

KMT Waterjet – Línea de productos para el sistema de corte por chorro de agua

Productos originales KMT, garantía de progreso



Una cortadora por chorro de agua consta de muchos componentes diferentes, cada uno de los cuales ha de ofrecer el mejor rendimiento y fiabilidad, así como la máxima facilidad de uso y mantenimiento. Nuestros ingenieros conocen bien esas necesidades y presentan con orgullo nuestra última gama de productos de alta tecnología.

STREAMLINE™ SL-V –

Serie de bombas de presión ultra alta

La última generación de bombas STREAMLINE™ SL-V ofrece la tecnología de chorro de agua más avanzada. Sus versiones PLUS permiten utilizar el sistema de corte a 4.136 bar / 60.000 psi, aumentando las velocidades de corte y la productividad. El nuevo sistema de sellado HSEC es compacto y fácil de mantener.



Versiones 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 –

Cabezal de corte con agua pura

El cabezal de corte AQUALINE I ha demostrado su eficacia en la industria del automóvil y en todas las aplicaciones no abrasivas de alta exigencia. En esta industria se trabaja con el máximo número de ciclos de apertura-cierre, y todas las piezas desgastables han de ser extremada-



mente resistentes y robustas para garantizar la máxima velocidad y fiabilidad. En función de cada aplicación, la válvula accionadora de alta presión incorporada puede estar normalmente cerrada (N/C) o normalmente abierta (N/O). El material empleado para los orificios es zafiro o diamante.

AMS III –

Sistema de control de corte con abrasivo

El sistema AMS III es un equipo completo todo lo necesario para una aplicación de c con abrasivo. Permite trabajar de modo fiable supervisar constantemente el volumen de a sivo disponible, evitando la costosa rotura materiales frágiles y quebradizos.

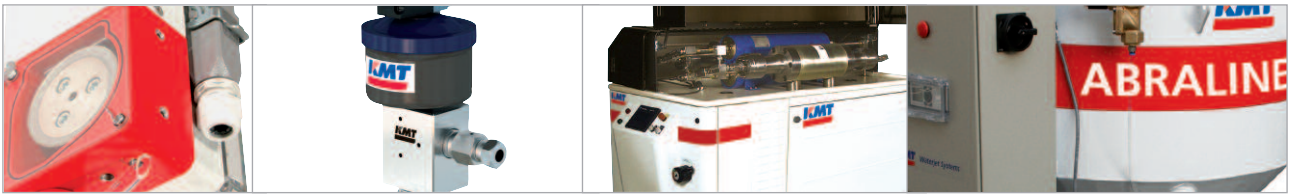


Componentes del sistema completo:

- Cabezal de corte con abrasivo ACTIVE AUTO-LINE™ II o ACTIVE IDE™ I
- Sistema de dosificación de abrasivo FEEDLINE IV
- Sistema de transferencia a granel ABRALINE III

>>>





**ACTIVE AUTOLINE™ II –
Módulo de corte con abrasivo**

ACTIVE AUTOLINE™ II es un módulo de corte completo, con el que puede actualizarse fácilmente cualquier sistema de corte que ya se esté utilizando. El módulo completo incluye la válvula de boquilla de alta presión, válvula de control de solenoide, tubo de boquilla de la longitud requerida, manguera de abrasivo, y el cabezal de corte AUTOLINE™ I con orificio de diamante y tubo de enfoque.

**FEEDLINE IV –
Sistema de dosificación de abrasivo**

El sistema de dosificación de abrasivo FEEDLINE IV es una herramienta perfecta para controlar el caudal de arena entregado al cabezal de corte de modo fiable y exacto. Ofrece un intervalo de ajuste 0 – 1.000 g/min, que puede seleccionarse manualmente simplemente girando un potenciómetro, o cambiando el valor en el

**ABRALINE III –
Sistema de transferencia a granel**

El sistema de transferencia a granel ABRALINE III suministra el abrasivo al sistema de dosificación de cada cabezal de corte. También supervisa constantemente la disponibilidad de arena y advierte al operario con señales y mensajes en

Tienda On-line – Pedidos en cualquier lugar

Si se registra como cliente, Vd. puede pedir sus recambios originales KMT mediante el portal ORDERLINE ANYWHERE por Internet. Vd. puede identificar fácilmente las piezas que necesita en



**ACTIVE IDE™ I –
Cabezal de corte con abrasivo**

El cabezal de corte consta de una cantidad mínima de piezas sueltas, ofrece una manipulación muy sencilla y produce calidades de corte de alta precisión. Poco mantenimiento, un chorro de corte siempre exactamente orientado, un filtro previo para la protección de la boquilla de agua y una válvula de la boquilla muy desarrollada son las ventajas decisivas de ACTIVE IDE™ I. Para un chorro de corte perfecto, sólo se ha de cambiar la boquilla de enfoque.



software del sistema de control del equipo. El equipo de corte puede ser cualquier mesa de corte bidimensional, un sistema multieje, o una unidad robótica 3-D. Puede instalarse un sensor en la parte inferior del depósito para advertir al operario o detener el proceso de corte cuando el nivel de arena sea bajo.



pantalla cuando va a agotarse el abrasivo. De este modo, el operario puede ahorrar en costes de materiales y explotación, especialmente cuando se corten materiales quebradizos y frágiles, como vidrio, piedra natural, etc.

nuestro cómodo catálogo electrónico de repuestos y crear una cesta de compra virtual. Vd. puede informarse en cada momento sobre el estado de sus pedidos; asimismo, puede utilizar diversas funciones útiles.



KMT Waterjet Systems S.L.

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

