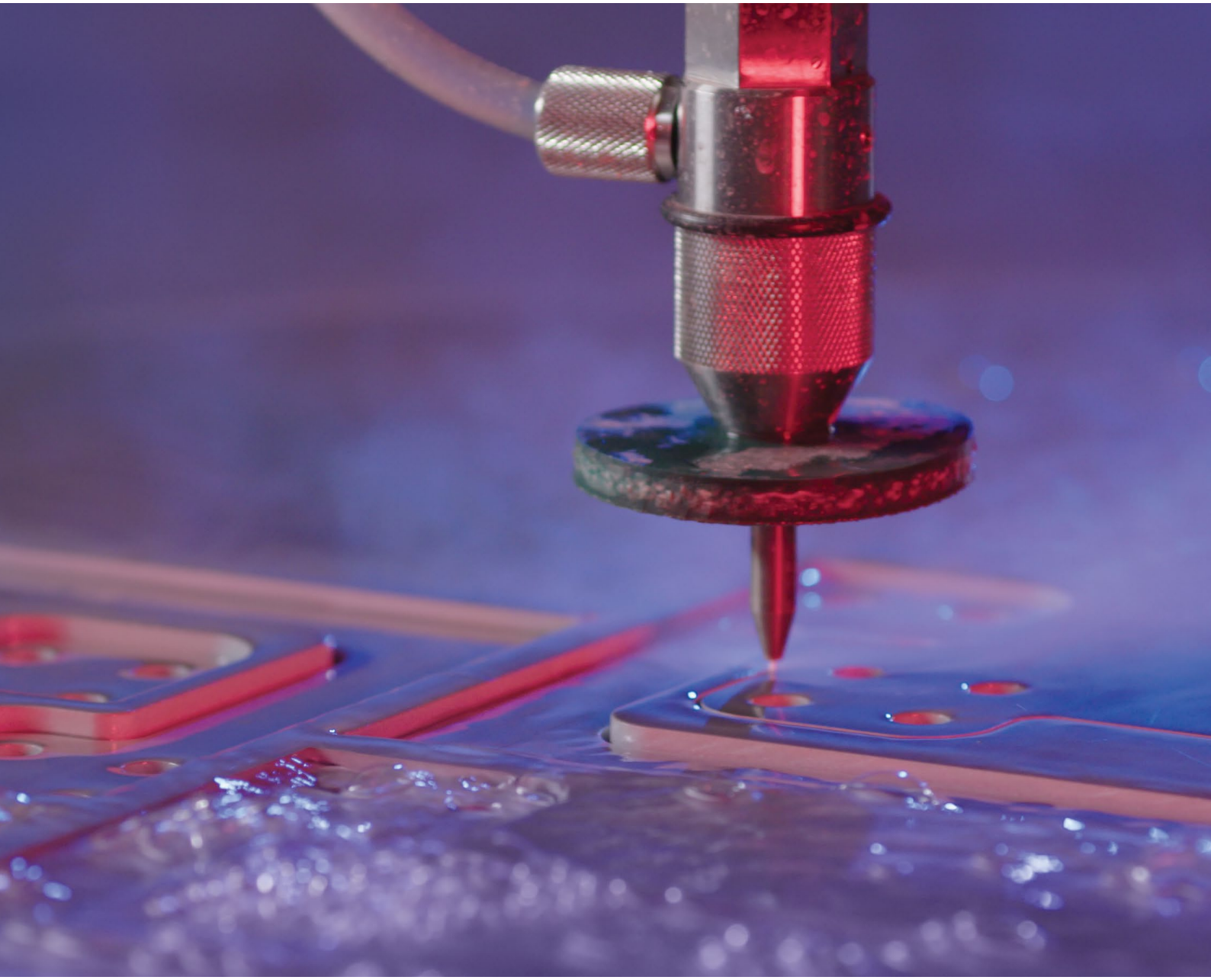
Hypertherm®

Pompe waterjet DynaMAX™ Predictive a 5 serie

Migliora la produttività con la predizione




Seal Maintenance Indicator™
575P

Pompe DynaMAX™ Predictive a 5 serie

Progettate e realizzate per garantire sempre la piena operatività

Le nostre pompe DynaMAX a 5 serie sono le prime pompe ad acqua a integrare le capacità di facile manutenzione predittiva che riducono sostanzialmente le interruzioni e i costi di manutenzione causati dagli interventi non pianificati. Dotate di caratteristiche standard, come la comprovata Advanced Intensifier Technology™ (AIT) e il controllo elettronico di pressione proporzionale a circuito chiuso, le nostre pompe DynaMAX offrono una qualità di taglio ancora più costante garantendo un funzionamento senza problemi e affidabilità.

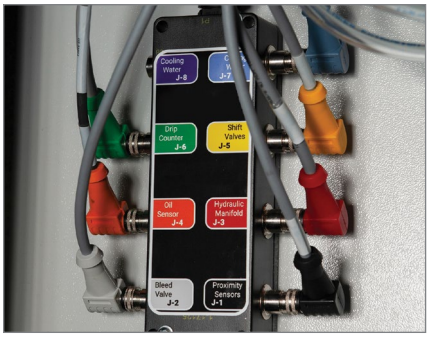
Produttività migliorata e costi di manutenzione ridotti

La Seal Maintenance Technology™ estende la durata delle guarnizioni fino al 40%. Il sistema monitora le perdite e ti informa quando è il momento di cambiare le guarnizioni dell'intensificatore: mai più costose sostituzioni troppo presto o troppo tardi! Ciò incrementa la produttività, riduce al minimo gli scarti e fa risparmiare in termini di tempo, deterioramento e soldi.



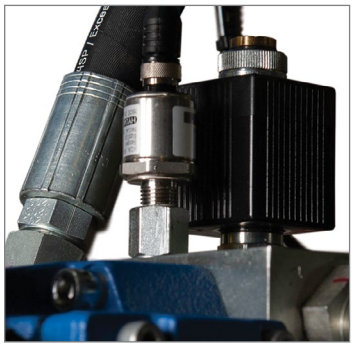
Migliore affidabilità e assistenza semplificata

Con il 10% in meno di componenti rispetto alle generazioni precedenti, le nuove pompe DynaMAX Predictive includono funzionalità di facile utilizzo, come una cassetta di giunzione codificata a colori, cablaggi elettrici, raccordi ad attacco rapido e una valvola di spurgo di facile accesso per rendere la manutenzione più rapida, più facile e meno costosa.



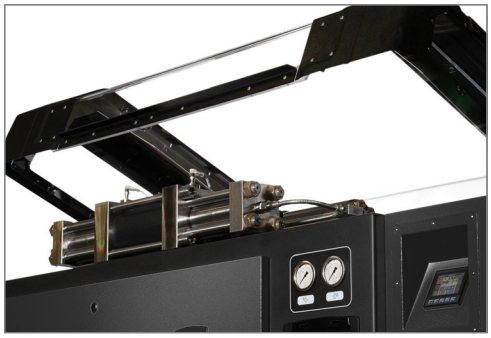
Prestazioni migliorate

Di serie su tutte le pompe DynaMAX Predictive, il controllo elettronico di pressione proporzionale a ciclo chiuso regola la pressione e la temperatura ambiente, la viscosità dell'olio e le parti usurate del sistema idraulico, per garantire una qualità costante a velocità di taglio ottimali.



Sicurezza migliorata

Il coperchio con finestra trasparente consente all'operatore di vedere l'intensificatore e l'attenuatore. Gli interruttori di sicurezza opzionali aiutano a prevenire l'accesso non autorizzato e possono essere programmati per bloccare automaticamente la pompa, se aperta. Inoltre, la vaschetta raccogligocce della tecnologia di manutenzione delle guarnizioni aiuta a mantenere il piano superiore e l'officina sgombri da olio e acqua.



La Seal Maintenance Technology™ migliora la produttività e la sicurezza in fabbrica

Di' addio alle pozzanghere caotiche nell'area di lavoro e ai tempi passivi non pianificati dovuti ai problemi con le guarnizioni. La Seal Maintenance Technology brevettata da Hypertherm elimina le congetture relative alla riparazione delle guarnizioni degli intensificatori odierni.
Solo da Hypertherm - Waterjet, una forza inarrestabile!

Vaschetta raccogligocce

Raccoglie olio e acqua quando l'intensificatore inizia a perdere durante il normale funzionamento

Torretta luminosa

Cambia da verde a giallo quando è il momento di pianificare una sostituzione, per poi diventare rosso quando è richiesta la manutenzione delle guarnizioni

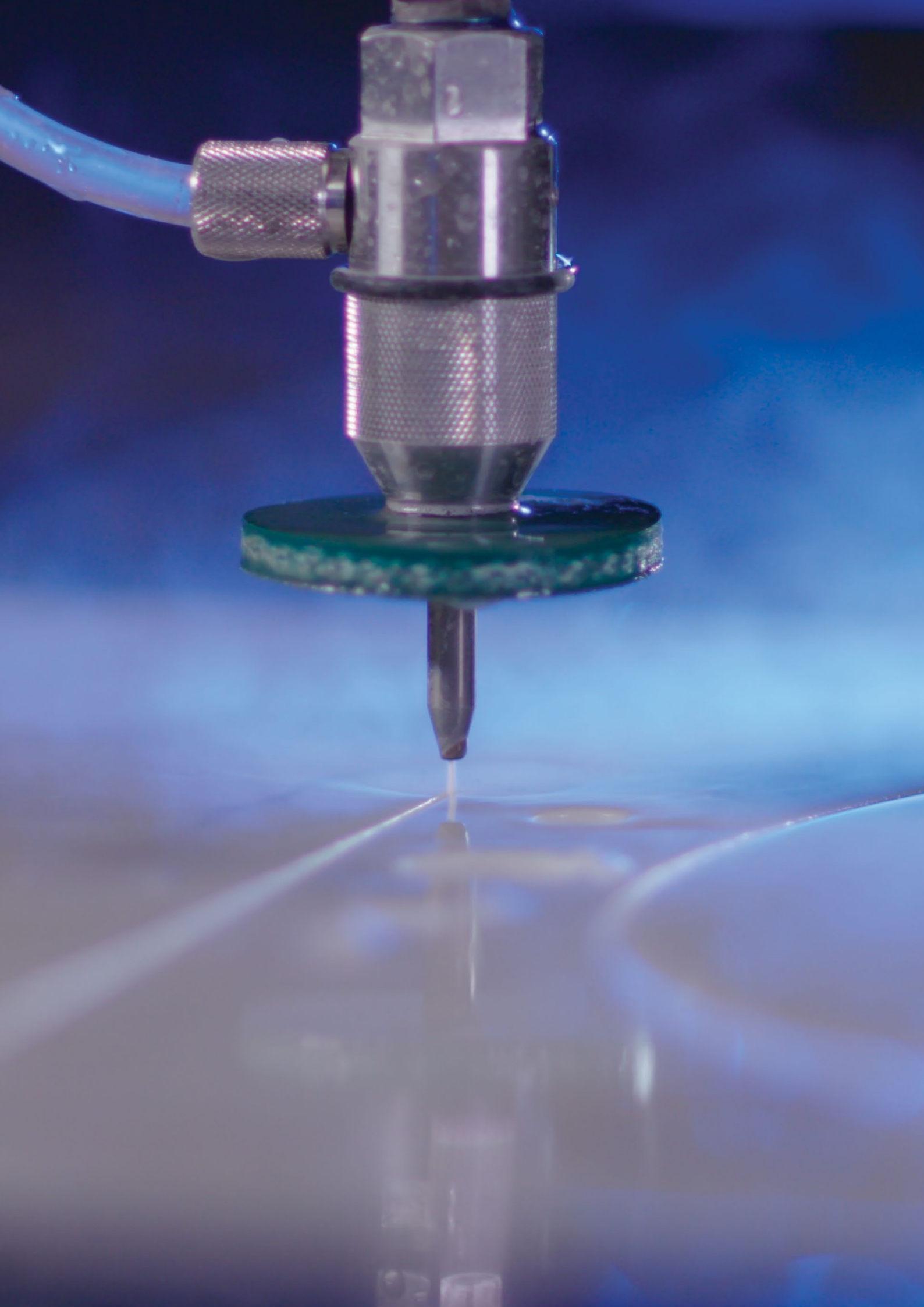


Spia di manutenzione delle guarnizioni

Monitora continuamente le perdite dell'intensificatore: le luci blu lampeggiano al passaggio di fluido

Recipiente di raccolta dei fluidi

Raccoglie le perdite dell'intensificatore per mantenere pulito il pavimento



Scelta della pompa DynaMAX™ Predictive a 5 serie per la tua applicazione

Caratteristiche tecniche del sistema



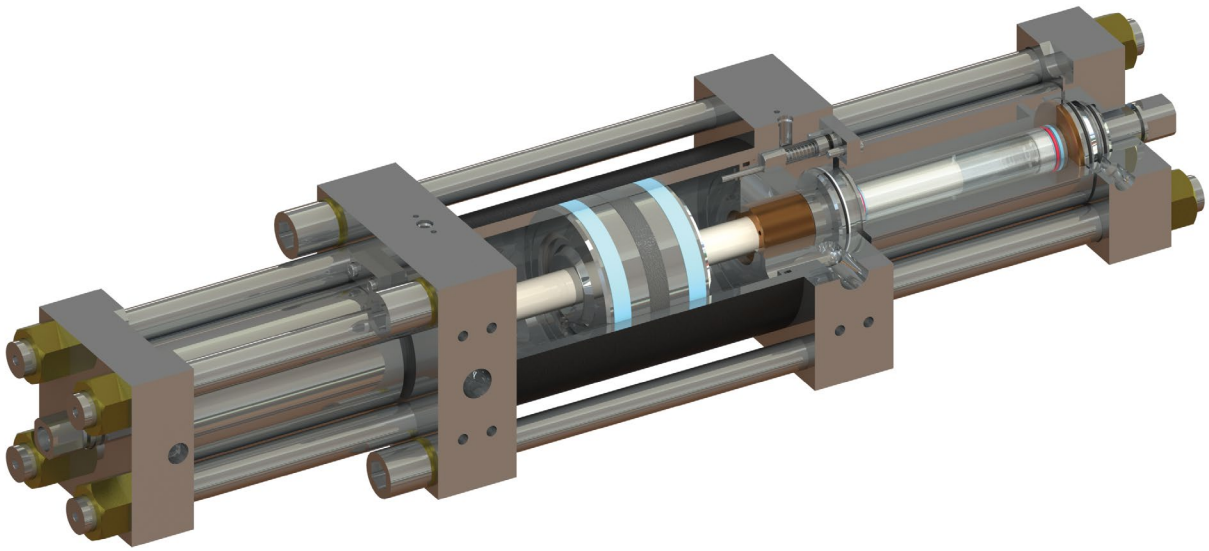




	Codice modello pompa	DynaMAX 550P			DynaMAX 560P		DynaMAX 575P	
	Hz	50	60		50	60	50	60
GENERALE	Uscita massima: lpm	3,79			4,54		5,68	
	Dimensione massima orifizio: mm	0,35			0,40		0,43	
	Pressione in uscita	Regolabile a 4100 bar						
	Controllo pressione	Controllo elettronico di pressione proporzionale a ciclo chiuso - dotazione standard						
	Valvola di spurgo	Azionata ad aria						
ALIMENTAZIONE POMPA	Alimentazione del motore: kW	37			44,7		56	
	Tensione	400	208 - 230	460	400	460	400	460
	Ampere pieno carico	73,8	138,2 - 125,8	62,9	90,7	74,4	110,3	89,6
	Interruttore principale (ampere)	80	150	80	100	100	125	100
	Avviamento del motore (opzioni se più di 1 in elenco)	Partenza dolce						
CARATTERISTICHE SPECIALI	Tenuta di manutenzione delle guarnizioni	Inclusa come dotazione standard						
	Controllo elettronico di pressione proporzionale a ciclo chiuso	Inclusa come dotazione standard						
PARAMETRI FISICI	Larghezza	1016 mm						
	Lunghezza	1996 mm						
	Altezza	1509 mm						
	Peso operativo kg	1300			1450		1500	
ACCESSORI	Coperchio	Coperchio con finestre di osservazione						
	Pompa di sovra pressione	Inclusa						
	Sistema di affreddamento aria-olio esterno	Opzionali						
	Interruttore di sicurezza elettrico	Opzionali						
	Refrigeratore per il raffreddamento dell'olio	Opzionali						

Il centro di ogni pompa DynaMAX™ Predictive: Advanced Intensifier Technology fornisce la massima affidabilità in termini di waterjet

Attraverso una nuova concezione del funzionamento delle pompe Intensifier, siamo stati in grado di farle lavorare di più, di farle durare di più e di ridurre notevolmente i tempi di manutenzione.



Manutenzione più semplice

Le guarnizioni degli steli idraulici e i cuscinetti del pistone sono facilmente accessibili dall'esterno della mascherina idraulica

Durata prolungata

Il design avanzato del pistone riduce l'usura delle guarnizioni e migliora la durata dei componenti

Scorrimento ottimizzato

Un'elettronica all'avanguardia permette uno scorrimento uniforme e affidabile per una qualità di taglio ottimale.

Filettatura senza irritazione

I cilindri senza filettatura eliminano la possibilità di irritazione (grippaggio) e l'inutilizzabilità

Durata prolungata delle guarnizioni

L'ampio diametro dello pistone in ceramica produce più acqua per ciascun tratto con una riduzione dell'attrito, per una vita utile delle guarnizioni prolungata.

Valvola di non ritorno senza viti

Elimina eventuali viti allentate che producono danni interni all'intensificatore

Pistone a lunga durata

Il design avanzato del pistone riduce l'usura delle guarnizioni e migliora la durata dei componenti

Pistone con diametro di grandi dimensioni

Lo pistone da 2,5 cm produce più acqua per ciascun tratto con una riduzione dell'attrito



Il partner tecnico che sa di cosa hai bisogno

Hypertherm ha costruito gli strumenti di informazione più solidi nell'industria del taglio. A partire dagli esperti waterjet sempre pronti a rispondere sulle linee dell'assistenza clienti fino alle applicazioni mobili e alle guide dell'assistenza tecnica online 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, Hypertherm vi dà risposte a cioò che avete bisogno di sapere. Tutto questo viene offerto ai nostri clienti gratuitamente.

Le informazioni sono utili solo quando sono disponibili. Grazie alla conoscenza di Hypertherm è possibile tenersi informati, collegati e lasciarsi alle spalle ritardi e problemi che possono causare perdite di profitti.

- Assistenza WaterJet da parte di esperti senza segreteria telefonica durante l'orario lavorativo
- La distribuzione globale garantisce una risposta veloce e una rapida consegna dei componenti
- Applicazione mobile Waterjet Assistant di Hypertherm per iOS e Android
- Guide tecniche online con istruzioni passo a passo per la riparazione (http://assist.hypertherm.com)
- Formazione sul prodotto in loco disponibile

Siamo veloci nella spedizione per farvi tornare subito a lavorare

Facciamo il possibile per evadere gli ordini il giorno stesso in cui li riceviamo. In qualità di proprietari, il nostro obiettivo è quello di garantirvi di avere ciò di cui avete bisogno quando ne avete bisogno. Se non possiamo spedire nello stesso giorno vi informeremo telefonicamente. Grazie alla nostra esperienza che ha le sue radici in officina, sappiamo cosa significa avere periodi di inattività, ed è per questo che facciamo il possibile per farvi tagliare senza sosta.



Waterjet Assistant offre accesso immediato alle dettagliate procedure di manutenzione e riparazione passo passo, compresi i codici articolo.

Scarica l'app mobile

Scarica l'applicazione mobile Waterjet Assistant di Hypertherm dall'App Store per iOS o da Google Play per Android usando i link di seguito.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play


Kugartherm
United States Patent
ABSTRACT

Shaping Possibility®

Con gli strumenti giusti e una costante attenzione all'innovazione, collaborazione e comunità, crediamo che tutto sia possibile.

Più di cinquant'anni fa, in un piccolo garage, Hypertherm® ha intrapreso il suo viaggio con idee di business semplici ed efficaci e invenzioni che hanno plasmato il futuro del taglio industriale. Gli ideali che hanno alimentato il nostro inizio tanti anni fa sono gli stessi che ci guidano ancora oggi: la passione per scoprire quello che possiamo ottenere con i prodotti che creiamo, la cultura che alimentiamo e l'esperienza che riusciamo a garantire ai nostri clienti. Guardando al futuro e ai prossimi 50 anni, siamo orgogliosi di sapere che il nostro personale, i nostri partner e le nostre innovazioni plasmeranno il futuro offrendo soluzioni che rendono possibile qualsiasi risultato nei settori di tutto il mondo.

In Hypertherm, diamo forma alla visione dei nostri clienti con le migliori soluzioni di taglio industriale a livello internazionale. Ogni giorno aiutiamo le persone e le aziende su scala globale a immaginare modi migliori, più intelligenti e più efficienti per realizzare i prodotti che plasmano il nostro mondo. Per questo, sia che si tratti di eseguire tagli di precisione su pezzi in Nord America, costruire condutture in Norvegia, fabbricare macchine agricole in Brasile, tagliare la pietra in Italia, scriccare saldature nelle miniere del Sud Africa o costruire un grattacielo in Cina, puoi contare su Hypertherm per avere un aiuto non solo nel taglio dei pezzi ma anche nella realizzazione della tua visione.

La partecipazione dei dipendenti al 100% conta

In Hypertherm non siamo solo impiegati: siamo tutti proprietari. La partecipazione è un forte elemento di motivazione che garantisce ai nostri clienti la priorità assoluta. In quanto proprietari, vogliamo assicurarci che ciascun prodotto venga realizzato con il massimo della qualità e che i nostri servizi non siano secondi a nessuno. Costruiamo relazioni a lungo termine che apportano valore a noi, ai nostri partner e ai nostri clienti.

Presenza e forza globale

Hypertherm è un partner strategico per ogni esigenza di fabbricazione e ha costruito un'organizzazione globale concentrata sull'obiettivo di fornire soluzioni di taglio ad alte prestazioni.

Gli elementi chiave della formula Hypertherm comprendono:

- Associati dedicati impegnati nel design di prodotto e nell'assistenza basati sul cliente
- Vendite e assistenza a livello locale
- Esperienza a tutto campo e risultati provati
- Pratiche aziendali sostenibili ed etiche a vantaggio dei nostri clienti e delle nostre comunità

I brevetti Hypertherm

HELPING YOU SHAPE THE WORLD.



PLASMA | LASER | WATERJET | AUTOMAZIONE | SOFTWARE | CONSUMABILI

Per saperne di più visita la pagina Web
www.hypertherm.com/waterjet

Hypertherm, DynaMAX, Advanced Intensifier Technology e Shaping Possibility sono marchi depositati di Hypertherm Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Visita www.hypertherm.com/patents per maggiori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm.

© 11/2021 Hypertherm, Inc. Revisione 2
897640IT Italiano/Italian

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®

In quanto proprietari associati al 100%, ci impegniamo tutti a offrire un'esperienza cliente superiore.
www.hypertherm.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm. www.hypertherm.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

Greener Cuts®