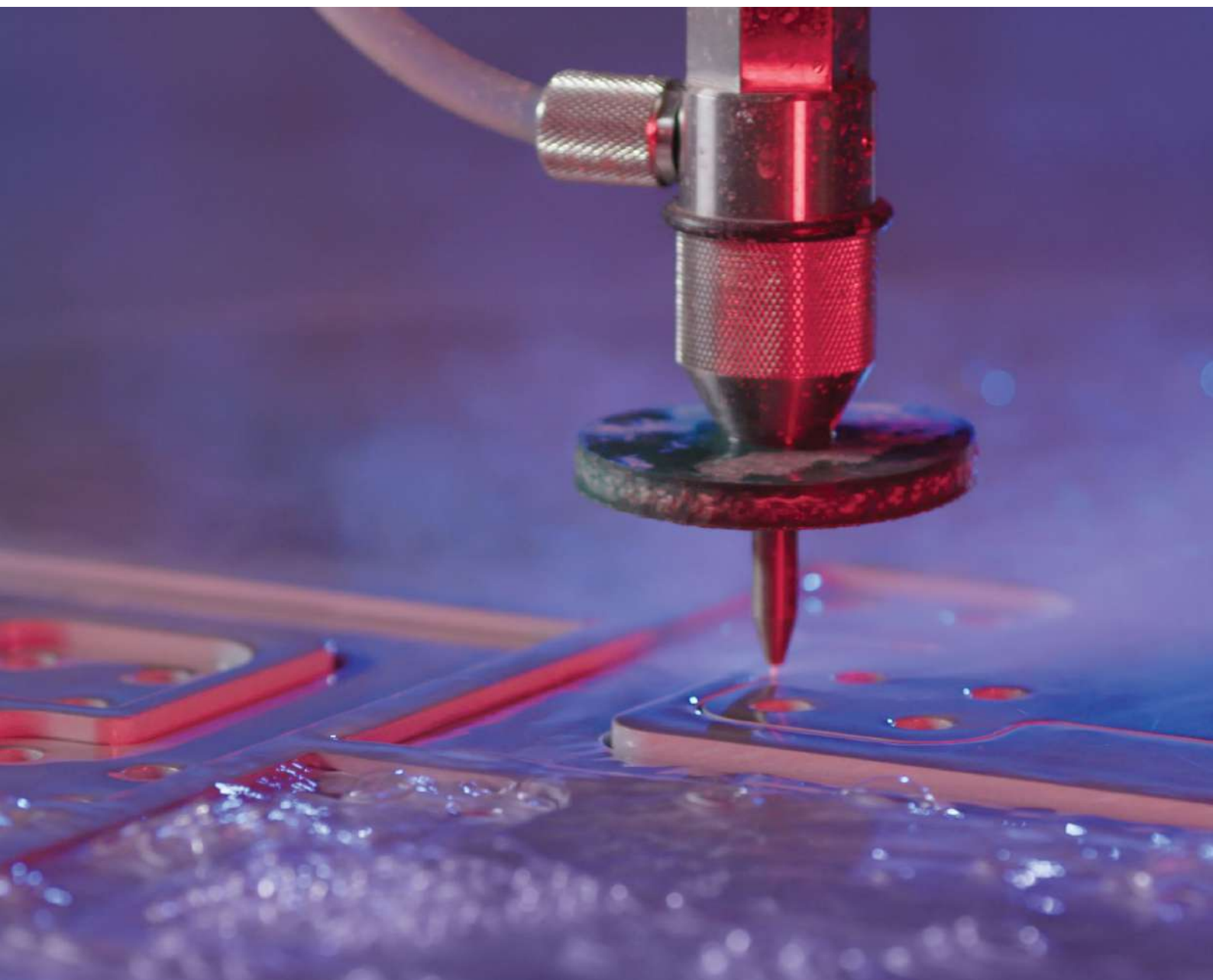


Hypertherm®

Pompy strumienia wody HyPrecision™ Predictive

Wyższa produktywność dzięki przewidywaniu





Nowe pompy HyPrecision™ Predictive

Zaprojektowane i zbudowane z myślą o zapewnieniu ciągłości operacyjnej

Nasze pompy HyPrecision najnowszej generacji to pierwsze pompy strumienia wody wykorzystujące technologię przewidywania terminu konserwacji, która znacznie ogranicza koszty konserwacji oraz zakłócenia pracy wynikające z niezaplanych czasów przestoju. Dzięki takim standardowym funkcjom, jak nasza sprawdzona technologia Advanced Intensifier Technology oraz proporcjonalna regulacja ciśnienia w zamkniętej pętli, nasze nowe pompy oferują jeszcze spójniejszą jakość cięcia, wyższą niezawodność i łatwą obsługę.

Wyższa produktywność i niższe koszty konserwacji

Opatentowana technologia konserwacji uszczelnień Seal Maintenance Technology™ wydłuża czas eksploatacji uszczelnienia nawet o 40%. System monitoruje przeciekanie i powiadamia operatora o konieczności wymiany uszczelnień multiplikatora — koniec z kosztownymi i przedczesnymi lub spóźnionymi wymianami! Poprawia produktywność, minimalizuje ilość resztek oraz oszczędza czas, irytację i pieniądze.



Poprawiona niezawodność i łatwy serwis

Ponieważ zastosowana liczba części jest mniejsza o 10% niż w poprzedniej generacji, nowe pompy HyPrecision Predictive oferują użytkownikom takie przyjazne funkcje, jak skrzynka połączeniowa z kolorowymi oznaczeniami, wiązki przewodów elektrycznych i szybkozłącza, jak również łatwy dostęp do zaworu upustowego przyspieszający i ułatwiający konserwację oraz zmniejszający jej koszty.



Wyższa wydajność

Montowany standardowo we wszystkich pompach HyPrecision Predictive system proporcjonalnej regulacji ciśnienia w zamkniętej pętli dopasowuje parametry robocze do ciśnienia i temperatury otoczenia, lepkości oleju i poziomu zużycia hydraulicznych części eksploatacyjnych, aby stale zapewniać wysoką jakość i optymalną szybkość cięcia.



Wyższy poziom bezpieczeństwa

Stosowana standardowo w pompach serii „S” przezroczysta szybka sprawa, że operator może obserwować multiplikator i tłumik. Opcjonalne blokady chronią przed nieupoważnionym dostępem. Można je również zaprogramować tak, aby automatycznie zatrzymywały pompę po otwarciu obudowy. Ponadto technologia konserwacji uszczelnienia z tacką ociekową sprawia, że górna płyta — oraz hala produkcyjna — są wolne od oleju i wody.



Technologia Seal Maintenance Technology™ zwiększa produktywność oraz poziom bezpieczeństwa na hali produkcyjnej

Pożegnaj się z bałaganem w miejscu pracy oraz z nieplanowanymi przestojami wynikającymi z awarii uszczelnienia. Dzięki opatentowanej technologii Seal Maintenance Technology firmy Hypertherm możesz przewidzieć termin naprawy lub wymiany uszczelnienia multiplikatora. Tylko Hypertherm — nieposkromiona siła w branży strumienia wody!

Taca ociekowa

Przechwytuje olej, gdy multiplikator przecieka podczas typowej eksploatacji

Światło sygnalizacyjne

Zmienia kolor z zielonego na żółty, gdy zbliża się zaplanowany serwis, a następnie na kolor czerwony, gdy jest konieczna konserwacja uszczelnienia

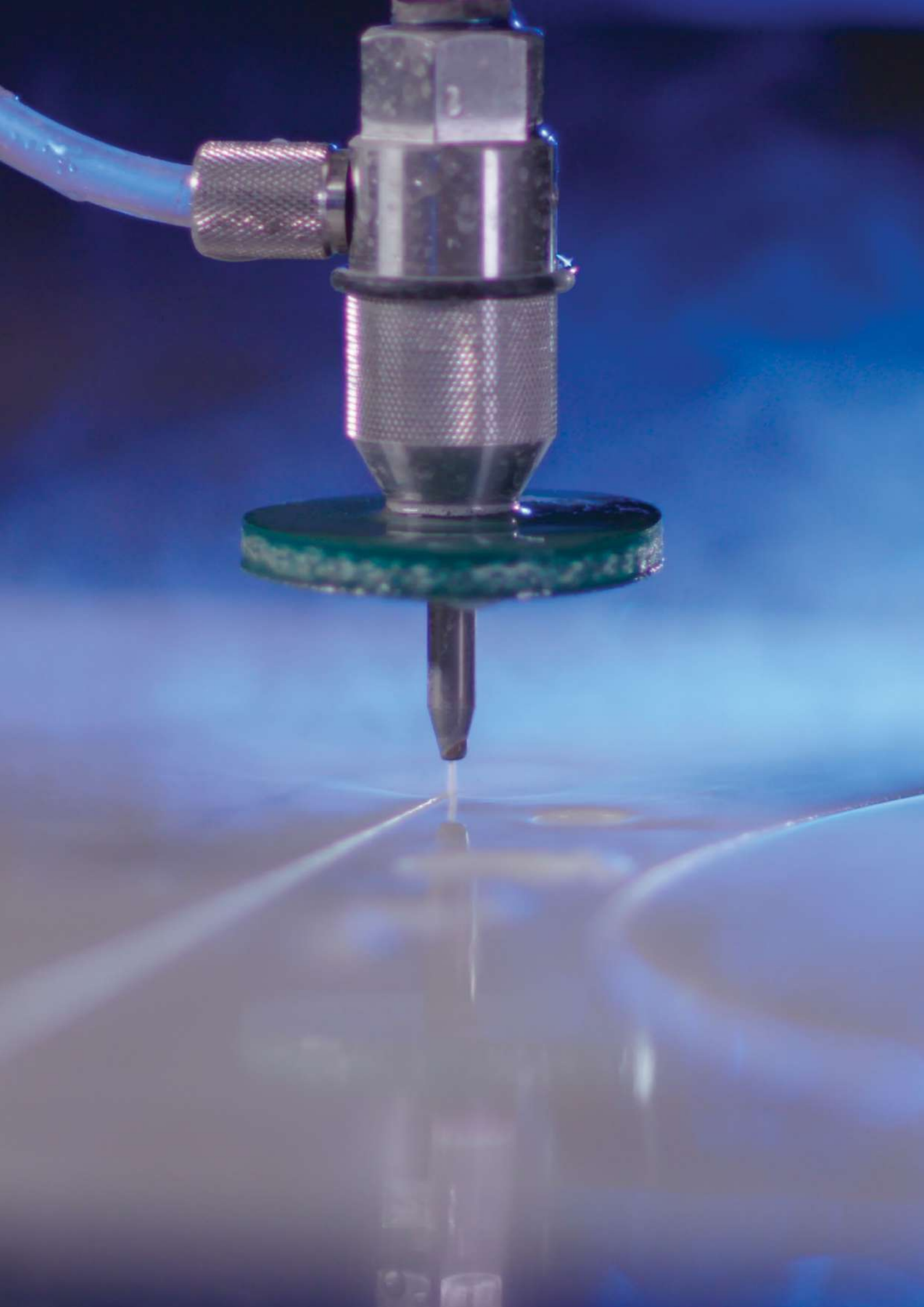


Wskaźnik konserwacji uszczelnienia

Stale monitoruje wyciek z multiplikatora — miga na niebiesko, gdy wykrywa przepływ płynu

Naczynie przechwytyjące płyn

Przechwytuje płyn wyciekający z multiplikatora, aby utrzymać podłogę w czystości



Dobór pompy HyPrecision™ Predictive do konkretnego zastosowania

Specyfikacje systemu



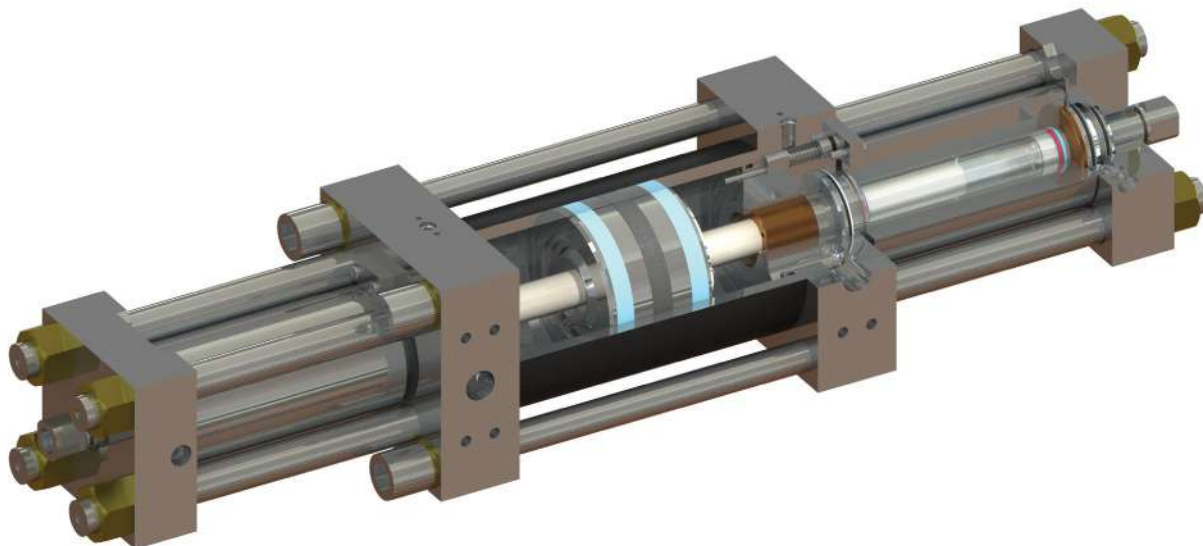
Numer modelu pompy		HyPrecision P-15			HyPrecision P-30			HyPrecision P-50		
Hz		50	60		50	60		50	60	
INFORMACJE OGÓLNE	Maksymalna wydajność: l/min	1,14			2,27			3,79		
	Maksymalny otwór końcówki: mm	0,18			0,28			0,35		
	Ciśnienie wyjściowe	Regulacja do 4100 barów								
	Kontrola ciśnienia	Proporcjonalna regulacja ciśnienia w zamkniętej pętli – standardowe wyposażenie								
	Zawór upustowy	Pneumatyczny								
MOC POMPY	Moc silnika: kW	11			22			37		
	Napięcie	400	208-230	460	400	208-230	460	400	208-230	460
	Prąd pod pełnym obciążeniem	24,9	45,8-41,6	20,8	46,9	84,9-77	38,5	73,8	138,2-125,8	61,9
	Główny wyłącznik (A)	25	50	25	50	200	50	80	150	80
	Rozrusznik silnika (opcje, jeśli wymieniono więcej niż 1)	Bezpośredni			Rozruch stopniowy	Bezpośredni	Rozruch stopniowy lub bezpośredni	Rozruch stopniowy	Gwiazda-trójkąt	Rozruch stopniowy lub gwiazda-trójkąt
CECHY SPECJALNE	Seal Maintenance Technology	W wyposażeniu standardowym								
	Proporcjonalna regulacja ciśnienia w zamkniętej pętli	W wyposażeniu standardowym								
WYMIARY FIZYCZNE	Szerokość	914 mm								
	Długość	1849 mm								
	Wysokość	1361 mm								
	Masa robocza kg	1000			1100			1200		
AKCESORIA	Obudowa	Opcjonalna osłona stalowa								
	Pompa wspomagająca	Opcjonalne								
	Zewnętrzne chłodzenie olejowo-pneumatyczne	Opcjonalne								
	Blokada elektryczna	Opcjonalne								
	Chłodnica oleju	Opcjonalne								
* Pompy pokazane z opcjonalną osłoną stalową										



Numer modelu pompy		HyPrecision P-50S			HyPrecision P-60S		HyPrecision P-75S	
Hz		50	60		50	60	50	60
INFORMACJE OGÓLNE	Maksymalna wydajność: l/min	3,79			4,54		5,68	
	Maksymalny otwór końcówki: mm	0,35			0,40		0,43	
	Ciśnienie wyjściowe	Regulacja do 4100 barów						
	Kontrola ciśnienia	Proporcjonalna regulacja ciśnienia w zamkniętej pętli – standardowe wyposażenie						
	Zawór upustowy	Pneumatyczny						
MOC POMPY	Moc silnika: kW	37			44,7		56	
	Napięcie	400	208-230	460	400	460	400	460
	Prąd pod pełnym obciążeniem	73,8	138,2-125,8	62,9	90,7	74,4	110,3	89,6
	Główny wyłącznik (A)	80	150	80	100	100	125	100
	Rozrusznik silnika (opcje, jeśli wymieniono więcej niż 1)	Rozruch stopniowy						
CECHY SPECJALNE	Seal Maintenance Technology	W wyposażeniu standardowym						
	Proporcjonalna regulacja ciśnienia w zamkniętej pętli	W wyposażeniu standardowym						
WYMIARY FIZYCZNE	Szerokość	1016 mm						
	Długość	1996 mm						
	Wysokość	1509 mm						
	Masa robocza kg	1300			1450		1500	
AKCESORIA	Obudowa	Pompy serii „S” są wyposażone w obudowę z wziernikami						
	Pompa wspomagająca	W zestawie						
	Zewnętrzne chłodzenie olejowo-pneumatyczne	Opcjonalne						
	Blokada elektryczna	Opcjonalne						
	Chłodnica oleju	Opcjonalne						

Serce każdej pompy HyPrecision™ Predictive: Technologia Advanced Intensifier Technology zapewniająca niezrównaną niezawodność strumienia wody

Dzięki przemysłowi na nowo metody działania pompy multiplikatorowej udało się nam uzyskać lepszą wydajność, wyższą trwałość oraz znacznie krótsze czasy serwisowania.



Łatwiejszy serwis

Uszczelnienia tłoczków hydraulicznych i łożyska ruchomych trzpień są dostępne z zewnątrz przez hydrauliczny panel końcowy.

Wyższa trwałość

Zaawansowana konstrukcja tłoka minimalizuje zużycie uszczelnienia i wydłuża czas eksploatacji komponentów.

Zoptymalizowana zmiana

Zaawansowane obwody elektroniczne gwarantują płynne i bezproblemowe zmiany trybu pracy, pozwalając uzyskać optymalną jakość cięcia.

Bez zakleszczania gwintów

Bezgwintowa konstrukcja cylindrów eliminuje ryzyko zakleszczania.

Dłuższy czas eksploatacji uszczelnienia

Ceramiczny ruchomy trzpień o dużej średnicy dostarcza więcej wody na jeden suw przy mniejszym tarcu i maksymalnej trwałości uszczelnienia.

Zawór zwrotny bez śrub

Eliminuje ryzyko poluzowania śruby i potencjalnego uszkodzenia wnętrza multiplikatora.

Tłok o wysokiej trwałości

Zaawansowana konstrukcja tłoka minimalizuje zużycie uszczelnienia i wydłuża czas eksploatacji komponentów.

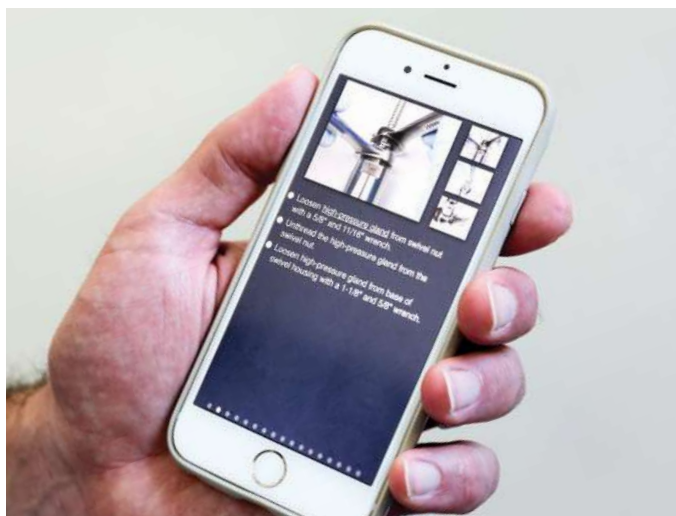
Duży ruchomy trzpień

Trzpień o średnicy 2,5 cm dostarcza więcej wody na jeden suw przy mniejszym tarcu.

Zespół, który zapewni ciągłość operacyjną

Wiemy — tak jak Ty — że czas pracy bez przestoju przekłada się bezpośrednio na zysk. Dlatego stworzyliśmy wyjątkowy zespół pomocy technicznej oraz oferujemy wszelkie niezbędne narzędzia informacyjne, tak aby wyeliminować niespodziewane problemy i opóźnienia. To wszystko część naszego zaangażowania w wysoką jakość obsługi.

- Profesjonalne wsparcie w zakresie strumienia wody w godzinach pracy, bez zbędnego czekania
- Globalna sieć dystrybucji zapewniająca szybką reakcję i szybkie dostawy części
- Aplikacja Hypertherm Waterjet Assistant na systemy iOS i Android
- Przewodniki techniczne online ze szczegółowymi instrukcjami naprawy
- Dostępne stacjonarne szkolenia produktowe



Waterjet Assistant zapewnia dostęp do szczegółowych procedur konserwacji i naprawy oraz do numerów części.

Pobierz aplikację mobilną

Użyj poniższych łączy, aby pobrać aplikację Hypertherm Waterjet Assistant ze sklepu App Store na system iOS albo ze sklepu Google Play na system Android.





50 years of Shaping Possibility

Wierzimy, że dzięki odpowiednim narzędziom i nieustannemu zaangażowaniu w innowacje, partnerstwo i społeczność wszystko staje się możliwe.

Pięćdziesiąt lat temu w małym dwustanowiskowym garażu firma Hypertherm® rozpoczęła swoją podróż z prostym i jednocześnie skutecznym pomysłem na biznes oraz wynalazkiem, który ukształtował przyszłość branży cięcia przemysłowego. Naszą działalność napędzają wciąż te same ideały, które zapoczątkowały powstanie firmy: Pasja stawiania czoła wyzwaniom za pośrednictwem tworzonych przez nas produktów, promowanej kultury oraz satysfakcji dostarczanej naszym klientom. Spoglądając na horyzont oraz na wszystko, co czeka nas w kolejnych 50 latach, jesteśmy dumni z ludzi, partnerów i innowacji kształtujących przyszłość branży za pomocą rozwiązań, które sprawiają, że wszystko staje się możliwe bez względu na lokalizację.

Oferując najlepsze w branży rozwiązania cięcia, w Hypertherm nadajemy kształt wizjom klientów. Każdego dnia pomagamy osobom i firmom z całego świata poznawać lepsze, bardziej inteligentne i efektywne metody wytwarzania produktów, które kształtują świat. Zatem bez względu na to, czy tniesz skomplikowane części w Ameryce Północnej, pracujesz przy rurociągu w Norwegii, wytwarzasz maszyny rolnicze w Brazylii, przecinasz kamień we Włoszech, żłobisz spawy w kopalni w Republice Południowej Afryki czy budujesz wieżowiec w Chinach, możesz liczyć, że Hypertherm pomoże Ci nie tylko wyciąć części, lecz również zrealizować pomysły i wizje.

Zalety 100% akcjonariatu pracowniczego

W Hypertherm nie jesteśmy tylko pracownikami: wszyscy jesteśmy właścicielami. Własność to potężny czynnik motywujący, który sprawia, że naszym najwyższym priorytetem są nasi klienci. Jako właściciele upewniamy się, że każdy produkt jest wytwarzany zgodnie ze standardami najwyższej jakości, a jakość świadczenia usług nie ma sobie równych. Oprócz tego tworzymy długoterminowe relacje, które dostarczają wartość nam, naszym partnerom i klientom.

Ogólnosiwiatowa obecność i siła

Hypertherm to kluczowy partner zaspokajający potrzeby produkcyjne konsumentów. Firma zbudowała globalną organizację skoncentrowaną na zapewnianiu bardzo wydajnych rozwiązań związanych z cięciem.

Kluczowe elementy koncepcji Hypertherm:

- Współwłaściciele-akcjonariusze skoncentrowani na zorientowanym na kliencie projektowaniu produktów i wsparciu technicznym
- Lokalne punkty sprzedaży i obsługi klienta
- Szerokie doświadczenie praktyczne i sprawdzone wyniki
- Zrównoważone i etyczne praktyki biznesowe przynoszące korzyści naszym klientom i społecznościom

**HELPING YOU
SHAPE THE WORLD.**



SYSTEMYPLAZMOWE | SYSTEMYLASEROWE | STRUMIEŃWODY | AUTOMATYZACJA | OPROGRAMOWANIE | MATERIAŁYEKSPLOATACYJNE

Więcej informacji można znaleźć pod adresem
www.hypertherm.com/waterjet

50
50 YEARS OF
SHAPING POSSIBILITY

Hypertherm i HyPrecision to znaki handlowe firmy Hypertherm, Inc. i mogą być zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Troska o środowisko naturalne to jeden z priorytetów firmy Hypertherm, gdyż ma on kluczowe znaczenie w kontekście sukcesu naszego i naszych klientów. Staramy się zmniejszać negatywny wpływ na środowisko we wszystkich naszych działaniach. Dodatkowe informacje: www.hypertherm.com/environment.

© 9/2018 Hypertherm, Inc. Wersja 0

897640PL Polski / Polish



Hypertherm®

