

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 pivot joints, control valves and seal in the high-pressure adapter, 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.

El nuevo filtro previo protege la boquilla Prolongue la vida útil de la boquilla

La influencia de la calidad de agua

La vida útil de las boquillas de agua en los cabezales de corte se determina ante todo por la calidad del agua de corte. Una calidad de agua optimizada también protege las juntas, las válvulas de control y los sellos del adaptador de alta presión, asegurando que puedan utilizarse por más tiempo. Las partículas de suciedad en el agua generan abrasión y corrosión en muchos componentes de alta presión. La calidad del agua de corte es uno de los factores clave que determinan la vida útil y el funcionamiento de las piezas de alta presión en unidades de corte con agua. Por favor, contacte con nosotros para una visión general de los estándares de calidad de agua.

El nuevo filtro ayuda a reducir costes operativos en los cabezales de corte

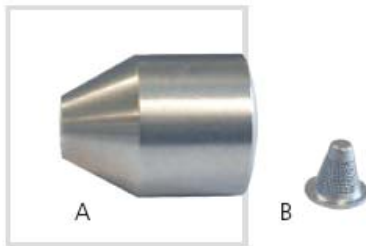
KMT Waterjet ofrece ahora un filtro diseñado específicamente para los cabezales de corte con agua. El filtro asegura la retención de pequeñas partículas en el agua de corte, de manera que estas no lleguen a la boquilla, donde podrían causar serios daños. Un agua de corte sucia puede estar causada por diversos motivos, por ejemplo por la existencia de filtros previos defectuosos o contaminados en la bomba de alta presión. Minerales como la caliza depositada en las tuberías flexibles de alta presión pueden desplazarse y llegar al caudal de agua. De igual manera, el material erosionado del adaptador de presión de la bomba puede dañar otros componentes. Las virutas de metal o restos de grasa se pueden introducir en el sistema de tuberías al hacer mantenimiento, causando daños en la boquilla. El filtro retira todas estas partículas del caudal de agua de corte, protegiendo la boquilla de un excesivo desgaste.

Instalación sencilla y cambio rápido

El conjunto consiste en un filtro (B) que se coloca en un adaptador (A). El conjunto se instala en la entrada de alta presión de la válvula de corte. Esto se hace sencillamente por lo que el filtro puede ser sustituido rápidamente cuando sea necesario.

Compatible con cabezales de corte H2O y otros

El filtro está disponible en varios tamaños para encajar con los cabezales de KMT Waterjet y de H2O. El nuevo cabezal de corte abrasivo ACTIVE IDE™ de KMT Waterjet ya va equipado con este nuevo filtro de forma estándar.



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.

Un filtro para cada cabezal

La oferta de filtros de KMT Waterjet incluye piezas para todos los cabezales KMT y H2O. Para localizar el filtro que encaje con su equipo, por favor haga referencia a la tabla adjunta.

Nuestro jefe de área estará encantado de aconsejarle para elegir la solución que mejor se adapte a su sistema.

KMT Waterjet cutting heads		CPN	Cabezales KMT Waterjet
Short Stop Filter Assembly 1/4" containing:		20454615	Conjunto Filtro Grupo 1/4" contiene:
A: Adapter insert: used with short stop filter adapter body 1/4"		20454360	A: Adaptador del filtro para conexión de 3/8 a 1/4"
B: Short stop filter .006"		20454426	B: Filtro alta presión .006"

Short Stop Filter Adapter Assembly 1/4" containing:		20454363	Conjunto Filtro con adaptador 1/4" contiene:
A: Adapter insert: used with short stop filter adapter body 1/4"		20454360	A: Adaptador del filtro para conexión de 3/8 a 1/4"
B: Short stop filter .006"		20454426	B: Filtro alta presión .006"
C: Adapter body nozzle valve 3/8"-1/4"		—	C: Conexión 3/8"-1/4"

H2O cutting heads			Cabezales H2O
Short Stop Filter Assembly 3/8" containing:		20454366	Conjunto Filtro Grupo 3/8" contiene:
A: Short stop filter adapter body nozzle valve 3/8" – 3/8"		20454288	A: Conexión 3/8" – 3/8" adaptada para filtro
B: Short stop filter .006"		20454426	B: Filtro alta presión.006"



KMT Waterjet Systems S.L.

Santa Hortensia 15 – Oficina J • 28002 Madrid • Spain
 Tel: +34 91 510 37 98 • Fax: +34 91 510 28 94
www.kmtgroup.com • info-waterjet@kmtgroup.com

