



OMAX[®]

A Hypertherm Associates Brand

Direktantriebstechnologie



Maximale Effizienz bei minimaler Ausfallzeit

Die fortschrittliche Direktantriebstechnologie der OMAX Corporation liefert die höchste Düsen- oder Strahlleistung aller Wasserstrahlpumpen. Das bedeutet mehr Produktion und weniger Ausfallzeiten. OMAX-Pumpen mit Direktantrieb bieten:

- schnelleres und gleichmäßigeres Schneiden durch geringere Restwelligkeit
- maximierte Betriebszyklen dank fortschrittlicher gehärteter Materialien
- vereinfachte Wartung dank servicefreundlichem Design
- geringerer Aufwand für den Benutzer durch Automatisierung und fortschrittliche Pumpenüberwachung

All dies zusammen macht die OMAX-Direktantriebspumpen zur weltweit effizientesten und kostengünstigsten Wasserstrahlpumpen-Technologie.

EnduroMAX-Technologie

Die Systemverfügbarkeit ist eine wichtige Voraussetzung für Bediener von Wasserstrahlsystemen. EnduroMAX®-Technologie:

- verlängert die Lebensdauer der Pumpe
- reduziert die Wartungszyklen
- vereinfacht die Wartung
- verringert Ausfallzeiten



Werksgeprüft, praxiserprobt

Alle EnduroMAX-Pumpen mit Direktantrieb werden im Werk ausgiebig getestet, zunächst in einem eigenständigen Teststand und dann an Ihre Maschine angeschlossen für einen abschließenden Test. Mit weltweit Tausenden von installierten und in Betrieb befindlichen Maschinen ist unsere Pumpentechnologie mit Direktantrieb die führende Lösung für maximale Produktivität bei Abrasiv-Wasserstrahlpumpen.

Spezifikationen der Pumpe

	EnduroMAX 5-Serie ³			EnduroMAX ⁴		
Motorleistung	22 kW	30 kW	37 kW	22 kW	30 kW	37 kW
Maximale Düsenleistung ¹	18,7 kW	25,5 kW	31,5 kW	18,7 kW	25,5 kW	31,5 kW
Ausgangsdruck	4138 bar (60.000 psi)			4138 bar (60.000 psi)		
Düse und Durchflussmenge ²	0,30 mm/2,54 l/min	0,36 mm/348 l/min	0,41 mm/4,54 l/min	0,30 mm/2,54 l/min	0,36 mm/3,48 l/min	0,41 mm/4,54 l/min

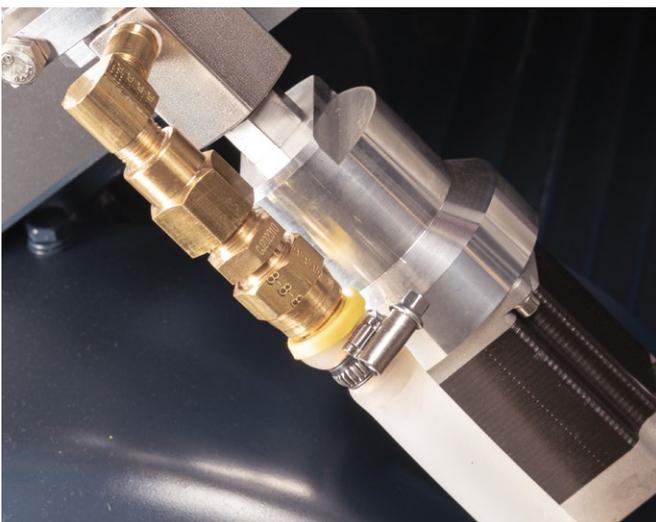
1 JetPower ist direkt proportional zum Wasserdruck an der Düse multipliziert mit der Durchflussmenge des Wasserstrahls.

2 Empfohlene maximale Düsengröße. Kleinere Düsengrößen haben eine entsprechend geringere Durchflussmenge.

3 Pumpen der EnduroMAX 5er-Serie sind nur in OptiMAX JetMachining Centern erhältlich.

4 EnduroMAX-Pumpen sind Standard bei allen OMAX JetMachining Centern und optional bei MAXIEM®-Systemen.

Spezifikationsänderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.



5er-Serie: über den Direktantrieb hinaus

Die EnduroMAX 5-Serie wurde zusammen mit dem OptiMAX JetMachining Center entwickelt und bietet alle Vorteile der vorherigen EnduroMAX-Generation in verbesserter Form. Die motorisiert verstellbare Ablauföffnung und die vollständige Softwaresteuerung:

- reduziert die Mitarbeit des Bedieners weiter
- passt die Druckeinstellungen automatisch an
- verringert Schwankungen
- verlängert die Lebensdauer der Pumpe
- verringert reduziert die Abhängigkeit von Bedienern
- maximiert die Produktion

Verbesserte Technologie

Technologie mit variablem Frequenzantrieb:

- maximiert das Produktionspotenzial
- ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen durch bedarfsabhängige Anpassung der Motordrehzahl
- bietet eine präzise Druckregelung durch den Betrieb über einen breiten Drehzahlbereich des Motors
- verringert den Verschleiß von Motor und Pumpenkurbelgehäuse, was zu geringeren Wartungskosten führt, da die Drehzahl und das Drehmoment des Elektromotors variiert werden können
- kann flexibel an spezifische Bedürfnisse und Anforderungen angepasst werden



	MAXIEM				GlobalMAX		
	75 kW	15 kW	22 kW	30 kW	7,5 kW	15 kW	22 kW
	63 kW	125 kW	19 kW	25 kW	5,2 kW	12,5 kW	19 kW
	3447 bar (50.000 psi)				2069 bar (30.000 psi)	3103 bar (45.000 psi)	
in	0,56 mm/8,52 l/min	028 mm/1,97 l/min	0,36 mm/3,18 l/min	0,41 mm/4,13 l/min	0,28 mm/1,51 l/min	0,30 mm/2,35 l/min	0,38 mm/3,63 l/min



Erstklassiger Service, Support und Innovation für fortschrittliche Abrasiv-Wasserstrahlssysteme

OMAX, ein Unternehmen von Hypertherm Associates, setzt den Standard für Service und Support in der Wasserstrahl-Werkzeugmaschinenindustrie. Das beginnt mit einem strengen Zertifizierungsprogramm bei OMAX in Kent, Washington, USA, wo Techniker von OMAX Direkt- und Vertriebspartnern für die Installation, den Betrieb und die Wartung von OMAX-Wasserstrahlanlagen ausgebildet werden. Die Ingenieure von OMAX sind bemüht, ständig neue Technologien für die Abrasiv-Wasserstrahlbearbeitung zu entwickeln, von bewährten Pumpendesigns der 4. Generation bis hin zu hochmodernen Antriebssystemen mit einer Genauigkeit im Mikrometerbereich. Kunden haben eine Reihe von Kontaktmöglichkeiten, die ihren Zeitplänen und Anforderungen entsprechen, einschließlich einer umfangreichen Bibliothek von Online-Ressourcen. Mit dem weltweit größten Support-Netzwerk für Abrasiv-Wasserstrahlanlagen gestaltet OMAX auch weiterhin die Zukunft der Wasserstrahltechnik.

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Website und fordern Sie noch heute eine kostenlose Teileanalyse an, wenn Sie erfahren möchten, wie Sie mit einer OMAX-Wasserstrahlanlage Zeit und Geld sparen können.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WASSERSTRAHL | AUTOMATISIERUNG | SOFTWARE | VERSCHLEISSTEILE



UL US LISTED CE
UL 508A, CAN/CSA C22.2 Nr. 14,
CAN/CSA C22.2 Nr. 73
Zertifizierung nach ISO 9001:2015



Weiterführende Informationen finden Sie unter www.omas.com

OMAX, EnduroMAX, MAXIEM und OptiMAX sind Marken der OMAX Corp. und können in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen sein. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Weitere Informationen zu OMAX-Patentnummern und -typen finden Sie unter www.omas.com/patents.

© 8/2022 OMAX Corp. Revision 0
MKT044DE Deutsch/German



**HYPER THERM
ASSOCIATES™**

Als Mitarbeiter, die 100 % des Unternehmens besitzen, konzentrieren wir uns stets darauf, unseren Kunden ausgezeichnete Erfahrungen zu bieten.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Zu 100 % in Mitarbeiterbesitz

