

Zahnradpumpen

Zahnradmotoren

Zahnradmengenteiler

Mikro-Aggregate

Mini-Aggregate

Montageblöcke

Ventile & Zubehör



►► Zentrale Linz / Oberösterreich  
A-4030 Linz  
Gaisbergerstraße 52

Tel. +43(0)732/90400-0  
Fax +43(0)732/90400-200

E-mail [office@neuson-hydrotec.com](mailto:office@neuson-hydrotec.com)



**neuson**  

---

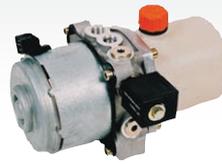
**hydrotec**

[www.neuson-hydrotec.com](http://www.neuson-hydrotec.com)

Seit 1966 ist JTEKT HPI auf den Entwurf und die Produktion hydraulischer Bauteile spezialisiert, welche nach dem Prinzip der Außenzahnpumpen basieren. JTEKT-HPI gehört zur Unternehmensgruppe JTEKT Corporation (einer aus der Fusion der beiden japanischen Gruppen Koyo und Toyoda Machine Works am 1. Januar 2006 entstandenen Einheit), einer der weltweit führenden Unternehmensgruppen für Kugellager, Kraftübertragung, Lenkungs-systeme für Autos und Herstellung von Werkzeugmaschinen. JTEKT HPI besitzt zwei Produktionsstätten in Frankreich welche mehr als 500 Mitarbeiter beschäftigen. Durchdacht

und praktisch einwandfrei sorgen HPI Komponenten für mehr Erfolg in Nutzfahrzeugen, in Baumaschinen, am Ernte- und Landmaschinensektor, im Bereich der Flurförderzeuge, in Hebebühnen und in unzähligen anderen Bereichen.

Neuson ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für Lieferung, Umbau, Wartung und Service Ihrer Pumpen, Motoren, Aggregate und anderen hydraulischen Komponenten und Anlagen. Unsere Neuson Hydrotec Vertriebs-techniker bringen Ihnen die Vorteile unserer Produkte näher und erarbeiten mit Ihnen Antriebstechniklösungen, maßgeschneidert für Ihre Produktlinie.



Microaggregate basieren auf einem vollständig modularen Konzept, das exklusive Elemente integriert:

- Exklusive Motorisierung von JTEKT HPI - Eine druckgeformte Anschlussplatte, welche direkte Integration der Funktionen ohne Blöcke ermöglicht
- Nullseriepumpen mit hohem Wirkungsgrad, die die Leistungsrate des Aggregats erhöhen
- Die Möglichkeit, komplexe Systeme herzustellen (Ventile auf einen Anschlusssatz und einen Hohlraum für Ventil in Patronenform mit integrierter elektronischer Steuerung montiert)
- Tanks in Größen zwischen 0,5 und 6,3 Litern



Die zweite Generation der Mini-Aggregate von JTEKT HPI basiert auf einem vollständig modularen Konzept, das exklusive Elemente umschließt:

- Eine Druckguss-Anschlussplatte, in die die Basisfunktionen in Form von Cartridgeventilen eingebaut sind
- Eine Hochleistungspumpe der Serie 1, die die Einschalt-dauerrate des Aggregats erhöht
- Die Möglichkeit, komplexe Systeme herzustellen, indem Ventile auf zwei verschiedene Anschlusssätze montiert werden, die über eine integrierte elektronische Steuerung verfügen können
- Tankkapazitäten von 1 bis 25 l sind standardmäßig lieferbar.

## HPI Zahnradpumpen und -Motore

### Standard Zahnradpumpen



Mit Kapazitäten welche von 0,25 bis 250 cm<sup>3</sup>/U und Spitzendrücke von bis zu 330 bar, ist die Angebotspalette an Zahnradpumpen von JTEKT HPI die größte, welche der Markt zu bieten hat. Die Herstellungsqualität und das einzigartige Konzept der Kompensierung von JTEKT HPI tragen zu einem volumetrischen Wirkungsgrad von nahezu 97 % bei, was wiederum Energieeinsparung bei der Leistungsbearbeitung bedeutet. Das Baukastenprinzip der Pumpen von HPI erlaubt eine mehrstufige Pumpenstruktur, die aus 2, 3, 4 oder sogar 5 Elementen besteht.

### Havy Duty Pumpen



Pumpen der Serie 2.6 und der Serie Saphir 2G ermöglichen das Erreichen eines hohen Spitzendrucks von 330 bar für schwierigste Anwendungen. Die Pumpe der Serie 2.6 mit ihrem Vorder- und Hinterkörper aus Gusseisen und dem verstärkten Pumpengehäuse verbindet die Vorteile der Pumpen aus Gusseisen, in Bezug auf ihre Fähigkeit hohen Druck auszuhalten, sowie die Vorteile derer aus Aluminium in Bezug auf ihre lange Lebensdauer. Das modulare Konzept ermöglicht eine Anpassung an alle Marktstandards: ISO, DIN, SAE und italienische Norm.

### Zahnrad-Hydrmotore

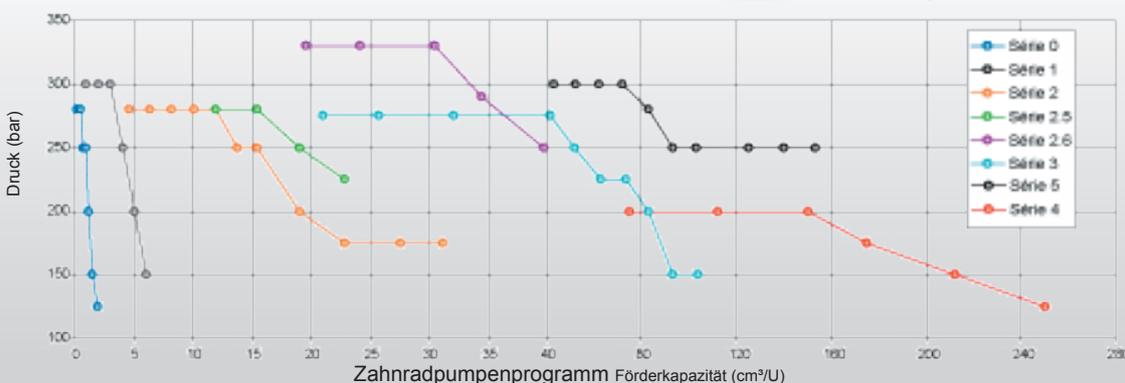


Mit einer Kapazität von 0,5 bis 250 cm<sup>3</sup>/U und einem Spitzendruck von bis zu 250 bar sowie den hervorragenden Druck- und Fördermengen-eigenschaften beim Anlauf ist die Zahnradmotorproduktreihe von JTEKT HPI die größte, welcher der Markt zu bieten hat. Das modulare Konzept paßt zu Standards wie ISO, DIN, SAE, italienische Norm... Dank „CIP“ - 3G können die Hydrmotoren von HPI bei geringen Fördermengen und Drücken starten. Es ist möglich, Reihenschaltungen mehrerer Motoren durchzuführen, (ohne diverser Anlaufschwierigkeiten).

### Zahnradmengenteiler



Mengenteiler ermöglichen die Aufteilung der Durchflussmenge in eine Summe identischer oder unterschiedlicher Strömungsanteile (proportional zur Kapazität jedes Elements des Mengenteilers) und daß mit einem minimalen Druckverlust. Sie bestehen aus Elementen mit einem Fördervolumen zwischen 0,5 und 250 cm<sup>3</sup>/U und können 2 bis 6 Elemente der gleichen Serie umfassen. Die Funktion des Druckverstärkers kann von diesem Produkt auch übernommen werden. Optionale Funktionen: \*Druckbegrenzungsventil mit Magnetventil- oder Proportionalventilsteuerung \* Antikavitationsventil - HPI bietet zeitsparende Lösungen, welche sich für die Geschwindigkeitsregelung von Hydrmotoren in Ventilatorantrieben eignen. \* Antikavitations-Funktion \* Auskupplung durch Magnetventil \* Geschwindigkeitsregelung mittels hydraulischen Temperaturfühler \* Umkehrfunktion der Schraubendrehrichtung



Hinweis: Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten! Angaben ohne Gewähr!