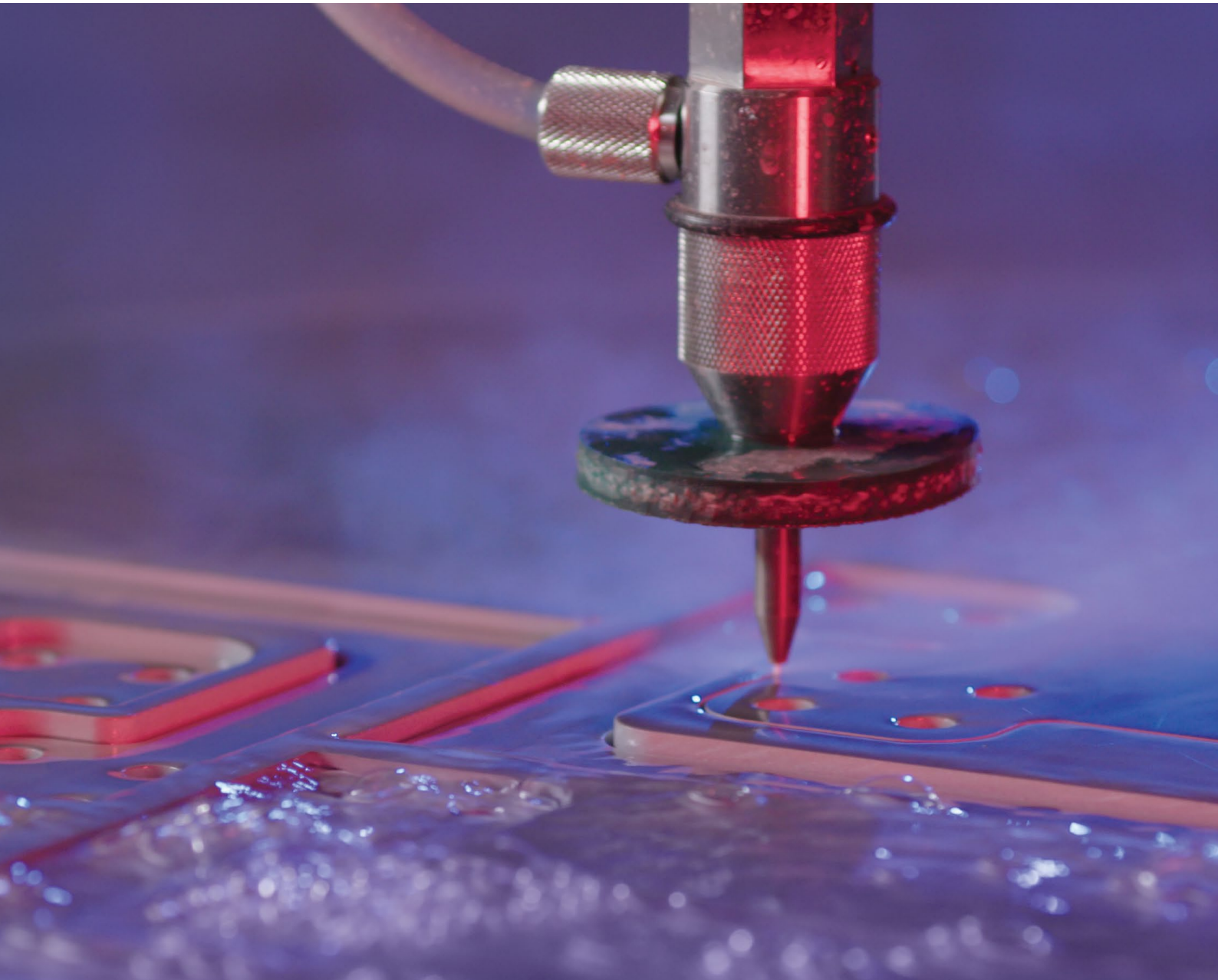


Hypertherm®

DynaMAX™-Predictive-Wasserstrahlpumpen der 5er-Serie mit Doppeldruckübersetzer

Produktivitätssteigerung durch Vorausschauen





575P

Seal Maintenance Indicator™

HyPrecision™-Predictive-Pumpen

Für ständige Einsatzbereitschaft entwickelt und gebaut

DynaMAX®-Pumpen der 5er-Serie sind die ersten Wasserstrahlpumpen mit vorbeugenden Wartungsmöglichkeiten, wodurch Wartungskosten und Unterbrechungen durch ungeplante Servicetätigkeiten deutlich reduziert werden. Mit Standardmerkmalen wie unserer bewährten Advanced Intensifier Technology™ (AIT) und der proportionalen Druckregelung mit geschlossenem Regelkreis bieten DynaMAX-Pumpen eine noch einheitlichere Schnittqualität – und dabei reibungslosen Betrieb und Zuverlässigkeit..

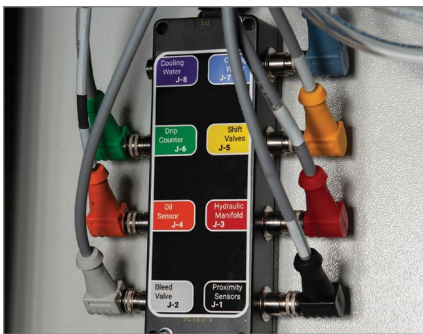
Höhere Produktivität und niedrigere Wartungskosten

Die patentierte Seal Maintenance Technology™ erhöht die Lebensdauer von Dichtungen um bis zu 40 %. Das System überwacht das Leckverhalten und informiert Sie rechtzeitig, wenn die Dichtungen der Druckübersetzer ausgetauscht werden müssen – das spart Kosten, die durch zu frühen oder zu späten Austausch entstehen! Das steigert die Produktivität, minimiert Ausschuss und spart Zeit, Ärger und Geld.



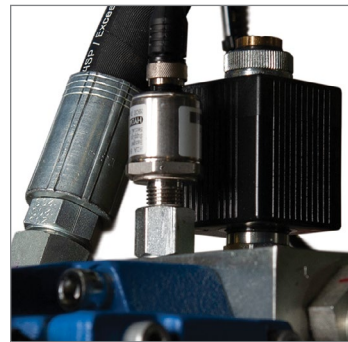
Verbesserte Zuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit

Die neuen DynaMAX-Predictive-Pumpen enthalten 10 % weniger Teile als Pumpen früherer Generationen, und dazu benutzerfreundliche Funktionen wie einen farbcodierten Verteilerkasten, Kabelbäume und Schnellkupplungen sowie ein leicht zugängliches Druckentlastungsventil. Die Wartungsarbeiten sind dadurch schneller, einfacher und kostengünstiger zu erledigen.



Verbesserte Leistung

Standard bei allen DynaMAX-Predictive-Pumpen: proportionale Druckregelung mit geschlossenem Regelkreis, die sich an den Umgebungsdruck und die Umgebungstemperatur, die Ölviskosität sowie die Verschleißteile des hydraulischen Systems anpasst und damit bei optimalen Schnittgeschwindigkeiten einheitliche Qualität gewährleistet.



Verbesserte Sicherheit

Durch die transparente Abdeckung kann der Bediener Druckübersetzer und Dämpfer sehen. Dank der optionalen Verriegelungen kann unbefugter Zugriff besser verhindert werden. Sie können so programmiert werden, dass die Pumpe beim Öffnen automatisch stoppt. Zur Dichtungswartungs-Technologie gehört außerdem eine Auffangschale, die Öl- und Wasserspritzer von der Oberfläche – und dem Boden – fernhält.



Die Seal Maintenance Technology™ steigert Produktivität und Sicherheit des Betriebs

Gefährliche Pfützen am Arbeitsplatz und außerplanmäßige Ausfallzeiten wegen leckender Dichtungen gehören der Vergangenheit an. Kein Herumprobieren mehr, dank der patentierten Seal Maintenance Technology von Hypertherm mit der automatischen Reparatur von Druckübersetzerdichtungen. Das gibt es nur bei Hypertherm – unschlagbar in der Wasserstrahl-Technologie.

Auffangschale

Fängt Öl und Wasser auf, wenn der Druckübersetzer im Rahmen des normalen Betriebs zu lecken beginnt

Lichtsäule

Schaltet von grün auf gelb um, wenn es Zeit für eine planmäßige Wartung ist, und auf rot, wenn eine Dichtung gewartet werden muss

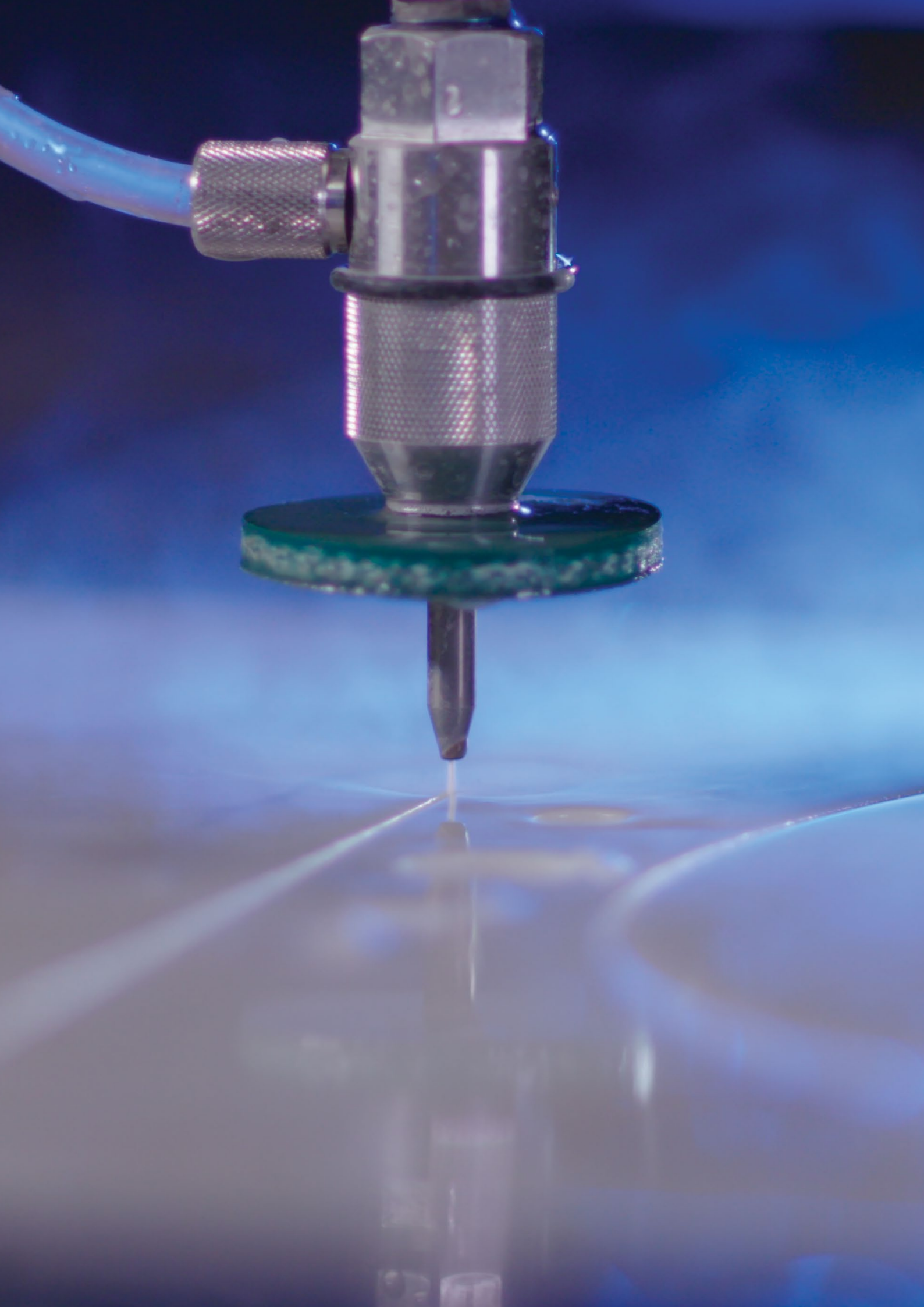


Dichtungswartungs-Anzeige

Überwacht laufend das Leckverhalten des Druckübersetzers – blaue Leuchten blinken, wenn Flüssigkeit austritt

Flüssigkeitsauffanggefäß

Fängt Leckflüssigkeit des Druckübersetzers auf und hält so den Boden sauber



Auswahl der DynaMAX™-Predictive-Pumpe der 5er-Serie für Ihre Anwendung

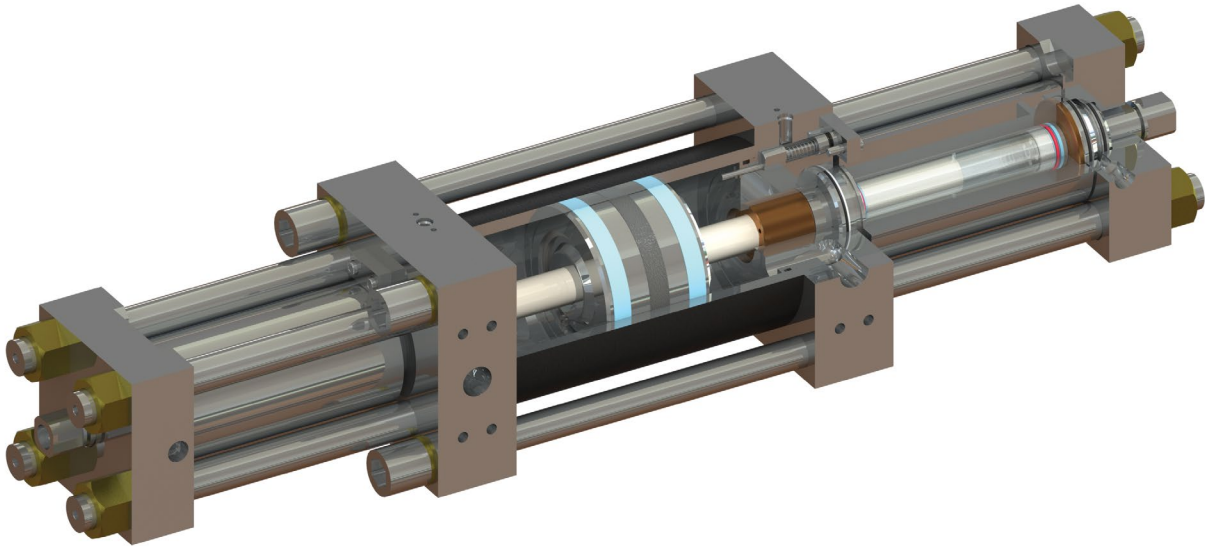
Gerätespezifikationen



Pumpen-Modellnummer		DynaMAX 550P			DynaMAX 560P		DynaMAX 575P	
Hz		50	60		50	60	50	60
ALLGEMEINES	Maximale Ausgangsleistung: l/min	3,79			4,54		5,68	
	Maximale Öffnungsgröße: mm	0,35			0,40		0,43	
	Ausgangsdruck	Einstellbar auf 4100 bar						
	Drucksteuerung	Proportionale Druckregelung mit geschlossenem Regelkreis - Standardausstattung						
	Druckentlastungsventil	Luftbetätigt						
PUMPENLEISTUNG	Motorleistung: kW	37			44,7		56	
	Spannung	400	208-230	460	400	460	400	460
	Ampere bei Vollast	73,8	138,2-125,8	62,9	90,7	74,4	110,3	89,6
	Netz-Trennschalter (A)	80	150	80	100	100	125	100
	Motorstarter (Optionen, wenn mehr als einer aufgeführt ist)	Weicher Stromanstieg						
BESONDERE MERKMALE	Seal Maintenance Technology	Als Standardausstattung inbegriffen						
	Proportionale Drucksteuerung mit geschlossenem Regelkreis	Als Standardausstattung inbegriffen						
PHYSIKALISCHE DATEN	Breite	1016 mm						
	Länge	1996 mm						
	Höhe	1509 mm						
	Betriebsgewicht kg	1300			1450		1500	
ZUBEHÖR	Abdeckung	Abdeckung mit Beobachtungsfenstern						
	Druckverstärkerpumpe	Inbegriffen						
	Externe Luft-über-Öl-Kühlung	Optional						
	Elektrische Verriegelung	Optional						
	Kühler für Ölkühlung	Optional						

Das Herz jeder DynaMAX™-Predictive-Pumpe: Die Advanced Intensifier Technology sorgt für unerreichte Zuverlässigkeit beim Wasserstrahlschneiden

Durch die Überarbeitung der Druckübersetzerpumpe konnten wir eine höhere Leistung, eine längere Lebensdauer und einen deutlich geringeren Wartungsaufwand erzielen.



Einfachere Wartung

Die Hydraulik-Stangenabdichtungen und Kolbenlager sind bequem von der Außenseite der Hydraulikzylinderhaube her erreichbar.

Langlebig

Verbesserte Kolbenausführung, durch die der Dichtungsverschleiß minimiert und die Lebensdauer der Komponente verlängert wird

Optimiertes Schalten

Die moderne Elektronik sorgt für ein weiches, zuverlässiges Schalten, um eine optimale Schnittqualität zu erzielen.

Keine festgefressenen Gewinde mehr

Da die Zylinder gewindelös sind, können sie sich nicht mehr festfressen und dadurch unbrauchbar werden.

Verlängerte Dichtungslebensdauer

Der Keramikkolben mit großem Durchmesser liefert mehr Wasser pro Hub bei reduzierter Reibung, wodurch die Dichtung länger hält.

Absperrventil ohne Schrauben

Gelöste Schrauben können nicht mehr zu interner Beschädigung des Druckübersetzers führen.

Langlebiger Kolben

Verbesserte Kolbenausführung, durch die der Dichtungsverschleiß minimiert und die Lebensdauer der Komponente verlängert wird

Kolben mit großem Durchmesser

Der 2,5 cm-Keramikkolben produziert mehr Wasser pro Hub bei reduzierter Reibung.



STOP AND OPERATOR

	DANGER
Make a correct selection (1) or (2) before you do any work. Make sure the machine is turned off and locked, before you start working. Do not touch the machine.	
	DANGER
Do not touch the machine in the path of the paper. Paper and flexible material are pulled from the machine.	
	DANGER
Do not touch the machine. Do not touch the machine when it is running. Do not touch the machine when it is running. Do not touch the machine when it is running.	
	WARNING
Do not touch the machine when it is running. Do not touch the machine when it is running. Do not touch the machine when it is running.	

Ein Wissenspartner, der weiß, was Sie brauchen

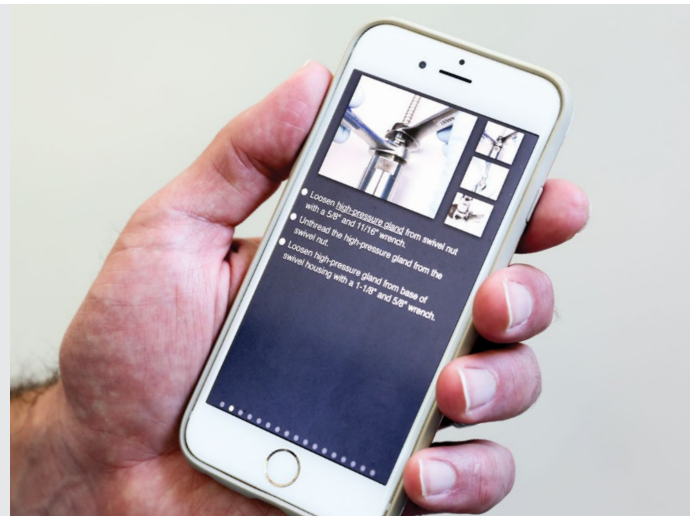
Hypertherm bauen die robustesten Informations-Tools in der Schneideindustrie. Von schnell reagierenden Wasserstrahl-Experten, die die Kundendienstleitungen betreuen bis hin zu Apps und Online-Leitfäden des Technischen Service – Hypertherm hat alle Informationen für Sie. Und das bieten wir unseren Kunden alles kostenlos an.

Informationen sind nur nützlich, wenn Sie sie vorliegen haben. Bleiben Sie informiert, bleiben Sie in Verbindung und bleiben Sie verlustbringenden Problemen und Verzögerungen immer einen Schritt voraus mit dem Fachwissen von Hypertherm.

- Wasserstrahl-Support durch Experten während der Geschäftszeiten ohne Voicemail
- Globale Präsenz gewährleistet schnelle Reaktionszeiten und Ersatzteillieferung
- Hypertherm Waterjet Assistant, die Mobil-App für iOS und Android
- Technische Leitfäden online mit ausführlichen Reparaturanleitungen (<http://assist.hypertherm.com>)
- Produktschulung vor Ort möglich

Wir liefern schneller aus, damit Sie schneller wieder an die Arbeit gehen können

Wir bemühen uns, jeden Auftrag an dem Tag, an dem er bei uns eingeht, zu erfüllen. Als Eigentümer haben wir es uns zum Ziel gesetzt, Ihre Anforderungen genau und zeitnah zu erfüllen. Wenn wir die Ware nicht am gleichen Tag ausliefern können, rufen wir Sie an. Aus unseren Werkstattdagen wissen wir, wie es ist, wenn etwas ausfällt, deshalb werden wir alles tun, damit Sie weiter schneiden können.

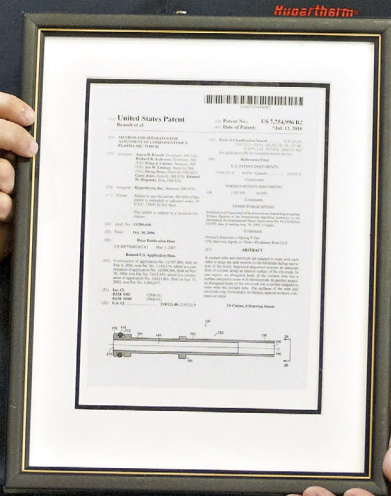


Mit dem Waterjet Assistant haben Sie sofort Zugang zu Schritt-für-Schritt-Anleitungen für Wartung und Reparatur, einschließlich Teile-Nummern.

Holen Sie sich die Mobil-App

Mit den untenstehenden Links können Sie die Mobil-App „Hypertherm Waterjet Assistant“ im App Store (für iOS) oder in Google Play (für Android) herunterladen.





Shaping Possibility®

Wir sind der Überzeugung, dass mit den richtigen Werkzeugen und einem ständigen Fokus auf Innovation, Partnerschaften und die Gemeinschaft alles möglich ist.

Vor über fünfzig Jahren begann die Geschichte von Hypertherm® in einer Garage mit einfachen, starken Geschäftsideen und einer Erfindung, die die Zukunft des industriellen Schneidens geprägt hat. Dieselben Ideale, mit denen wir vor all diesen Jahren angefangen haben, treiben uns auch heute noch an: Unsere Leidenschaft, die Grenzen des Machbaren immer weiter auszudehnen: mit unseren Produkten, unserer Unternehmenskultur und dem Erlebnis, das wir unseren Kunden bieten. Wir schauen nach vorne – auf die nächsten 50 Jahre – und wir sind stolz darauf, dass unsere Mitarbeiter, Partner und Innovationen die Zukunft gestalten mit Lösungen, die für Branchen auf der ganzen Welt alles möglich machen.

Wir bei Hypertherm sind stolz darauf, mit den weltweit führenden industriellen Schneidlösungen der Vision unserer Kunden eine Form zu geben. Jeden Tag unterstützen wir Privatkunden und Unternehmen weltweit dabei, bessere, smartere und effizientere Methoden zur Herstellung der Produkte zu entwickeln, die unsere Welt formen. Ob Sie also Präzisionsteile in Nordamerika schneiden, in Norwegen eine Pipeline bauen, landwirtschaftliche Maschinen in Brasilien herstellen, in Italien Marmor schneiden, Stollen in südafrikanischen Minen aushobeln oder in China einen Wolkenkratzer bauen – Sie können immer auf Hypertherm zählen, wenn es darum geht, nicht nur Teile zu schneiden, sondern auch Ihre Vision zu verwirklichen.

Ein zu 100 % im Besitz der Angestellten befindliches Unternehmen!

Wir bei Hypertherm sind nicht nur Mitarbeiter: Wir sind alle Eigentümer. Der Anteilsbesitz ist ein starker Motivator, der sicherstellt, dass sich unser Hauptaugenmerk auf die Kunden richtet. Als Miteigentümer streben wir danach, dass jedes Produkt den höchsten Qualitätsstandards entspricht und unser Service seinesgleichen sucht. Und wir bauen langfristige Beziehungen auf, von denen wir, unsere Partner und unsere Kunden profitieren.

Weltweite Präsenz und Stärke

Hypertherm, ein wichtiger Partner für Ihren Bedarf im Bereich der Produktion, ist mittlerweile zu einer weltweiten Organisation angewachsen, die sich auf das Anbieten von Lösungen zur Verbesserung der Schneidleistung spezialisiert hat.

Zu den wichtigsten Elementen der Hypertherm-Erfolgsformel gehören:

- Engagierte Teilhaber, die sich auf ein kundenzentriertes Produktdesign und Support konzentrieren
- Lokaler Vertrieb und Service
- Weitreichende Erfahrung in der Materie und nachgewiesene Ergebnisse
- Von nachhaltigen und ethischen Geschäftspraktiken profitieren unsere Kunden und unser gesellschaftliches Umfeld

HELPING YOU SHAPE THE WORLD.



PLASMA | LASER | WASSERSTRAHL | AUTOMATION | SOFTWARE | VERSCHLEIßTEILE

Besuchen Sie www.hypertherm.com/waterjet
für weitere Informationen

Hypertherm, DynaMAX, Advanced Intensifier Technology und Shaping Possibility sind Schutzmarken von Hypertherm, Inc., die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein können.

Weitere Informationen zu den von Hypertherm gehaltenen Patentnummern und -typen finden Sie unter www.hypertherm.com/patents.

© 11/2021 Hypertherm, Inc. Revision 2
897640DE Deutsch/German

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY[®]

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

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

Zu 100 % in Mitarbeiterbesitz

