

# Kommunalwirtschaft

Verlagsort Wuppertal

Heft 9

2017



## Neuer Radar-Messumformer

**NIVUS GmbH stellt mit dem NivuFlow 550 einen einfach zu bedienenden Messumformer für Durchflussmessungen vor**

Der neue Messumformer ermöglicht in Kombination mit einem Radarsensor die berührungslose Durchflussmessung in offenen Kanälen und teilgefüllten Röhren. Für eine genaue Erfassung und Berechnung des realen Durchflusses entwickelte der Hersteller neue dynamische hydraulische Modelle. Diese wurden für unterschiedlichste Gerinnegeometrien auf Basis von wechselnden Füllständen modelliert.

Das Messsystem ist auf Wunsch auch für den Einsatz in Ex-Zone 1 erhältlich.

Die kompakten Abmessungen des Messumformers erlauben den einfachen und platzsparenden Einbau in Schaltschränken mittels Hutschiene. Für den Außeneinsatz steht ein wetterfestes Feldgehäuse, auch in IP 68, zur Verfügung.



Das grafische Display und das intuitive Bedienkonzept des NivuFlow 550 ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme des Durchflusssystems. Mit den erweiterten Diagnosemöglichkeiten können professionelle Analysen der laufenden Prozesse direkt vor Ort vorgenommen werden. Zusätzlich bietet das Gerät auch eine Fernwartung über das Internet an.

Die Durchflussmessung mit dem Radarsensor eignet sich vor allem für Anwendungen mit aggressiven oder abrasiven Medien. Darüber hinaus ist das Radarmesssystem ideal für Ap-

plikationen mit Sedimentation, da der Radarsensor außerhalb bzw. oberhalb des Mediums befestigt wird. Im Weiteren zeichnet sich NivuFlow 550 auch bei Anwendungen mit schießendem Abfluss und geringen Fließhöhen aus.

## Graffiti, Kaugummi, Unkraut, Schmutz – weg damit!

**Neue DYNAJET Wasserhochdruckreiniger bringen Städte und Kommunen auf Hochglanz**

Für die vielfältigen Reinigungsprobleme in Städten und Kommunen hat DYNAJET zwei neue Wasserhochdruckstrahlgeräte entwickelt: DYNAJET 220 mdh und 350 mdh. Die leistungsstarken Hochdruckaggregate entfernen zuverlässig, schnell und kostengünstig Graffiti, Unkraut, Kaugummis und Schmutz. Sie sind die ersten DYNAJET Modelle auf Skid-Basis – eine kompakte Rahmenlösung, die den Einbau der Aggregate in ein Fahrzeug ermöglicht oder den einfachen Transport zum Einsatzort.

Initiiert wurde die Entwicklung der mdh-Module durch Anfragen aus dem Kommunalsektor, die den Bedarf an robusten, leistungsstarken und multifunktionalen Hochdruckreiniger-Modulen immer wieder zum Ausdruck brachten. DYNAJET hat daraufhin die Kunden intensiv in den Entwicklungsprozess mit eingebunden, das Anforderungsprofil exakt mit den Anwendern abgestimmt und auf dieser Basis die beiden neuen Wasserhochdruckstrahlmodule DYNAJET 220 mdh und 350 mdh entwickelt.

DYNAJET mdh ist in zwei unterschiedlichen Varianten erhältlich: als „expert“-Version zum Einbau in den Transporter oder in der klassischen Version für den stationären Betrieb. Im Gegensatz zur klassischen Version, bei der das Hochdruckaggregat direkt an die Wasserversorgungsleitung angeschlossen werden kann, verfügt die „expert“-Version über ein eigenes Anschluss-Kit zur unabhängigen Wasserversorgung per Wassertank. Die kompakte Bauweise ermöglicht auch in der „expert“-Version samt Wassertank eine schnelle und einfache Installation in alle gängigen Transporter.

Bei der Entwicklung wurde zudem auf größtmögliche Ergonomie, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit geachtet. So verfügen der



**Graffiti einfach entfernen, mit DYNAJET 220/350 mdh**

DYNAJET 220 mdh und 350 mdh über eine anwendungsorientierte, stufenlose Druck- und Fördermengenregelung sowie eine patentierte Brennersteuerung ohne Magnetventile. Eine langsam laufende und einfach zu wartende 2-Plunger-Kurbelwellenpumpe sorgt darüber hinaus für geringe Verschleißkosten und eine maximale Lebensdauer.

Vom 19. bis 22. September stellt DYNAJET eine der neuen Maschinen der mdh-Linie auf der Messe CMS in Berlin vor. Interessenten können für die neuen Hochdruckreiniger DYNAJET 220 mdh und



**Unkrautvernichtung leichtgemacht, mit DYNJET 220/350 mhd**

DYNJET 350 mhd einen kostenlosen Vorführtermin unter [www.dynajet.de](http://www.dynajet.de) vereinbaren.

#### **DYNJET: Hochdruckreiniger und Zubehör für Profis**

Die DYNJET GmbH entwickelt Profi-Wasserhochdruckreiniger und Zubehör für zahlreiche Branchen und Anwendungsfelder – von der Kaugummientfernung über die Reinigung von Baumaschinen bis hin zur Betonsanierung. Das Leistungsspektrum der Wasserhochdruckreiniger reicht dabei von 300 bis 3000 bar.

Das Unternehmen bietet perfekte Produktlösungen für Branchen wie Bau, Sanierung, Kommunen, Dienstleister, Werften sowie Land- und Forstwirtschaft. Dabei steht DYNJET für hohe Leistung, Langlebigkeit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Ebenso bilden Sicherheit, Ergonomie und Bedienungsfreundlichkeit einen zentralen Aspekt bei der Entwicklung der Wasserhochdruckreiniger und Zubehörteile. *Standorte in Deutschland und Frankreich sowie ein weltweites Netz an Vertriebs- und Servicepartnern garantieren die globale Verfügbarkeit. DYNJET ist auch an anspruchsvollen internationalen Projekten beteiligt, wie zum Beispiel dem Wiederaufbau des Ground Zero in New York. Unter anderem lieferte das Unternehmen im Auftrag der Vereinten Nationen Wasserhochdruckreiniger zur Reinigung von chemisch kontaminierten Produktionsstätten in die afrikanische Republik Kongo.*

#### **Die DYNJET GmbH: ein junges Unternehmen mit Tradition**

Seit 2011 entwickelt und produziert die DYNJET GmbH als eigenständiges Unternehmen Profi-Wasserhochdruckreiniger. Zuvor war DYNJET zehn Jahre lang ein erfolgreicher Geschäftsbereich der Putzmeister Mörtelmaschinenbau GmbH und machte sich bereits in dieser Zeit einen Namen in der Branche.

Hauptsitz des Unternehmens ist seit 2013 Nürtingen bei Stuttgart. Auf rund 6000 m<sup>2</sup> sind dort Administration, Vertrieb und Schulungszentrum sowie Konstruktion und Fertigung unter einem Dach vereint. Mit einer vielseitigen Bandbreite an innovativen und leistungsfähigen Hochdruckreinigern, die jedem Anspruch gerecht werden, gehört DYNJET heute zu den Weltmarktführern für leistungsstarke Hochdruckaggregate.

Treibende Kraft für den anhaltenden internationalen Erfolg ist das erfahrene Management-Team unter der Leitung von Andreas Fellmann und Carsten Funk. Andreas Fellmann kam bereits 2006 zu DYNJET und leitete dort fünf Jahre den Vertrieb. Als CEO und Mitbegründer der DYNJET GmbH kennt er die Bedürfnisse des Marktes genau. Unterstützt wird er durch Carsten Funk, der als Technical Director für das Ressort Technik und Entwicklung verantwortlich ist. Auch er kennt das Unternehmen bereits aus seiner Tätigkeit in früheren Jahren. Im Zentrum ihrer Arbeit steht die Vision, den Kunden modernste Produkte zu bieten. Die sich ständig weltweit verändernden Anforderungen der Märkte geben der Geschäftsführung die Impulse für neue Ideen und deren Umsetzung.

Aufgrund der Mitgliedschaft im VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.) ist DYNJET zudem bestens vernetzt und wirkt aktiv an der Entwicklung von Normen im Bereich Wasserhochdruckreiniger mit.

#### **Verantwortung für Qualität und Umwelt**

Alle DYNJET Produkte garantieren höchste Qualität. Die Wasserhochdruckreiniger und Zubehörartikel sind für den professionellen Einsatz und für extremste Anforderungen wie z.B. auf Baustellen konstruiert. Die hohen Qualitätsstandards werden bei DYNJET streng und kontinuierlich überwacht. Sämtliche DYNJET Hochdruckreiniger tragen das CE-Kennzeichen und werden gemäß europäischen Maschinenrichtlinien 2006/42/EG am Hauptsitz in Nürtingen hergestellt. Alle Lieferanten sind sorgfältig ausgewählt und stammen ausschließlich aus Deutschland oder der EU.

Darüber hinaus gehört der verantwortungsvolle Umgang mit der Ressource Wasser und nachhaltiger Umweltschutz zum Selbstverständnis des Unternehmens. Alle DYNJET Hochdruckreiniger arbeiten ohne Chemie, nur auf der Basis von natürlichem Wasser. Der sparsame Umgang mit Energie und Rohstoffen sowie die Minderung von Lärm- und Schadstoffemissionen sind die Prämissen der DYNJET GmbH.



**DYNJET 350 mhd von vorne**



**DYNJET 350 mhd von hinten**