

MAXIEM JetMachining Center



Hochleistungsfähiges Abrasiv-Wasserstrahlschneiden

Das schnelle, reibungslose und genaue MAXIEM[®] JetMachining[®] Center ist ideal für den ambitionierten Betrieb, in dem neue Herausforderungen eine ständige Antriebskraft sind. Das MAXIEM-Wasserstrahlsystem wurde gemäß den OMAX-Technologiestandards entwickelt, getestet und gebaut, um Folgendes zu liefern:

- überlegene Leistung mit dem innovativen IntelliTRAX[®]-Antriebssystem
- erweiterte Vielseitigkeit mit mehrachsigen Schneidkopfoptionen
- Hohe Produktivität mit leistungsstarken und langlebigen OMAX-Direktantriebspumpen
- erschwinglicher Preis für die gesamte MAXIEM-Produktlinie
- maßgeschneiderte Optionen zur Anpassung Ihres MAXIEM-Systems an Ihre speziellen Bedürfnisse
- eine benutzerfreundliche IntelliMAX[®] Software Suite, die den Betrieb vereinfacht und die Produktion maximiert

Wie auch immer Sie Ihr MAXIEM anpassen, denken Sie daran, dass es keine Grenzen für sein Potenzial gibt.

Ein System, das für Ihre Bedürfnisse entwickelt wurde

Ganz egal, ob Sie eine kleine Maschine für das Rapid-Prototyping benötigen oder eine große Anlage, die mit Standardblech- und -plattenformaten für die Serienproduktion arbeiten kann, das MAXIEM JetMachining Center lässt sich an Ihre Bedürfnisse anpassen. Unabhängig von der Systemgröße bietet jede MAXIEM-Maschine dieselbe großartige Leistung und hohe Zuverlässigkeit und maximiert so Ihr Potenzial.

Spezifikationen der MAXIEM-Typen

Spezifikation der Produktlinie	
X-Y-Geschwindigkeit	12.700 mm/min
Lineare Positionsgenauigkeit	0,076 mm
Wiederholgenauigkeit	0,025 mm
Kreisform	0,127 mm



Maschinenspezifikationen	1515	1530	2030
Standardlayout Stellfläche	2,8 m x 3,3 m	4,3 m x 3,3 m	4,3 m x 3,7 m
Gewicht (mit leerem Tank)	1361 kg	1814 kg	2041 kg
Höhe	3,2 m	3,2 m	2,7 m
Betriebsgewicht	4763 kg	7121 kg	9399 kg
X-Y-Schneidbereich	1,6 m x 1,6 m	3,1 m x 1,6 m	3,1 m x 2 m
Z-Höhenbereich	305 mm	305 mm	305 mm
Größe des Tisches	2,2 m x 1,7 m	3,7 m x 1,7 m	3,7 m x 2,1 m

HINWEIS: Wenn Sie größere Tische benötigen, fragen Sie Ihren OMAX-Vertriebsmitarbeiter nach optionalen Abmessungen der jeweiligen Typenreihe. Optionales Zubehör kann den Spielraum verringern. Wenden Sie sich an den OMAX-Vertrieb wegen der Verfügbarkeit.

Verfügbares Zubehör*

- A-Jet® 5-Achsen-Schneidkopf mit intelligenter Regelung der Schnittkanten
- Schnelle Wasserstandsregelung für das Schneiden unter Wasser
- IntelliMAX Premium-Software
- Zusätzliche Lizenzen für die IntelliMAX Software Suite
- Abrasivmittel-Zulaufbaugruppe
- Oberflächenführung für A-Jet
- Kollisionswächter für die Oberflächenführung
- Hochdruck-Universal-Schwenkrohrleitungen
- System zur Feststoffentfernung mit variabler Geschwindigkeit (VS- SRS)
- Laser-Eigenschaftssucher
- Z-Achse-Druckluftbohrer
- Zugangskontrollkreis-Schnittstelle für Sicherheitsverriegelungen
- Laminarer Filter
- Wasserrecyclingsystem



*Optionales Zubehör kann den Spielraum verringern. Auf den Fotos wird ggf. optionales Zubehör gezeigt. Eine vollständige Liste des verfügbaren Zubehörs erhalten Sie von einem OMAX-Vertriebsmitarbeiter.

Softwarevorteile von IntelliMAX

Seit Jahrzehnten investieren wir schon in umfangreiche Forschung und Entwicklung, um die fortschrittlichste Abrasiv-Wasserstrahlsoftware zu entwickeln. Durch Softwareerweiterungen ist das MAXIEM JetMachining Center in der Lage, fortschrittliche 5-Achsen-Bearbeitung von praktisch jedem Material durchzuführen, von Aluminium und Stahl bis hin zu Kohlefaser, Titan, Kupfer, Glas, Verbundwerkstoffen und mehr.

Die IntelliMAX Software Suite umfasst:

- LAYOUT, ein vollwertiges CAD-Designprogramm
- MAKE, die leistungsstarke Maschinensteuerungssoftware
- IntelliVISOR®, das umfassende Systemüberwachungspaket (erhältlich mit dem IntelliMAX Premium-Upgrade)

Die Vorteile der IntelliMAX Software Suite:

- Benutzerfreundlichkeit:
 - Mit LAYOUT kann der Benutzer, egal, ob Anfänger oder Experte, schnell und einfach eine Teiledaten erstellen. Mit einem Klick kann diese Teiledaten in einen Bearbeitungspfad umgewandelt werden.
- Integrierte Intelligenz:
 - In MAKE liefern detaillierte Berichte hochpräzise Schätzungen der Schneidzeiten und ermöglichen so eine genaue Kostenkalkulation.
 - Die im IntelliMAX Premium-Upgrade enthaltene IntelliVISOR-Systemüberwachungsanwendung ermöglicht es dem Bediener, detaillierte Erinnerungsfunktionen einzurichten, die die Ausfallzeiten minimieren und die Produktion maximieren.
 - Erweiterte Benachrichtigungsfunktionen senden Warnungen per E-Mail oder an Smartphones, so dass der Bediener jederzeit über den Betrieb der Maschine informiert ist.



2040	2060	2080	3060
5,5 m x 3,7 m	7,5 m x 3,7 m	9,5 m x 3,7 m	7,5 m x 4,8 m
2495 kg	3266 kg	3946 kg	3946 kg
2,7 m	2,7 m	3,1 m	2,9 m
11975 kg	16329 kg	20865 kg	24040 kg
4,2 m x 2 m	6,2 m x 2 m	8,3 m x 2 m	6,3 m x 3,1 m
305 mm	305 mm	305 mm	305 mm
4,9 m x 2,1 m	6,9 m x 2,1 m	8,4 m x 2,1 m	6,9 m x 3,2 m



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



Weiterführende Informationen finden Sie unter www.omax.com

OMAX, MAXIEM, A-Jet, MAXJET, JetMachining und IntelliMAX 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.omax.com/patents.

© 8/2022 OMAX Corp. Revision 0
600087DE Deutsch/German



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

