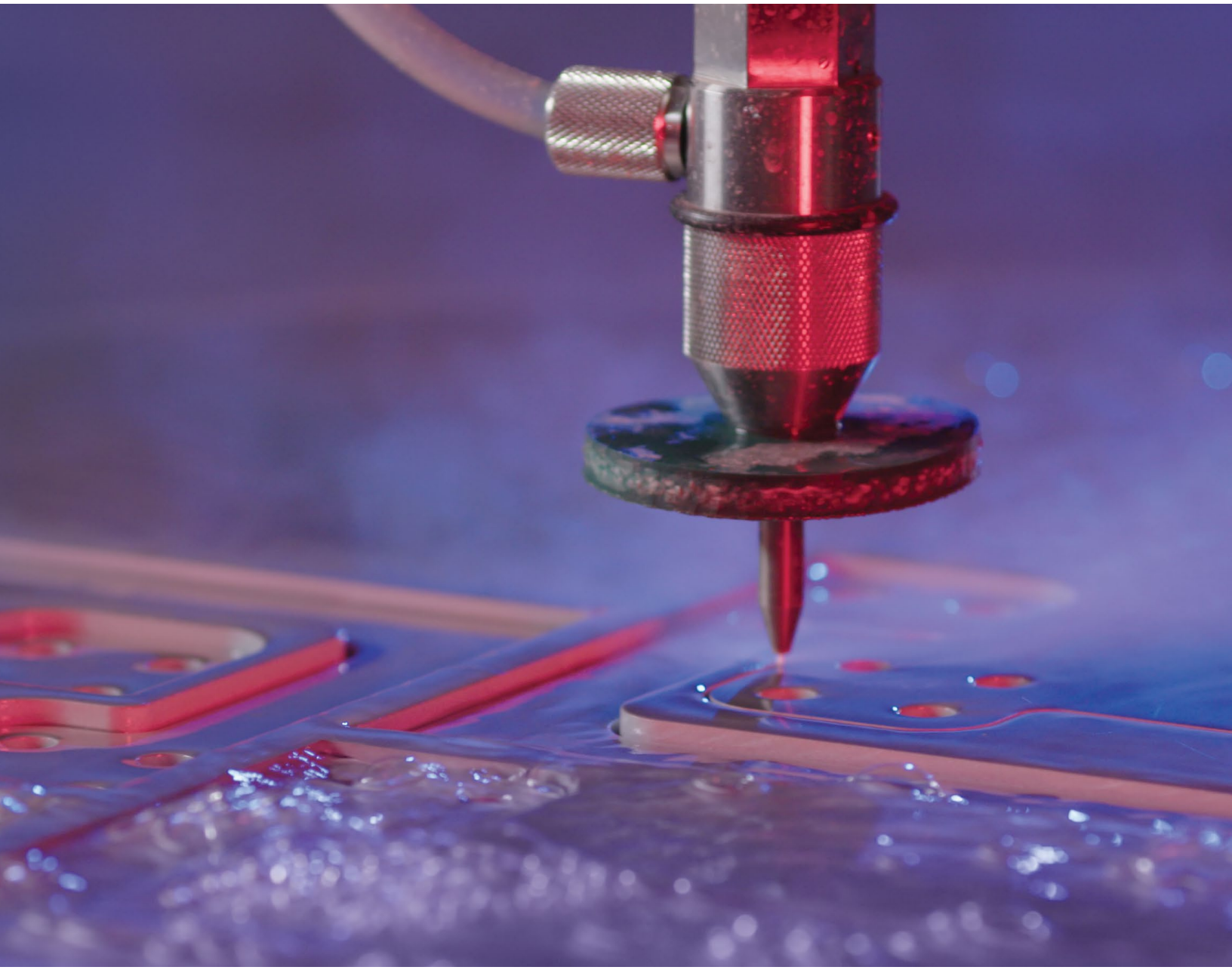
Hypertherm®

Pompes à jet d'eau prédictives DynaMAX™ de la série 5

Améliorer la productivité par la prédiction




Seal Maintenance Indicator™
575P

Pompes prédictives DynaMAX™ de la série 5

Conçues et construites pour fonctionner de façon continue

Les pompes DynaMAX de la série 5 sont les premières pompes à jet d'eau à intégrer des capacités d'entretien prédictif qui réduisent considérablement les coûts d'entretien et les interruptions causées par un entretien non planifié. Présentant des caractéristiques comme la technologie avancée de multiplicateur Advanced Intensifier Technology et la commande de pression proportionnelle en circuit fermé, nos nouvelles pompes vous offrent une qualité de coupe encore plus uniforme ainsi qu'une plus grande fiabilité et un fonctionnement sans problème.

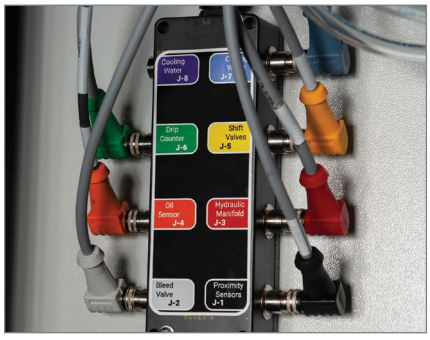
Productivité accrue et coûts d'entretien réduits

La technologie d'entretien des joints brevetée Seal Maintenance Technology™ prolonge de plus de 40 % la vie utile des joints. Le système surveille le suintement dynamique et vous informe lorsqu'il est temps de changer les joints du multiplicateur ; vous ne procéderez plus à des changements onéreux trop tôt ou trop tard ! Ainsi, vous augmentez la productivité et minimisez les rebuts en plus d'économiser du temps et de l'argent tout en empêchant l'aggravation des problèmes.



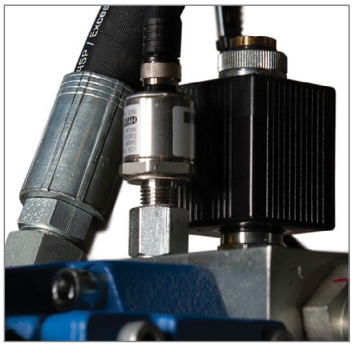
Plus grande fiabilité et facilité d'entretien

Comprenant 10 % moins de pièces que les pompes des générations précédentes, les pompes prédictives DynaMAX présentent des caractéristiques conviviales comme un boîtier de raccordement à codes de couleur, des faisceaux de câbles électriques, des raccords rapides et un robinet de purge facile d'accès qui accélèrent et facilitent l'entretien en plus d'en diminuer le coût.



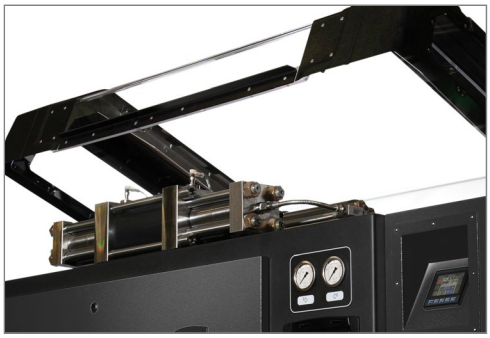
Rendement accru

Offerte de série sur toutes les pompes prédictives DynaMAX, la commande de pression proportionnelle en circuit fermé règle la pression et la température ambiantes, la viscosité de l'huile et les pièces d'usure du système hydraulique pour assurer une qualité uniforme à des vitesses de coupe optimales.



Sécurité améliorée

Le couvercle doté d'une fenêtre transparente permet à l'opérateur de voir le multiplicateur et l'atténuateur. Le système de verrouillage, offert en option, empêche les accès non autorisés et peut être programmé pour arrêter la pompe s'il est ouvert. De plus, le bac d'égouttage de la technologie d'entretien des joints permet de garder la plateforme supérieure de la pompe et le plancher de l'atelier exempts d'huile et d'eau.



La technologie d'entretien des joints Seal Maintenance Technology™ augmente la productivité et améliore la sécurité en usine

Dites adieu aux flaques d'eau dans l'espace de travail et aux temps d'immobilisation imprévus causés par la défaillance des joints. La technologie Seal Maintenance Technology brevetée d'Hypertherm élimine les décisions prises au hasard liées à la réparation du joint du multiplicateur. Seulement par Hypertherm : une force irrépressible dans l'univers du jet d'eau !

Bac d'égouttage

Récupère l'huile et l'eau lorsque le multiplicateur commence à suinter dans le cadre d'un fonctionnement normal

Voyant

Passe du vert au jaune lorsqu'il est temps de planifier un entretien, puis au rouge lorsque l'entretien du joint est requis

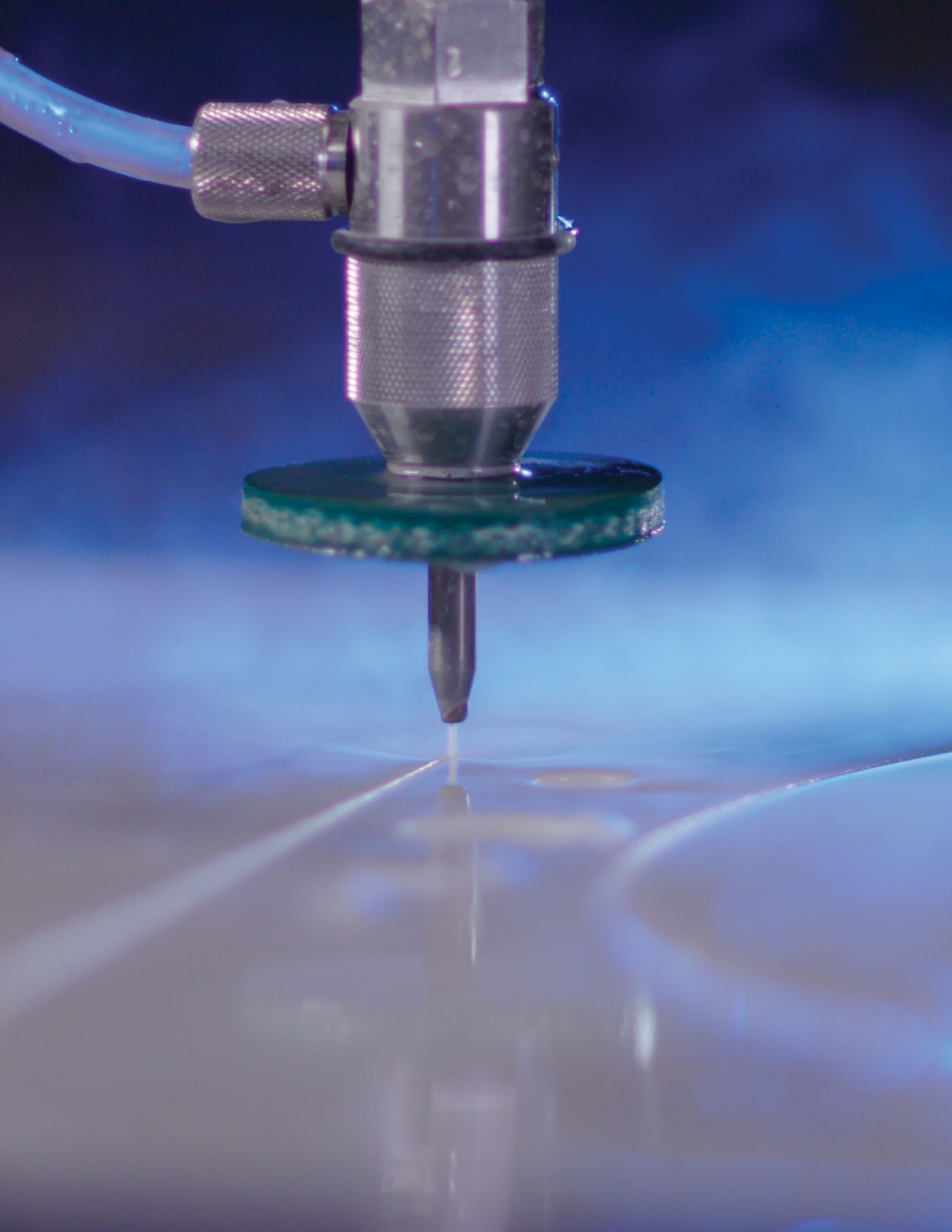


Voyant d'entretien des joints

Surveille en continu le suintement du multiplicateur ; des voyants bleus clignotent lorsque du liquide est détecté

Récipient de récupération du liquide

Récupère le suintement du multiplicateur pour assurer la propreté du sol



Déterminer la pompe prédictive DynaMAX™ de la série 5 qui répond à vos besoins

Spécifications du système



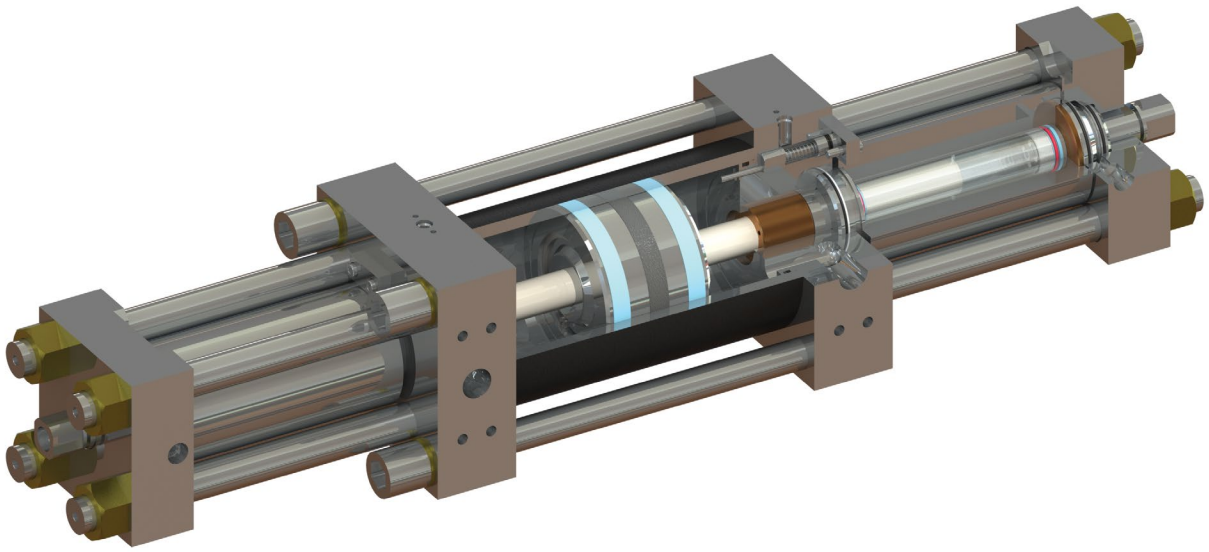




Numéro de modèle des pompes		DynaMAX 550P			DynaMAX 560P		DynaMAX 575P	
	Hz	50	60		50	60	50	60
GÉNÉRALITÉS	Puissance maximale : gpm (l/min)	1.0 (3,79)			1.2 (4,54)		1.5 (5,68)	
	Orifice maximum : inch (mm)	0.014 (0,35)			0.016 (0,40)		0.017 (0,43)	
	Pression en sortie	Réglable à 60,000 psi (4 100 bar)						
	Commande de pression	Commande de pression proportionnelle en circuit fermé – équipement standard						
	Valve de purge	Pneumatique						
PUISSANCE DE POMPE	Puissance du moteur : HP (kW)	50 (37)			60 (44,7)		75 (56)	
	Tension	400	208 – 230	460	400	460	400	460
	Intensité pleine charge	73,8	138,2 – 125,8	62,9	90,7	74,4	110,3	89,6
	Disjoncteur principal (ampères)	80	150	80	100	100	125	100
	Démarreur du moteur (options si plus d'un est énuméré)	Amorçage progressif						
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES	Technologie Seal Maintenance Technology	Inclus comme équipement standard						
	Commande de pression proportionnelle en circuit fermé	Inclus comme équipement standard						
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	Largeur	40" (1 016 mm)						
	Longueur	79" (1 996 mm)						
	Hauteur	59" (1 509 mm)						
	Poids de fonctionnement lbs. (kg)	2800 (1 300)			3200 (1 450)		3300 (1 500)	
ACCESSOIRES	Couvercle	Couvercle avec fenêtres d'observation						
	Pompe de surcompression	Fourni						
	Refroidisseur oléopneumatique externe	En option						
	Verrouillage électrique	En option						
	Dispositif de refroidissement de l'huile	En option						

Le cœur de toutes les pompes prédictives DynaMAX™ : La technologie avancée de multiplicateur offrant la meilleure fiabilité de jet d'eau

En repensant le fonctionnement de la pompe à multiplicateur, nous sommes parvenus à la faire travailler plus fort, à la faire durer plus longtemps et à réduire considérablement le temps d'entretien qu'elle nécessite.



Entretien plus facile

Les joints des tiges hydrauliques et les roulements des plongeurs sont facilement accessibles par l'extérieur de l'extrémité hydraulique

Plus durable

La conception de pointe du piston réduit l'usure des joints et améliore la durée de vie des composants

Décalage optimisé

Les produits électroniques de pointe permettent un décalage fluide et fiable pour une qualité de coupe optimale

Aucun grippage

Les cylindres sans filetage éliminent les risques de grippage qui les rendent inutilisables

Durée de vie des joints prolongée

Le plongeur en céramique à large diamètre produit plus d'eau par course avec une friction réduite, ce qui prolonge la durée de vie des joints

Clapet antiretour sans vis

Élimine les éventuels desserrements de vis pouvant causer des dommages internes au multiplicateur

Piston longue durée

La conception de pointe du piston réduit l'usure des joints et prolonge la durée de vie des composants

Plongeur de large diamètre

Le plongeur de 1" (2,5 cm) produit plus d'eau par course avec une friction réduite



Un partenaire compétent qui sait ce dont vous avez besoin

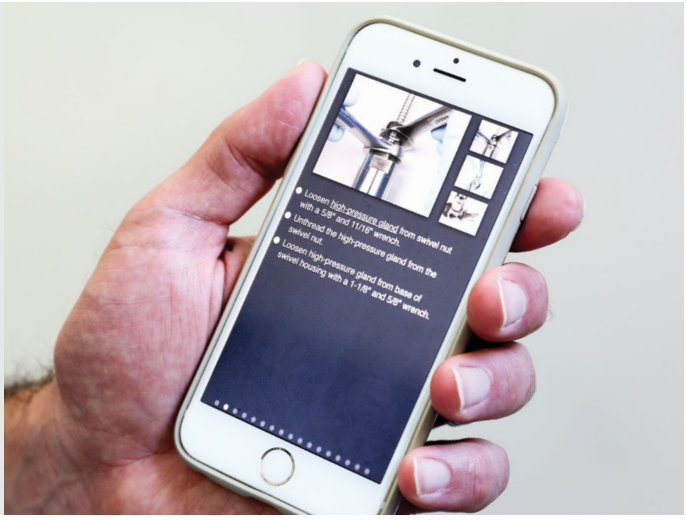
Hypertherm a construit les outils d'information les plus performants de l'industrie de la coupe. Des spécialistes en jet d'eau réceptifs qui travaillent au service à la clientèle, aux applications mobiles et aux guides d'entretien techniques en ligne disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, Hypertherm vous procure les informations nécessaires. Et nous l'offrons à nos clients sans frais.

L'information est utile seulement lorsque vous la possédez. Soyez informé, soyez connecté et évitez les problèmes et les retards qui vous font perdre des profits grâce à la connaissance offerte par Hypertherm.

Nous expédions plus vite pour vous permettre de reprendre le travail plus rapidement.

Nous nous efforçons de répondre à toutes les commandes le jour de leur réception. Notre but en tant que propriétaire est de nous assurer que vous obtenez ce dont vous avez besoin quand vous en avez besoin. Si nous sommes dans l'impossibilité de livrer le jour même, nous vous appellerons. Grâce à nos racines d'atelier fabricant à la demande, nous savons ce que signifie un arrêt de production et pour cette raison nous ferons tout notre possible pour vous permettre de continuer à couper.

- Assistance d'experts en jet d'eau sans messagerie vocale pendant les heures de bureau.
- Distribution à l'échelle mondiale qui vous garantit une réponse rapide et une livraison sans délai des pièces.
- Application mobile d'assistance en matière de jet d'eau Hypertherm pour iOS et Android.
- Guides techniques en ligne avec instructions de réparation étape par étape (http://assist.hypertherm.com).
- Formation technique sur place offerte.



Notre service d'assistance en matière de jet d'eau vous offre un accès instantané à des procédures d'entretien et de réparation détaillées et comprend les numéros de référence.

Télécharger l'application mobile

Téléchargez l'application mobile d'assistance en matière de jet d'eau Hypertherm à partir de l'App Store pour iOS ou de Google Play pour Android à l'aide des liens ci-dessous.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play


Hugerthern
United States Patent

Shaping Possibility®

Avec les bons outils et une attention constante portée sur l'innovation, le partenariat et la communauté, nous pensons que tout est possible.

Il y a plus de cinquante ans, dans un petit garage double, Hypertherm® a commencé son parcours à partir d'idées simples et ingénieuses, et d'une invention qui a façonné l'avenir de la coupe industrielle. Encore aujourd'hui, les idéaux qui ont concouru à notre création il y a bien longtemps continuent de nous guider : une passion qui nous pousse à aller au-delà de ce qui est réalisable avec les produits que nous créons, une culture d'entreprise que nous valorisons et l'expérience que nous offrons à nos clients. Alors que nous nous tournons vers l'avenir et vers ce qui nous attend pour les 50 prochaines années, nous sommes fiers que nos employés, nos partenaires et nos innovations dessinent l'avenir avec des solutions qui permettent aux industries à travers le monde de concrétiser leurs projets.

Chez Hypertherm, nous donnons forme à la vision de nos clients avec les meilleures solutions de coupe industrielles au monde. Nous aidons des personnes et des entreprises tous les jours partout dans le monde à trouver de meilleures méthodes plus judicieuses et efficaces pour fabriquer les produits qui constituent notre monde. Donc, que ce soit pour la coupe de pièces de précision en Amérique du Nord, la construction d'un pipeline en Norvège, la fabrication de machinerie agricole au Brésil, la taille de pierre en Italie, le creusement de puits dans des mines en Afrique du Sud ou la construction d'un gratte-ciel en Chine, vous pouvez compter sur Hypertherm pour vous aider non seulement à couper des pièces, mais aussi à réaliser votre vision.

La participation des employés à 100 % est importante

Chez Hypertherm, nous ne sommes pas que des employés, nous sommes tous propriétaires. Être propriétaire est un puissant facteur de motivation pour faire en sorte que nos clients soient notre plus grande priorité. En tant que propriétaires, nous nous assurons que chaque produit est d'une grande qualité et que notre service est le meilleur de l'industrie. Et nous établissons des relations à long terme qui apportent de la valeur pour nous, pour nos partenaires et pour nos clients.

Présence et force internationales

Hypertherm est un partenaire majeur pour vos besoins de fabrication : c'est une organisation mondiale axée sur l'offre de solutions pour la coupe haute performance.

Voici quelques éléments clés de la formule d'Hypertherm :

- Des associés dédiés qui se concentrent sur les conceptions de produits, du service et du support axé sur le client
- Des ventes et un service après-vente locaux
- Une grande expérience et des résultats prouvés
- Des pratiques durables et éthiques au bénéfice de nos clients et de nos communautés

Le mur des brevets d'Hypertherm

NOUS VOUS AIDONS À FAÇONNER LE MONDE.



PLASMA | LASER | JET D'EAU | AUTOMATISATION | LOGICIEL | CONSOMMABLES

Visitez www.hypertherm.com/waterjet pour en savoir plus.

Hypertherm, DynaMAX, Advanced Intensifier Technology et Shaping Possibility sont des marques d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Veuillez consulter le site www.hypertherm.com/patents pour obtenir plus de détails sur les numéros et les types de brevets Hypertherm.

© 11/2021 Hypertherm, Inc. Révision 2
897640FR-CA Français/French-CA

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®

En tant que propriétaires associés à 100 %, nous nous efforçons tous d'offrir une expérience client de qualité supérieure.
www.hypertherm.com/ownership

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm.
www.hypertherm.com/environment

Détenue à 100 % par les associés

Greener Cuts®