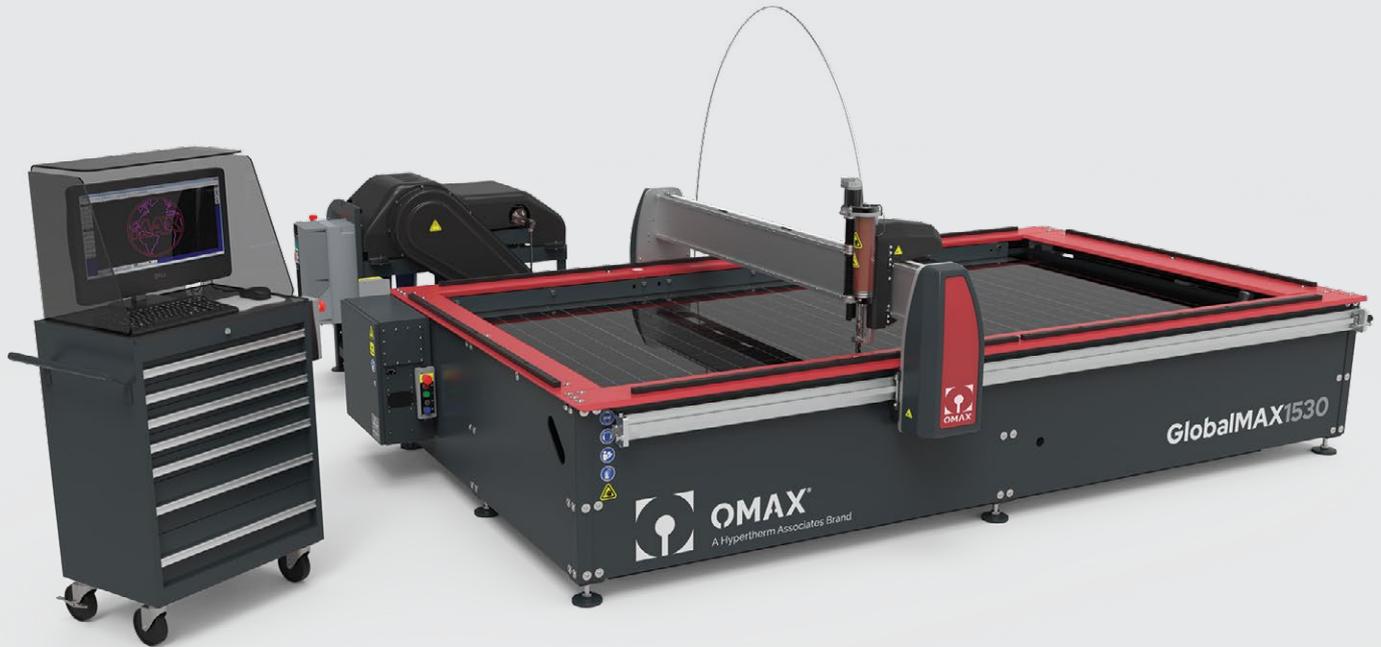




**OMAX**<sup>®</sup>

A Hypertherm Associates Brand

# GlobalMAX JetMachining Center



## Hochleistungsfähiges Abrasiv-Wasserstrahlschneiden

Der OMAX GlobalMAX<sup>®</sup> ist ideal für Betriebe, die ihre Produktion um grundlegende Wasserstrahl-Schneidefunktionen erweitern möchten. Das robuste und einfache GlobalMAX-Design bietet:

- zuverlässige Leistung auf der Grundlage jahrzehntelanger Abrasiv-Wasserstrahlerfahrung von OMAX
- einfache Wartbarkeit durch ein Produktdesign, das den Systemzugang maximiert
- maximale Betriebszeit durch robuste und langlebige Systemkomponenten
- eine benutzerfreundliche IntelliMAX<sup>®</sup> Software Suite, die den Betrieb vereinfacht und die Produktion maximiert

## Ein System, das für Ihre Bedürfnisse entwickelt wurde

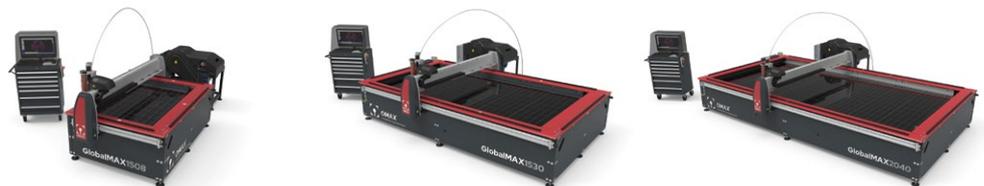
Ganz egal, ob Sie eine kleine Maschine für das Rapid-Prototyping benötigen oder eine große Anlage, die mit Standardblech- und -plattenformaten für die Serienproduktion arbeiten kann, die GlobalMAX-Linie bietet Optionen für beides. Unabhängig von der Systemgröße bietet jede GlobalMAX-Maschine dieselbe großartige Leistung und hohe Zuverlässigkeit und maximiert so Ihr Potenzial.

### Spezifikationen der GlobalMAX-Typen

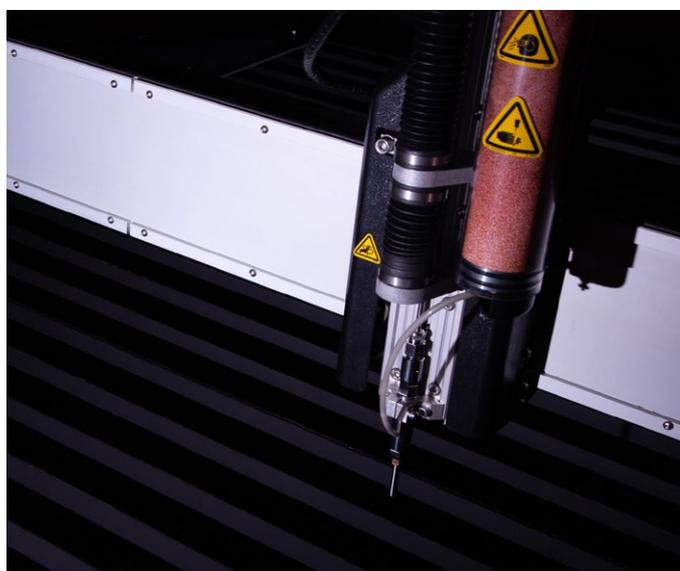
Spezifikation der Produktlinie	
X-Y-Geschwindigkeit	12.700 mm/min
Lineare Positionsgenauigkeit	0,076 mm
Wiederholgenauigkeit	0,025 mm
Kreisform	0,178 mm



## GlobalMAX- Maschinenspezifikationen



	GlobalMAX 1508	GlobalMAX 1530	GlobalMAX 2040
Standardlayout Stellfläche	1,6 m x 3,5 m	3,8 m x 3,5 m	4,8 m x 4,1 m
Gewicht (mit leerem Tank)	1488 kg	2177 kg	2903 kg
Höhe	2,2 m	2,7 m	2,8 m
Betriebsgewicht	2400 kg	5490 kg	7940 kg
X-Y-Schneidbereich	0,8 m x 1,5 m	3,1 m x 1,5 m	4,0 m x 2,0 m
Z-Höhenbereich	125 mm	125 mm	125 mm
Größe des Tisches	0,9 m x 1,6 m	3,1 m x 1,6 m	4,1 m x 2,1 m



### Verfügbares Zubehör\*

- Oberflächenführung
- Druckluftbohrer
- Laser-Eigenschaftssucher
- Luft- und Wasserabspritzsatz
- Schüttguttrichter

\*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. Wenden Sie sich an OMAX, um weitere Informationen zum Dienstprogramm zu erhalten.

## Softwarevorteile von IntelliMAX

Seit Jahrzehnten investieren wir schon in umfangreiche Forschung und Entwicklung, um die fortschrittlichste Abrasiv-Wasserstrahlsoftware zu entwickeln. Durch Softwareerweiterungen ist Ihr GlobalMAX JetMachining Center in der Lage, praktisch jedes Material zu bearbeiten, 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

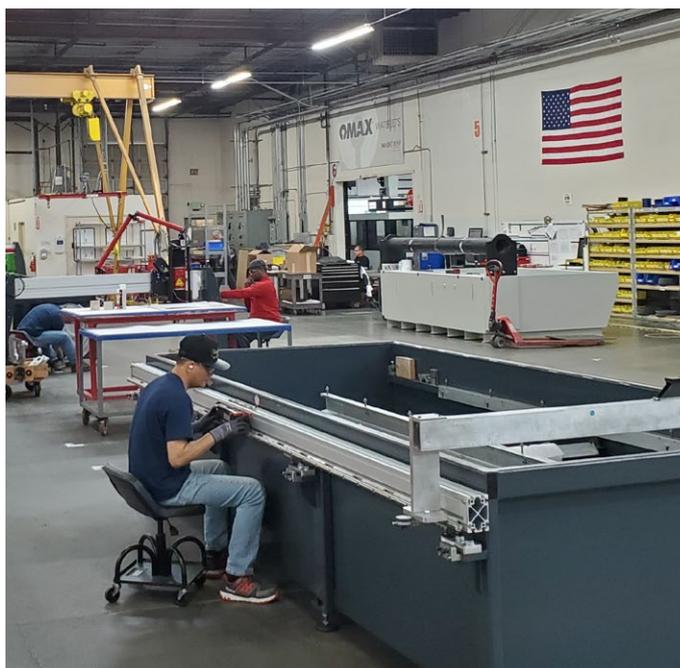
Die IntelliMAX Software Suite bietet:

- 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.

## Spezifikationen der GlobalMAX-Pumpen mit Direktantrieb

	GlobalMAX 10	GlobalMAX 20	GlobalMAX 30
Pumpdruck	2070 bar	100 bar	3100 bar/45.000 psi
Motorleistung	7,5 kW	15 kW	22 kW
Wasserstrahlleistung*	5,2 kW	12,5 kW	19 kW
Düse und Durchflussmenge	0,28 mm/1,51 l/min	0,30 mm/2,35 l/min	0,38 mm/3,63 l/min

\* Die Wasserstrahlleistung ist direkt proportional zum Wasserdruck an der Düse multipliziert mit der Durchflussmenge des Wasserstrahls.



## 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.omax.com](http://www.omax.com)

OMAX, GlobalMAX, 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](http://www.omax.com/patents).

© 8/2022 OMAX Corp. Revision 0

600176DE Deutsch/German



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

[www.hyperthermassociates.com/ownership](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm Associates.

[www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

Zu 100 % in Mitarbeiterbesitz

