

La gamme de produits de KMT Waterjet Les composants pour les machines de découpe au jet d'eau

Les produits KMT –
La garantie de votre succès

Une machine de découpe au jet d'eau se compose de nombreux composants individuels, et chacun d'entre eux est nécessaire pour fournir une haute performance, une grande fiabilité et une excellente convivialité opérationnelle et de maintenance. Nos ingénieurs ressentent une grande responsabilité à l'égard de cette demande et sont impatients de présenter notre toute dernière gamme de produits high tech.

STREAMLINE™ SL-V –

La gamme de pompes très haute pression

La génération STREAMLINE™ SL-V est équipée de la technologie de découpe au jet d'eau la plus récente. Ses versions PLUS permettent à l'utilisateur final de faire tourner le système de découpe à 4.136 bar / 60.000 psi, ce qui aide à augmenter les vitesses de coupe et le débit. La nouvelle structure de multiplicateur de pression HSEC est compacte et facilite les opérations d'entretien.



Versions disponibles:

- STREAMLINE™ SL-V 15S
- STREAMLINE™ SL-V 30S PLUS
- STREAMLINE™ SL-V 50S PLUS
- STREAMLINE™ SL-V 60S PLUS
- STREAMLINE™ SL-V 75S PLUS
- STREAMLINE™ SL-V 100S PLUS
- STREAMLINE™ SL-V 150D PLUS
- STREAMLINE™ SL-V 200D PLUS

AQUALINE I – La tête de découpe à l'eau pure

La tête de découpe à l'eau pure AQUALINE I est un composant qui a fait ses preuves dans l'industrie automobile et dans toutes les applications non abrasives même les plus contraignantes. Toutes les pièces d'usure sont très résistantes et robustes afin de garantir la perfor-



mance la plus rapide et la plus fiable. Selon l'application, la vanne d'actionnement haute pression raccordée peut être soit normalement fermée (N/C), soit normalement ouverte (N/O). Les deux buses – en diamant et en saphir – sont utilisées dans ce domaine.

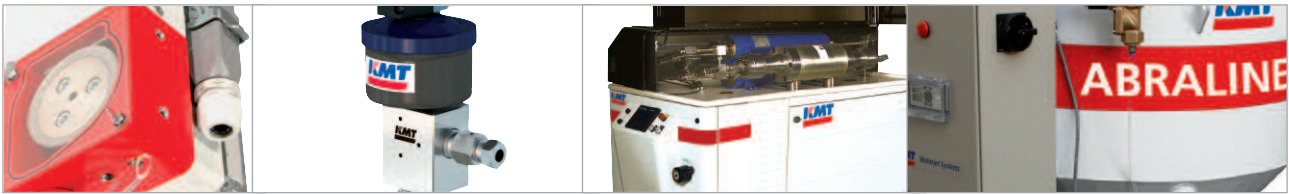
AMS III – Système de gestion d'abrasif

Le système de gestion d'abrasif AMS III est un module complet prêt à fonctionner pour les applications de découpe à l'abrasif. Il permet à nos clients de faire fonctionner leurs machines avec fiabilité, tout en surveillant en permanence la disponibilité du volume d'abrasif. Le système complet se constitue des composants suivants :



- Têtes de découpe ACTIVE AUTOLINE™ II ou ACTIVE IDE™ I
- Système de dosage d'abrasif FEEDLINE IV
- Système de transfert en bloc ABRALINE III





ACTIVE AUTOLINE™ II –

Le module de tête de découpe à l'abrasif

L'ACTIVE AUTOLINE™ II est une tête de découpe complète qui peut actualiser facilement chaque système de découpe dans le domaine souhaité. Le module complet comprend la vanne haute pression, l'électrovanne de commande, le tube porte-buse selon la longueur dont vous avez besoin, le tuyau d'abrasif, ainsi que la tête de découpe AUTOLINE™ II avec buse en diamant et tube de focalisation.



ACTIVE IDE™ I

Tête de découpe à l'abrasif

L'ACTIVE AUTOLINE™ II est une tête de découpe. La tête de découpe comprend très peu de pièces, offre un très haut niveau de simplicité et une bordure de haute précision et de qualité. Un entretien minimum, un jet de coupe toujours exactement aligné, un préfiltre pour protéger la buse et une soupape perfectionnée : voilà les avantages décisifs du système ACTIVE IDE™ I. Pour optimiser le jet de coupe, seule la buse de focalisation doit être remplacée.

FEEDLINE IV –

Système de dosage d'abrasif

Le système de dosage d'abrasif FEEDLINE IV est le parfait outil pour doser la quantité de sable débitée vers la tête de découpe, et ce d'une manière précise et fiable. Il s'étend d'une plage de 0 – 1.000 g/min. et peut être réglé linéairement en tournant un potentiomètre ou en modifiant la valeur dans le logiciel de commande



de du système de commande de la machine. Cette machine peut être une table de découpe 2 D, un système de découpage à plusieurs axes ou une unité robotique 3D. Il est possible de monter un capteur dans la zone inférieure du réservoir pour qu'un signal d'avertissement soit émis à l'attention de l'opérateur ou pour arrêter l'opération de découpe si nécessaire.

ABRALINE III –

Système de transfert d'abrasif

Le système de transfert ABRALINE III alimente l'abrasif vers le système de dosage de chaque tête de découpe. Il surveille également la mise à disposition du sable et émet des signaux d'avertissement et des messages destinés à l'opérateur sur un afficheur, au cas où le système tournerait sans abrasif. Cela aide l'opérateur à économiser



les matériaux et minimiser les frais de service, en particulier pendant la découpe des matériaux cassants et fragiles tels que le verre, la pierre naturelle, etc.

Magasin en ligne « ORDERLINE ANYWHERE »

En tant que client enregistré, vous pouvez maintenant commander vos pièces détachées KMT Waterjet en ligne grâce à notre site « ORDERLINE ANYWHERE ». Vous visualisez simplement vos pièces dans notre catalogue

électronique et vous les ajoutées dans votre panier virtuelle. De plus, vous pouvez suivre vos commandes en ligne et avoir accès à d'autres fonctions utiles.



KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

1 rue des Vergers • Bâtiment 5A • 69760 Limonest • France
Tél: +33 4 72 17 50 09 • Fax: +33 4 37 49 95 19
www.kmt-waterjet.com • info@kmt-waterjet.com

