

## Presseinfo neue Pumpe mzr<sup>®</sup>-7261 zur Motek 2014

Titel **Magnetisch hermetische Pumpe zur exakten Harz-Härter-Dosierung**

Untertitel **Schwerin, 30.09.2014: Das exakte Harz-Härter-Verhältnis entscheidet im Produktionsprozess über Qualitätsprodukt oder Ausschussware. Hochpräzise Mikrozahnringspumpen von HNP Mikrosysteme realisieren die genaue Dosierung beider Komponenten.**

Text Zahlreiche Produktionsprozesse schließen die Applikation von Klebstoffen und Vergussmassen ein. Üblicherweise kommen dann Polyurethan- und Epoxidharze zum Einsatz, die in zwei Komponenten geliefert und vom Anwender vor Ort gebrauchsfertig zu mischen sind.

Beim Anmischen der Reaktionsharze muss das stöchiometrische Harz-Härter-Verhältnis eingehalten werden um das Verbleiben unreaktierter, funktioneller Gruppen zu vermeiden. Bedingt durch die sonst auftretende unvollständige Vernetzung, kommt es zu abweichenden mechanischen und thermischen Eigenschaften, zu weicheren Produkten oder klebrigen Oberflächen und somit zu erheblichen Qualitätsmängeln in der Produktion.

Vermeiden lassen sich Qualitätsprobleme und hohe Ausschussraten durch den Einsatz hochpräziser Pumpentechnik zur Dosierung von Harz und Härter. Mikrozahnringspumpen von HNP Mikrosysteme GmbH erfüllen einerseits die Anforderung an die exakte Dosierung hoch- und niedrigviskoser Medien und sind andererseits bedingt durch die besonders kleine Bauform, das geringe Gewicht, die geringe Energieaufnahme und lange Serviceintervalle prädestiniert für Automatisierungslösungen in Produktionsprozessen.

Die auf der Motek 2014 erstmals vorgestellte magnetisch hermetische Mikrozahnringspumpe mzr<sup>®</sup>-7261 wiegt 390 g bei einer Länge von 80 mm. Die Pumpe fördert Volumenströme von 24 bis 288 ml/min mit hoher Präzision und geringer Pulsation. Die kompakten Abmessungen werden durch einen komplett neuen Produktaufbau und die optimale Abstimmung mit einer integrierten Drehzahlregelung realisierbar.

Der bürstenlose Antrieb und die Magnetkupplung sichern weiterhin die hohe Standzeit, die für den 24/7-Betrieb in der industriellen Produktion gefordert wird.

Nähere Informationen zum Unternehmen sowie den Produkten von HNP sind unter [www.hnp-mikrosysteme.de](http://www.hnp-mikrosysteme.de) zu finden.

Bild 1



hnpm\_mzr-7261\_tech-zeichnung.jpg (700 kB)

Bild 2  
(alternativ)



hnpm\_pumpe\_mh\_mzr-7261 mit block.jpg (700 kB)

Bildunterschrift Magnetisch hermetische Mikrozahnringpumpe zur präzisen Dosierung hochviskoser Medien in kompakten Systemen

Besuchen Sie uns auf der Messe:

**06.-09.10.2014 Motek**, Neue Messe Stuttgart, Halle 7, Stand 7306

Hinweis an die Redaktion:

Wenn Sie den Firmennamen » HNP Mikrosysteme GmbH« abkürzen möchten, so verwenden Sie bitte ausschließlich die Bezeichnung »**HNPM**«.

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar an nachfolgende Adresse erbeten:

HNP Mikrosysteme GmbH  
Dörte Hoffmann  
Bleicherufer 25  
D-19053 Schwerin  
Telefon +49 385 52190-352  
Telefax +49 385 52190-333  
E-Mail doerte.hoffmann@hnp-mikrosysteme.de  
Internet <http://www.hnp-mikrosysteme.de>