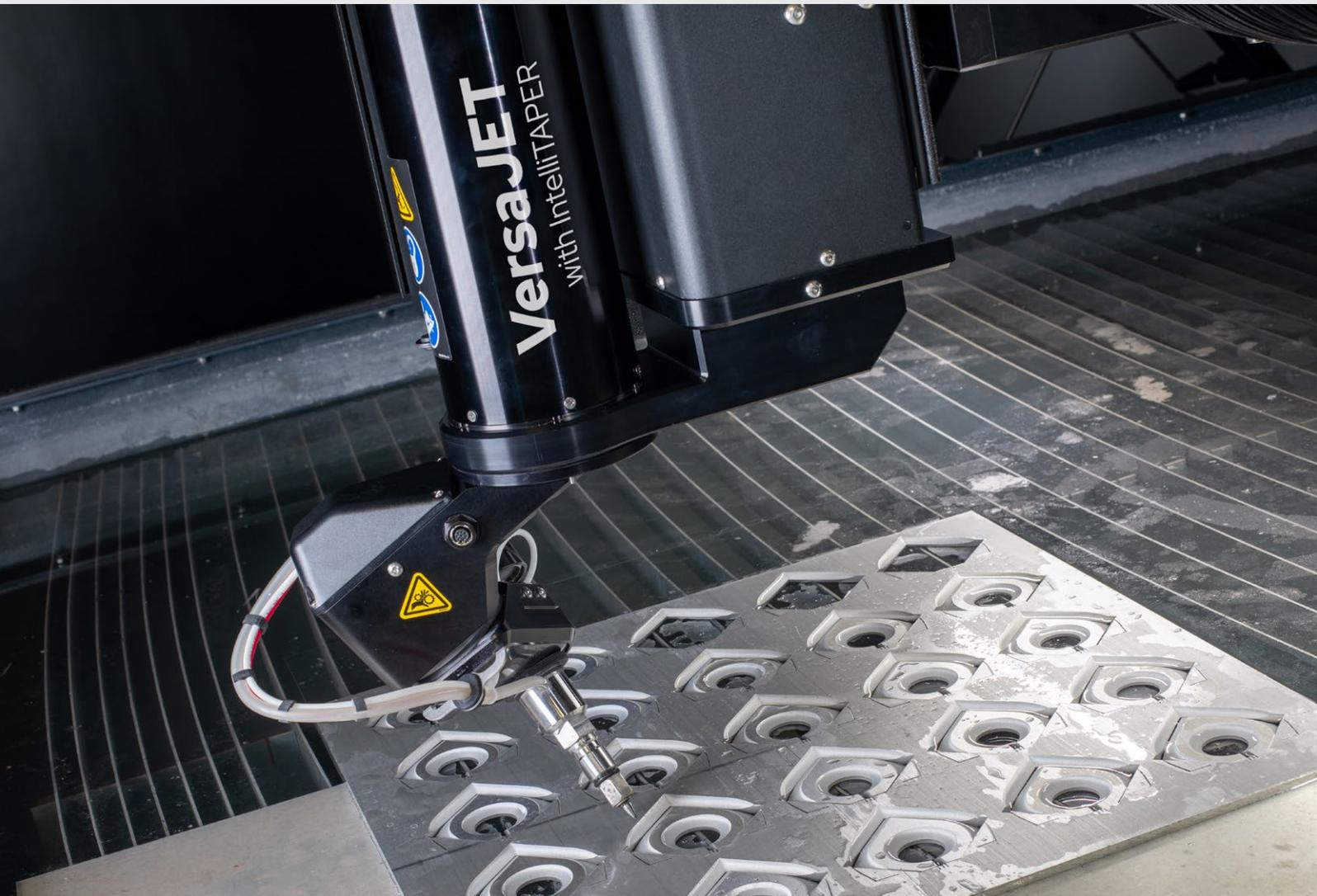




OMAX®

A Hypertherm Associates Brand

5 Gründe für die Wahl von OptiMAX



Exakt. Robust. Optimiert.

Konzipiert für maximale Betriebszeit in jeder Fertigungsumgebung bei gleichzeitig hoher Präzision ist die OMAX® OptiMAX® die Krönung von drei Jahrzehnten technischer Kompetenz und Erfahrung. Mit Innovationen wie IntelliTRAX®, der hochpräzisen Traktionsantriebstechnik, entwickelt für maximale Genauigkeit und minimalen Wartungsaufwand, der IntelliMAX® Software, zur Verbesserung der Automatisierung bei gleichzeitiger Bedienerfreundlichkeit, und den EnduroMAX® Pumpen, die sich durch ein einfaches, aber robustes Design auszeichnen, das speziell zur Vereinfachung der Wartung bei gleichzeitiger Maximierung der Düsenleistung entwickelt wurde, erweitert die OMAX OptiMAX die Möglichkeiten der Wasserstrahltechnik.



1 **Verbesserte Automatisierung**

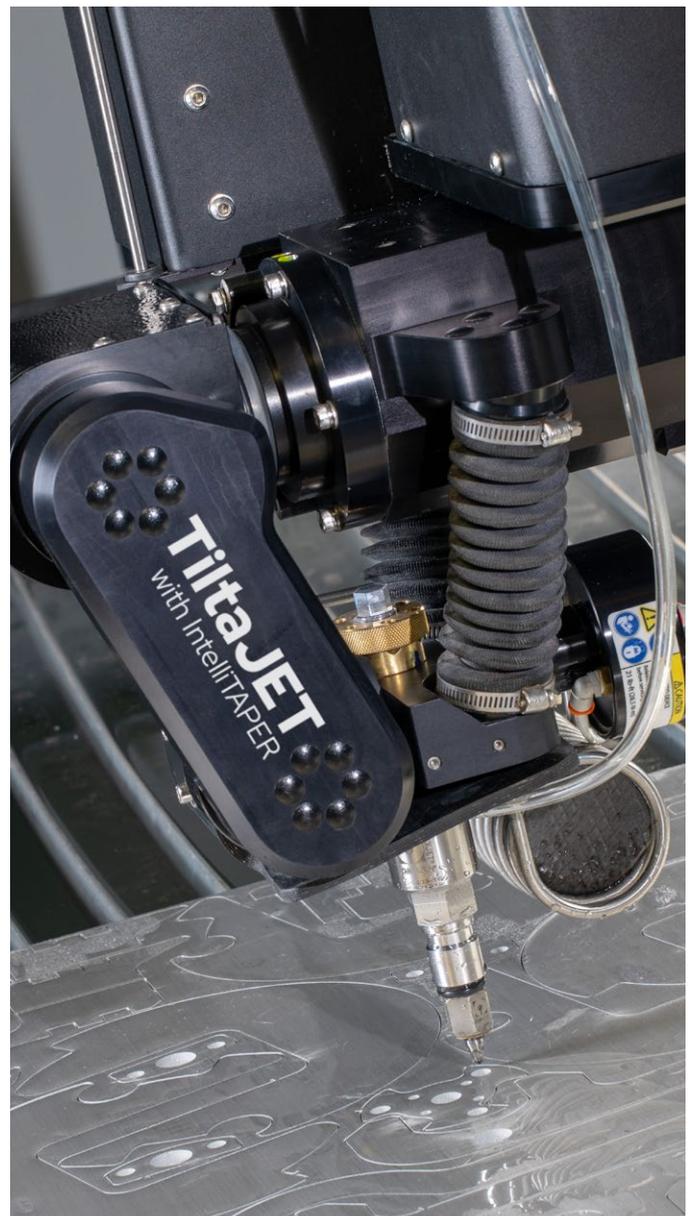
Mit hochintegrierter Systemkommunikation ist der OptiMAX der am besten vernetzte OMAX-Wasserstrahl aller Zeiten. Dies ermöglicht es dem Bediener, sich auf andere Aufgaben zu konzentrieren, während der OptiMAX alles überwacht. Während die Systemüberwachung den Bediener aus der Ferne auf Fehler oder andere Probleme aufmerksam machen kann, kann sie auch zur Planung vorgesehener Wartungsarbeiten verwendet werden, was die Ausfallzeiten weiter reduziert und die Gesamtproduktion erhöht. Weitere Automatisierungsfunktionen umfassen ein automatisches Referenzieren, mit der die Maschine mit nur wenigen Mausklicks präzise ausgerichtet werden kann.

2 **Verbesserte IntelliMAX Software**

Die OMAX IntelliMAX Software erweitert die Vielseitigkeit und Leistung des OptiMAX und vereinfacht gleichzeitig den gesamten Betrieb. Das computergestützte Fertigungsprogramm IntelliCAM ermöglicht dem Bediener die einfache Eingabe eines 3D-Modells und die Erstellung eines 2D- oder 3D-Schnittpfads. Die in der IntelliMAX Software integrierte XData ermöglicht dem Bediener die Eingabe nützlicher Befehle direkt in den Schnittpfad, was die Leistungsfähigkeit des OptiMAX weiter erhöht. Erweiterte und detaillierte Analysen und Berichte liefern ausführliche Informationen für eine möglichst genaue Auftragsübersicht und maximieren so die Rentabilität.

3 **Innovatives Luftpülsystem**

Das in den Schneidkopf des OptiMAX integrierte neue Luftpülsystem reduziert die Ausfallzeiten der Maschine erheblich, indem es Verstopfungen der Düsen und Abrasivmaterial-Zuführleitungen automatisch beseitigt. Die IntelliMAX Software erkennt diese Verstopfungen und aktiviert das Luftpülsystem, das das Problem beseitigt und den Schnittpfad zurücksetzt, so dass der Bediener die Arbeit mit minimalen Ausfallzeiten und ohne zusätzliche Wartung fortsetzen kann.



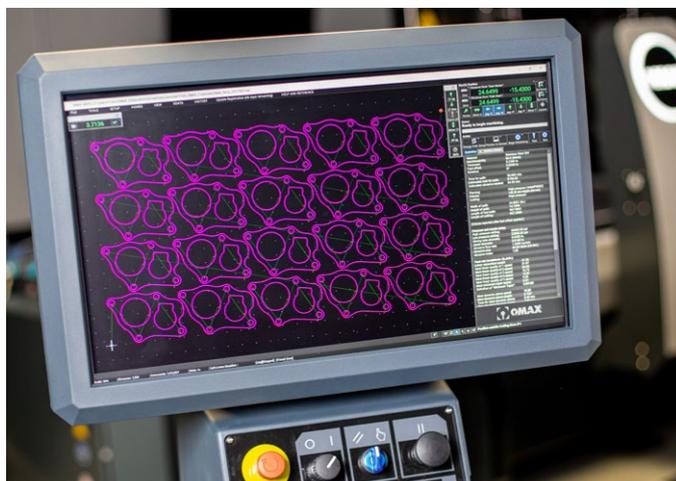


4 Aktualisierte Pumpen der EnduroMAX 5-Serie

Die EnduroMAX-Pumpe ist bereits die effizienteste Wasserstrahlpumpe auf dem heutigen Markt. Die für die OptiMAX entwickelte EnduroMAX 5-Serie übertrifft diese Technologie sogar noch. Innovative Konstruktionsmerkmale verbessern den Wartungszugang erheblich und reduzieren so die Gesamtausfallzeit der Anlage während geplanter Wartungsarbeiten. Die motorisch verstellbare Ablauföffnung und die vollständige Softwaresteuerung verringern die Einbindung des Bedieners, reduzieren Druckschwankungen und verlängern die Lebensdauer der Pumpe.

5 Maßschneidern mit Zubehör

Die OptiMAX ist mit einer Reihe von hochmodernen Zubehöroptionen auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Fünf-Achsen-Schneiden, automatische Granatentfernungssysteme, Präzisionsteilsuche und vieles mehr sind Optionen, die Ihre Produktivität steigern und die Rentabilität maximieren, während Sie Ihre Arbeitsabläufe nach Ihren Vorstellungen gestalten können.



Weltklasse-Service, Support und Innovation für fortschrittliche Abrasiv-Wasserstrahlssysteme

Die OMAX-Technologie setzt den Standard für Service und Support in der Wasserstrahl-Werkzeugmaschinenindustrie. Es beginnt mit einer strengen Zertifizierung bei OMAX in Kent, Washington, wo OMAX eigene Techniker und Techniker von Vertriebspartnern in der Installation, Bedienung und Wartung von OMAX-Wasserstrahlssystemen geschult werden. Die Ingenieure von OMAX entwickeln ständig neue Technologien für die Abrasiv-Wasserstrahl-Bearbeitung, von bewährten Pumpendesigns der 4. Generation bis hin zu hochmodernen Antriebssystemen mit einer Genauigkeit im Mikrometerbereich. Den Kunden steht eine Reihe von Kontaktmöglichkeiten zur Verfügung, die ihren Zeitplänen und Bedürfnissen entsprechen, einschließlich einer umfangreichen Bibliothek mit Online-Ressourcen. Mit dem weltweit größten Support-Netzwerk für Abrasiv-Wasserstrahlen prägt die OMAX Technologie auch weiterhin die Zukunft der Wasserstrahltechnik.

Um zu erfahren, wie Sie mit einem OMAX Abrasiv-Wasserstrahlssystem Zeit und Geld sparen können, rufen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Website und fordern Sie noch heute eine kostenlose Teileanalyse an.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WASSERSTRAHL | AUTOMATISIERUNG | SOFTWARE | VERSCHLEISSTEILE



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

Für weitere Informationen besuchen Sie: www.omax.com

OMAX, OptiMAX, EnduroMAX, VersaJET, TiltajET, 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.

Bitte besuchen Sie www.hypertherm.com/patents für weitere Informationen zu den Patentnummern und -typen von Hypertherm Associates.

© 9/2022 OMAX Corp. Revision 0 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

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm Associates.

www.hyperthermassociates.com/environment

Zu 100 % in
Mitarbeiterbesitz

