

Un nouveau préfiltre protège la buse eau Prolongez la durée de vie de la buse eau

La qualité de l'eau

La durée de vie des buses eau pure dans les têtes de découpe est principalement déterminée par la qualité de l'eau de coupe. Une qualité d'eau optimisée protège les joints tournants, les valves de contrôle et le joint de l'adaptateur haute pression. Les impuretés de l'eau amènent usure et corrosion sur de nombreux composants haute pression. La qualité de l'eau de découpe est un facteur clé, déterminant la durée et la performance des pièces haute pression dans les unités de découpe au jet d'eau. Contactez-nous pour avoir une vue d'ensemble des qualités d'eau standard.

Les nouveaux préfiltres permettent de réduire les coûts d'exploitation des têtes de découpe

KMT Waterjet offre maintenant un filtre conçu spécialement pour les têtes de découpe à l'eau. Le filtre empêche les minuscules particules de l'eau de découpe d'atteindre la buse où elles pourraient causer de gros dommages. L'eau de coupe polluée peut avoir différentes causes telles que des préfiltres dans la pompe à haute pression défectueux ou contaminés. Des minéraux comme les dépôts de calcaire déposés dans les tubes haute pression peuvent se mélanger au flux d'eau. De la même façon, le matériel utilisé de l'adaptateur haute pression peut endommager d'autres composants. De minuscules éclats de métal ou particules de graisse peuvent entrer dans les flexibles lors d'une maintenance des tubes haute pression, ce qui endommage les buses. Le préfiltre élimine toutes ces particules de l'eau de coupe, empêchant ainsi la buse eau pure de s'user trop vite.

Installation facile et changement rapide

L'assemblage comprend un filtre (B) qui se place dans l'adaptateur conique (A). L'assemblage est alors installé à l'entrée d'eau du corps de valve. Ceci peut être effectué facilement et le filtre peut être remplacé rapidement si nécessaire.

Compatible avec H2O et les autres têtes de découpe

L'assemblage est disponible dans différentes dimensions permettant d'équiper les têtes de découpe KMT Waterjet et H2O. La nouvelle tête de découpe abrasive ACTIVE IDE™ KMT Waterjet est automatiquement équipée du nouveau préfiltre.

New pre-filter protects the water nozzle Prolong the service life of the water nozzle

Cost factor of water quality

The service life of the water nozzles in the cutting heads is primarily determined by the quality of the cutting water. Optimised water quality also protects swivel joints, control valves and seal in the high-pressure intensifier, ensuring that they can be used for longer. Dirt particles in the water lead to abrasion and corrosion on many high-pressure components. The quality of the cutting water is one of the key factors determining the service life and performance of high-pressure parts in waterjet cutting units. Please contact us for an overview of the current water quality standards.

New pre-filter helps reduce the operating costs for cutting heads

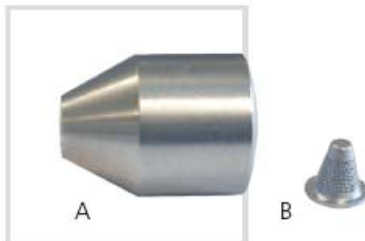
KMT Waterjet now offers a filter assembly designed specifically for waterjet cutting heads. The filter ensure that tiny particles in the cutting water are held back so that they don't reach the water nozzle where they could cause serious damage. Dirty cutting water can have many causes, such as defective or contaminated pre-filters in the high-pressure pump. Minerals such as limestone deposited in flexible high-pressure pipelines can become dislodged, entering the water stream. Similarly, abraded material from the pressure adapter of the pump can damage other components. Minute metal chips or assembly grease can enter the pipeline system when the high-pressure pipes are serviced, causing damage to the water nozzle. The pre-filter removes all such particles from the cutting water stream, protecting the water nozzle against excessive wear.

Easy installation and quick exchange

The filter assembly consists of a filter (B) that is place in the cone-shaped adapter insert (A). The assembly is then installed in the inlet opening of the cutting valve. This can be done easily, so that the filter can be quickly replaced when necessary.

Compatible with H2O and other cutting heads

The filter assembly is available in various sizes to fit KMT Waterjet and H2O cutting heads. The new ACTIVE IDE™ abrasive cutting head from KMT Waterjet is already equipped with the new pre-filter as standard.



Un préfiltre adaptable à toutes les têtes de découpe

La gamme de préfiltres KMT Waterjet inclut des pièces pour toutes les têtes de découpe KMT et H2O. Pour trouver le préfiltre qui convient à votre équipement, référez-vous au tableau ci-dessous.

Notre directeur commercial peut vous conseiller et vous guider dans le choix de la solution adaptée à votre système.

A matching pre-filter for every cutting head

The KMT Waterjet range of pre-filter assemblies includes parts for all KMT and H2O cutting heads. For a pre-filter assembly fitting your equipment, please refer to the table below.

Our area manager would be delighted to advise you in the choice of a suitable solution for your system.

Têtes de découpe KMT		CPN	KMT Waterjet Cutting Heads
Assemblage filtre de blocage 1/4" comprenant :		20454615	Short Stop Filter Assembly 1/4" contains:
A : Adaptateur, utilisé avec un petit filtre de blocage 1/4"		20454360	A: Adapter Insert: used with Short Stop Filter Adapter Body 1/4"
B : Petit filtre de blocage 0.006"		20454426	B: Short Stop Filter .006"

Assemblage filtre de blocage 1/4" comprenant :		20454363	Short Stop Filter Adapter Assembly 1/4" contains:
A : Adaptateur, utilisé avec un petit filtre de blocage 1/4"		20454360	A: Adapter Insert: used with Short Stop Filter Adapter Body 1/4"
B : Petit filtre de blocage 0.006"		20454426	B: Short Stop Filter .006"
C : Adaptateur, valve buse 3/8"-1/4"		—	C: Adapter Body Nozzle Valve 3/8"-1/4"

H2O Schneidköpfe			H2O Cutting Heads
Short Stop Filter Baugruppe 3/8" beinhaltet:		20454366	Short Stop Filter Assembly 3/8" contains:
A : Adaptateur, valve buse 3/8" - 3/8"		20454288	A: Short Stop Filter Adapter Body Nozzle Valve 3/8" - 3/8"
B : Petit filtre de blocage 0.006"		20454426	B: Short Stop Filter .006"



KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

1 rue des Vergers • Bâtiment 5A • 69760 Limonest • France
 Tel: +33 (0) 4 72 17 50 09 • Fax: +33 (0) 4 37 49 95 19
www.kmtgroup.com • info-waterjet@kmtgroup.com