

Hypertherm[®]

Waterjet HyPrecision™

Prestazioni waterjet ottimizzate





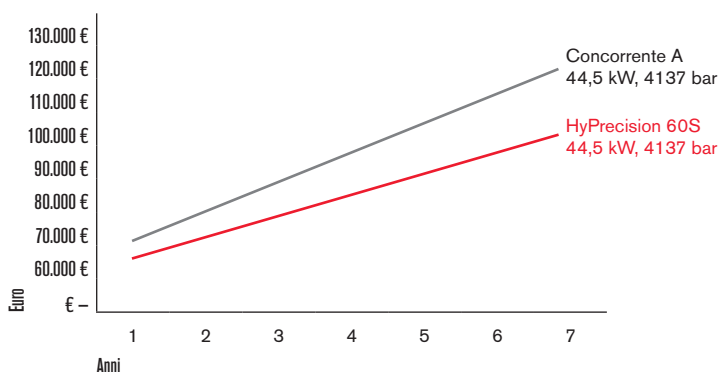
Costi di possesso complessivi ridotti

4137 bar vs 4137 bar – riduce il costo complessivo di proprietà di circa il 20%

Durante il calcolo dei costi di acquisto, possesso e funzionamento, è possibile constatare che le pompe waterjet HyPrecision™ di Hypertherm sono estremamente vantaggiose e superano le prestazioni di tutti gli altri sistemi a getto d'acqua. Ridurre il costo del proprio sistema del 20% significa avere la possibilità di reinvestire nella propria impresa o di usare questi soldi per il proprio bilancio.

Costo cumulativo della proprietà 4137 bar vs 4137 bar (ad esclusione dei costi dell'abrasione)

Hypertherm vs Concorrente A



Ridurre i costi aumentando l'affidabilità

Le pompe waterjet HyPrecision di Hypertherm sono costruite con la tecnologia Advanced Intensifier (AIT). 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 il tempo di funzionamento. AIT (Advanced Intensifier Technology) è ciò che rende le pompe waterjet HyPrecision di Hypertherm più vantaggiose rispetto a qualsiasi altra pompa a getto d'acqua nel mondo.

Una manutenzione più semplice

Le guarnizioni degli steli idraulici e i cuscinetti dello stantuffo sono facilmente accessibili dall'esterno della mascherina idraulica.

Una durata più lunga

La sezione idraulica centrale presenta un pistone dal design avanzato che riduce l'usura delle guarnizioni e migliora la vita utile dei componenti.

Accesso semplificato

La valvola di non ritorno ha un otturatore senza vite e a bassa pressione progettato per permettere una valutazione rapida delle superfici chiave a contatto. Questa caratteristica permette inoltre di notare velocemente i componenti da sostituire.

Scorrimento ottimizzato

Un'elettronica all'avanguardia permette uno scorrimento uniforme e affidabile per una qualità di taglio ottimale. Gli scorrimenti vengono inoltre monitorati per garantire una prestazione ottimale della pompa.

Terminazioni ad alta pressione più semplici

Il design degli steli filettati a lunga durata semplifica la rimozione delle terminazioni ad alta pressione per una manutenzione veloce delle guarnizioni. Al tempo stesso il design del cilindro senza filettatura aumenta l'affidabilità.

Durata prolungata delle guarnizioni

L'ampio diametro dello stantuffo in ceramica produce più acqua per ciascun tratto con una riduzione delle frizioni e la massimizzazione della vita utile delle guarnizioni.



Misurazione della produttività delle pompe, non dei bar

4137 bar vs 6200 bar

I fatti provano che le pompe waterjet da 4137 bar sono in grado di tagliare più velocemente rispetto alle pompe waterjet da 6200 bar. Sappiamo comunque che esistono applicazioni che richiedono 6200 bar. Per sapere quali sono è necessario contattare un esperto Hypertherm. Lavoreremo con voi per valutare i materiali da tagliare e stabilire qual è l'opzione waterjet più adatta alla vostra applicazione.

Acquistare una pompa waterjet con la massima pressione potrebbe non essere la soluzione giusta. Il costo del possesso di una pompa waterjet da 6200 bar è decisamente più alto rispetto al possesso di una pompa waterjet da 4137 bar. Inoltre, sulla base del materiale da tagliare, una pompa waterjet da 6200 bar può avere un costo al metro e al taglio considerevolmente più alto rispetto a una pompa waterjet da 4137 bar.

Non bisogna mai avere troppo o troppo poco quando si tratta della propria pompa waterjet. È possibile avere la pompa waterjet più adatta parlando con un esperto Hypertherm.

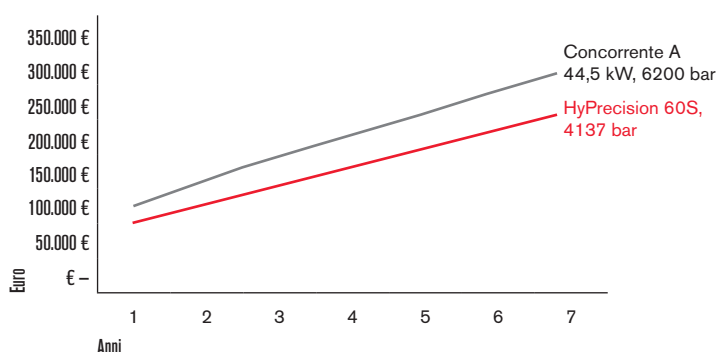
Confronto 6200 bar vs 4137 bar

Modelli	Concorrente A 44,5 kW, 6200 bar	Hypertherm HyPrecision™ 44,5 kW, 4137 bar
Materiale	Alluminio	Alluminio
Spessore	50,8 mm	50,8 mm
Velocità di alimentazione	66 mm/min	66 mm/min
Lunghezza di taglio totale	348 mm	348 mm
Costo al minuto	3,44€	2,79€
Costo per mm	1,32€	1,07€
Costo del taglio	18,14€	14,72€

Tasso di cambio ipotetico 1 USD = 0,73 EUR

Costo cumulativo della proprietà 4137 bar vs 6200 bar (include i costi dell'abrasione)

Hypertherm vs Concorrente A



Confronto delle caratteristiche tecniche del sistema

Individuare la pompa più adatta per le vostre applicazioni



		HyPrecision™ 15		HyPrecision™ 30		HyPrecision™ 50	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
GENERALE	Portata massima in uscita	1,14 lpm		2,27 lpm		3,79 lpm	
	Dimensione massima orificio	0,178 mm		0,279 mm		0,356 mm	
	Pressione continua in uscita	Regolabile a 4137 bar					
	Configurazione Intensifier	Singolo					
	Controllo pressione	Manuale doppio					
	Valvola di spurgo	Aria					

		11,2 kW		22,4 kW		37,3 kW	
		400 V	208-230/460 V	400 V	208-230/460 V	400 V	208-230/460 V
ALIMENTAZIONE POMPA	Alimentazione motore	11,2 kW		22,4 kW		37,3 kW	
	Tensione	400 V	208-230/460 V	400 V	208-230/460 V	400 V	208-230/460 V
	Pieno carico	24 A	43-39/19 A	44 A	83-75/38 A	73 A	135-122/61 A
	Interruttore principale	25 A	50/25 A	50 A	100/50 A	100 A	175/100 A
	Avviamento dolce	-		-		Avviamento dolce stella-triangolo	

PARAMETRI FISICI	Larghezza totale	864 mm	
	Lunghezza complessiva	1778 mm	
	Altezza totale	1168 mm	
	Peso approssimativo di esercizio	1315 kg	

OPZIONI	Raffreddamento esterno aria su olio
	Refrigeratore per il raffreddamento dell'olio
	Valvola per la regolazione dell'acqua
	Pompa esterna di sovra pressione
	-

Ulteriori informazioni per un'operatività massima

Durante la creazione del sistema waterjet ottimale, Hypertherm non si è limitata a pensare all'Intensifier. Abbiamo voluto creare un'esperienza semplificata in grado di combinare un'interfaccia operatore intuitiva ad un sistema di monitoraggio avanzato. Il risultato è un pacchetto software potente che arma l'operatore con le informazioni di sistema necessarie per massimizzare l'operatività.



HyPrecision™ 50S		HyPrecision™ 60S		HyPrecision™ 75S		HyPrecision™ 100D		HyPrecision™ 150D	
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
3,79 lpm	4,16 lpm	4,54 lpm	4,92 lpm	5,68 lpm	6,06 lpm	7,95 lpm	8,33 lpm	11,36 lpm	12,11 lpm
0,356 mm	0,38 mm	0,406 mm		0,432 mm	0,457 mm	0,508 mm	0,533 mm	0,610 mm	0,635 mm
Regolabile a 4137 bar						Regolabile a 4137 bar			
Singolo						Doppio			
Manuale doppio su pannello						Proporzionale elettronico			
Idraulico						Idraulico			

37,3 kW		44,7 kW		56 kW		74,6 kW		111,9 kW	
400 V	208-230/460 V	400 V	460 V	400 V	460 V	400 V	460 V	400 V	460 V
73 A	138-125/62 A	75 A	71,1 A	103 A	87,1 A	138,8 A	117,5 A	204 A	173,4 A
80 A	150/80 A	100 A		125 A	100 A	150 A		225 A	
Avviamento dolce effettivo						Avviamento dolce effettivo			

1016 mm				1143 mm		1397 mm	
1930 mm				2184 mm		2057 mm	
1422 mm				1422 mm		1422 mm	
1406 kg		1497 kg		1882 kg		2767 kg	

Raffreddamento esterno aria su olio			Raffreddamento esterno aria su olio		
Refrigeratore per il raffreddamento dell'olio			Refrigeratore per il raffreddamento dell'olio		
Ridondanza			Valvole di isolamento per l'acqua		Valvole di isolamento per l'acqua e i sistemi idraulici
Ridondanza pronta			-		
Controllo elettronico di pressione proporzionale			-		



Monitoraggio Advanced Intensifier
Fornisce l'identificazione precoce di perdite all'interno della pompa Intensifier



Interfaccia di manutenzione potenziata
Offre accesso a Maintenance Log Pro, per la visualizzazione del registro di allarme e il monitoraggio I/O acceso/spento in tempo reale



Maintenance Log Pro
Registro di manutenzione, l'interfaccia ethernet via Web consente l'accesso remoto al sistema e permette di eseguire le operazioni di manutenzione da qualsiasi computer o dispositivo mobile.



Configurazione Intensifier
I limiti di extra corsa possono essere cambiati durante il funzionamento della pompa



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 ciò 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.

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.



Applicazione Waterjet Mobile Assistant di Hypertherm con guide passo a passo per la riparazione.

- Assistenza clienti diretta, senza segreterie telefoniche durante l'orario di ufficio
- Applicazione Waterjet Mobile Assistant di Hypertherm per iOS e Android
- Guide tecniche online con istruzioni passo a passo per la riparazione
- Formazione sui prodotti on-site disponibile su richiesta



Hypertherm: panoramica dell'azienda

Per noi di Hypertherm l'obiettivo è unicamente il taglio. Tutti i nostri soci — dagli ingegneri fino ai team di produzione e assistenza — sono concentrati sulla ricerca delle migliori soluzioni di taglio del settore. È una missione che risale a circa 50 anni fa al momento del nostro primo brevetto di taglio industriale. Oggi, la nostra collezione di brevetti continua ad aumentare così come cresce la nostra instancabile volontà di innovazione, volta a introdurre nuovi servizi e tecnologie di taglio plasma, laser e waterjet in grado di aiutare a raggiungere risultati di taglio ottimali a sostegno degli obiettivi aziendali dei nostri clienti. Per questo, sia che si tratti di eseguire tagli di precisione su pezzi in Nord America, di costruire viadotti in Norvegia, di fabbricare macchine agricole in Brasile, scriccare saldature nelle miniere del Sud Africa o costruire un grattacielo in Cina, si può contare su Hypertherm. Non importa cosa si taglia, dove si taglia o come si taglia, siamo qui per fornire una guida alla soluzione di taglio più adatta alle vostre esigenze.

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 performanti.

Gli elementi chiave della formula Hypertherm comprendono:

- soci motivati che si concentrano sulle tecnologie di taglio
- assistenza clienti, assistenza tecnica e uffici vendite regionali per il supporto locale
- esperienza a tutto campo e risultati provati
- linea di prodotti completa per risolvere ogni esigenza di taglio
- impegno per il supporto, l'assistenza e la progettazione di prodotti basati sul cliente



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

Hypertherm e HyPrecision sono marchi depositati di Hypertherm Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Uno dei principali valori a lungo termine di Hypertherm è l'attenzione a minimizzare il nostro impatto sull'ambiente. Un impegno importante per il nostro successo e per il successo dei nostri clienti. Diamo sempre il nostro meglio per migliorare la gestione dell'ambiente: è un aspetto a cui teniamo molto.



© 4/2014 Hypertherm Inc. Revisione 0
895974 Italiano / Italian

Hypertherm[®]
Cut with confidence[®]

