



**OMAX**<sup>®</sup>

A Hypertherm Associates Brand

# OptiMAX JetMachining Center



## Maximale Leistung, maximale Produktivität

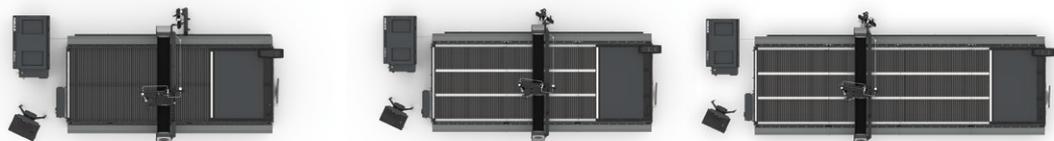
Das OMAX OptiMAX<sup>®</sup> ist der Höhepunkt von drei Jahrzehnten technischer Kompetenz und Erfahrung. Das Ergebnis ist der weltweit präziseste Wasserstrahl, der für maximale Betriebszeit in jeder Fertigungsumgebung ausgelegt ist. Das OptiMAX Jet-Maschinencenter umfasst:

- IntelliTRAX<sup>®</sup>, die hochpräzise Fahrtriebstechnologie, die exklusiv für die Abrasiv-Wasserstrahlumgebung entwickelt wurde und für maximale Genauigkeit und minimale Wartung sorgt.
- IntelliMAX<sup>®</sup>-Software, die Automatisierungsmöglichkeiten mit direkter Steuerung der fortschrittlichen EnduroMAX<sup>®</sup>-Pumpe der 5er-Serie, schneller automatischer Referenzierung des Wasserstrahls und mehr erweitert.
- EnduroMAX-Pumpe mit einem einfachen, aber robusten Design, das speziell entwickelt wurde, um die Wartung durch innovative Funktionen zu vereinfachen und gleichzeitig die Leistung der Düsen zu maximieren.

Die IntelliMAX-Software und die OptiMAX-Innovation sorgen für mehr Betriebszeit und erweitern die Möglichkeiten des OptiMAX.

## Spezifikationen der OptiMAX-Typen

| Spezifikation der Produktlinie |              |
|--------------------------------|--------------|
| X-Y-Geschwindigkeit            | 8890 mm/min. |
| Lineare Positionsgenauigkeit   | 0,025 mm     |
| Wiederholgenauigkeit           | 0,025 mm     |
| Kreisform                      | 0,0635 mm    |



## Spezifikationen der OptiMAX-Maschine

| Abmessungen                             | 60X           | 80X           | 80X-1         |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Standardlayout Stellfläche*             | 6,9 m x 3,6 m | 7,9 m x 3,9 m | 9,9 m x 3,9 m |
| Gewicht (mit leerem Tank)               | 3856 kg       | 4151 kg       | 5638 kg       |
| Höhe (mit Rohrleitungen in Scherenform) | 3 m           | 3,1 m         | 3,1 m         |
| Betriebsgewicht                         | 16383 kg      | 22487 kg      | 29892 kg      |
| X-Y-Schneidbereich*                     | 3,3 m x 1,6 m | 4,3 m x 2 m   | 6,3 m x 2 m   |
| Z-Höhenbereich*                         | 305 mm        | 305 mm        | 305 mm        |
| Größe des Tisches                       | 5,6 m x 3,6 m | 6,6 m x 3,9 m | 8,6 m x 3,9 m |

\*Optionales Zubehör kann den Schneidbereich verringern. Die Standardlayout-Stellfläche umfasst Tisch und Pumpe in einer optimalen Layoutkonfiguration. Auf den Fotos wird ggf. optionales Zubehör gezeigt. Eine vollständige Liste des Zubehörs erhalten Sie von einem OMAX-Vertriebsmitarbeiter. Die Genauigkeitsangaben gelten bei 22 °C). Die Pumpen werden gemäß den UL- und CE-Spezifikationen gebaut. Wenden Sie sich an OMAX, um weitere Informationen zum Dienstprogramm zu erhalten. Spezifikationsänderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.



Die OMAX-Technologiegarantie berechtigt Sie als Erstbesitzer über die gesamte Lebensdauer der Maschine hinweg zu kostenlosen Aktualisierungen der OMAX-Software.



## Mit Zubehör anpassbar

Mit modernsten Zubehöroptionen können Sie das OptiMAX so konfigurieren, dass es Ihre Aufgaben auf Ihre Weise erledigt. Passen Sie Ihren Wasserstrahl mit Optionen zur Produktivitätssteigerung an, wie z. B. mehrachsiges Schneiden, automatische Granatentfernung, Unterstützung bei sekundären Operationen, Wasserrückgewinnung und mehr.

## Softwarevorteile von IntelliMAX

Seit Jahrzehnten investieren wir schon in umfangreiche Forschung und Entwicklung, um die fortschrittlichste Abrasiv-Wasserstrahlsoftware zu entwickeln. Durch Softwareerweiterungen ist das OptiMAX 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

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.
  - Die enthaltene IntelliVISOR-Systemüberwachungsanwendung ermöglicht es dem Bediener, detaillierte Wartungserinnerungen 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.



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

OMAX, OptiMAX, EnduroMAX, IntelliMAX, IntelliTRAX und IntelliVISOR 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  
MKT076DE Deutsch/German



**HYPERTHERM  
ASSOCIATES™**

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

