinger Str. 15, D-72574 Bad Urach
Germany

www.uraca.de; info@uraca.de
Phone + 49 7125/133-0
Fax + 49 7125/133-202

an die JetPower Aggregate können verschiedenste Werkzeuge problemlos angeschlossen werden. Dazu sind Zulauf- und Hochdruckanschluss leicht von außen zugänglich. Die Anpassung des JetPowers an das jeweilige Werkzeug und die Einstellung des Maximaldrucks an die jeweilige Anwendung erfolgt ebenfalls leicht zugänglich über das JetPower Control System. Sämtliche Steuer- und Überwachungsfunktionen werden über die menügeführte Bedienoberfläche eingegeben und mittels Klartextanzeige ausgewiesen. Die Steuerung ist nahezu selbsterklärend und erlaubt den sicheren Umgang mit diesen universell einsetzbaren Hochdruck-Reinigungsaggregaten selbst nach kürzesten Einweisungszeiten.

Die JetPower Aggregate sind auch hinsichtlich der Ausstattung sehr flexibel: sie stehen alternativ ohne Haube sowie fahrbar mit Chassis zur Verfügung. Die 2-teilige Haube ermöglicht den schnellen und leichten Zugang von allen Seiten. Im Grundrahmen ist ein 200 l Kraftstofftank integriert. Damit haben sie den Tagesbedarf auch für einen harten Dauereinsatz gleich an Bord. Das Gewicht des gesamten Aggregates ist so gering gehalten, dass es mit vollem Tank, vollem Wasserpufferbehälter und Fahrgestell nur 2.400 kg wiegt. Somit kann ein JetPower-Aggregat mit einem dafür zugelassenen PKW bequem von Einsatz zu Einsatz transportiert werden. Für den Krantransport steht optional eine zentrale Transportöse zur Verfügung. Fordern Reinigungsarbeiten gleichzeitig große Wassermengen und sehr hohen Druck können zwei Aggregate parallel betrieben werden.

Der Antriebsmotor ist so ausgelegt, dass er über Leistungsreserven für klimatisch extreme Bedingungen verfügt. So arbeitet das JetPower Aggregat auch in großen Höhen und bei hohen Temperaturen zuverlässig mit voller Leistung. Der wassergekühlte Dieselmotor entspricht bereits künftigen EU-Abgasnormen und wird von einem namhaften Hersteller mit weltweitem Servicenetzwerk geliefert.

Hochdruck mit maximaler Sicherheit

Über die elektronische Steuerung wird die Überlastsicherung automatisch an den gewählten Betriebsdruck angepasst. Dies bedeutet, dass es bei Überlast, beispielsweise durch falsch ausgewählte Düsen, nur zu geringen Druckanstiegen und Belastungen im System kommt. Zudem entfallen teure Berstscheibenlösungen. Die Steuerung ist bei allen Varianten der JetPower Baureihe identisch, so dass einheitliche Bedienungsvorgänge das Arbeiten erleichtern und sicherer machen.

URACA Presseinformation / News release

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG
P.O. Box 1260, D-72563 Bad Urach
Sirchinger Str. 15, D-72574 Bad Urach
Germany

www.uraca.de; info@uraca.de
Phone + 49 7125/133-0
Fax + 49 7125/133-202

Die JetPower Hochdruck-Reinigungsaggregate mit 125 kW stehen in sechs Standard-Leistungsgrößen zur Verfügung. Diese reichen abgestuft bei realen Fördermengen von 69 l/min bei 800 bar bis 15,5 l/min bei 2.800 bar. Für Reinigungseinsätze, die noch höhere Fördermengen erfordern, stehen die JetPower Aggregate der 180 kW Leistungsklasse zur Verfügung.



Abbildung

Die mobilen JetPower Hochdruck-Reinigungsaggregate setzen mit ihrer hohen Flexibilität und den Sicherheitseinrichtungen einen neuen Maßstab. Hiermit können alle Arten von Reinigungswerkzeugen eingesetzt werden. Die schnelle Anpassung der erforderlichen Leistung erfolgt sicher und selbsterklärend über ein menügeführtes Steuerungsdisplay.