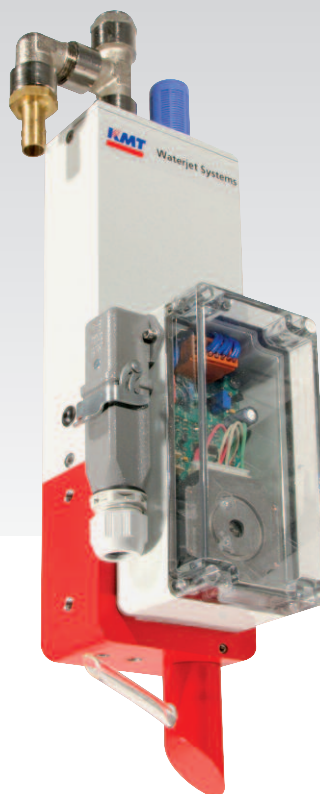


Sistema dosificador de abrasivo FEEDLINE IV

Consumo de abrasivo mejorado para cada aplicación



Parámetros estables y repetibles en todo momento son esenciales para un corte por chorro de agua de gran calidad. Esto es especialmente válido para aplicaciones de abrasivo cuando se trabajan materiales frágiles y quebradizos. Para ellos, es imprescindible que el flujo de abrasivo fluya homogéneamente. A partir de esta necesidad, KMT WATERJET SYSTEMS ha desarrollado el sistema dosificador FEEDLINE IV. Regulado mediante el mando central o un potenciómetro, FEEDLINE III abastece el cabezal de corte siempre con la cantidad de abrasivo óptima. De esta forma se ahorran material y costes.

La técnica del FEEDLINE IV

FEEDLINE IV abastece al cabezal de corte con una cantidad de abrasivo constante. Sin este flujo de alimentación regulado, la cámara en la que se mezclan abrasivo, aire y agua se taparía. Por ello, FEEDLINE IV está desarrollado para dosificar al cabezal de corte una cantidad exactamente regulable de abrasivo. Con esta finalidad, el abrasivo se traslada a un tanque de 0,8 l por aire a presión. En la base de este tanque, el abrasivo encuentra la rueda dosificadora y de transferencia, cuya velocidad de giro determina la alimentación para el cabezal de corte.

Nuevo diseño de la salida de abrasivo y la unidad de mando

La salida de abrasivo consta de un solo componente y facilita el mantenimiento por la falta de componentes móviles. Caso que el agua de corte llegue a la manguera de plástico que transporta el abrasivo al cabezal de corte, un taladro bypass reduce el peligro de que entre líquido en el cuerpo del FEEDLINE IV por la zona de salida. La rueda dosificadora del FEEDLINE IV tiene, además, un anillo-retén. Éste impide que el agua entre en la unidad de mando. La tapa del cuerpo para la rueda dosificadora y la unidad de mando electrónica son transparentes. De esta forma está garantizada permanentemente la visibilidad y se detectan de inmediato las causas de averías.

Disminución de costes gracias a la regulación exacta

Diferentes materiales necesitan también diferentes cantidades de abrasivo: Con el grosor y dureza del material aumenta también el consumo de abrasivo. El ajuste exacto colabora decisivamente a rebajar los costes de servicio, en especial si cada día se cortan materiales diferentes. El campo de ajuste estándar va de cero a 1000 g/min, pero si se necesita más basta con cambiar un anillo distanciador.

Integrado en el mando del equipo o en el servicio "stand alone"

Las cantidades de dosificación habituales para determinadas aplicaciones pueden guardarse en la memoria del mando del equipo central y trasladarlas a FEEDLINE IV según la necesidad. También es posible regular el FEEDLINE IV sencillamente mediante un potenciómetro. Cada FEEDLINE IV abastece a un solo cabezal de corte.

Ligero y compacto para el montaje sencillo

Todo el módulo pesa sólo 3,1 kg – esto permite fijar el FEEDLINE IV directamente en el sistema móvil del equipo de corte por chorro de agua. De esta forma no es necesario que la manguera, por la que se traslada el abrasivo al cabezal de corte, tenga una gran longitud, lo que supondría una peor calidad de corte.

>>>





Datos técnicos

Caudal máx (regulación continua*)	0-1.000 g/min
Tensión principal	24 VDC
Tensión de mando	0-10 V / 4-20 mA
Peso neto	3,1 kg
Longitud	124 mm
Ancho	130 mm
Alto	470 mm

* Si se necesitan caudales mayores a 1.000 g/min, basta sustituir el distanciador por otro adecuado.

Sistema de control de corte con abrasivo AMS III

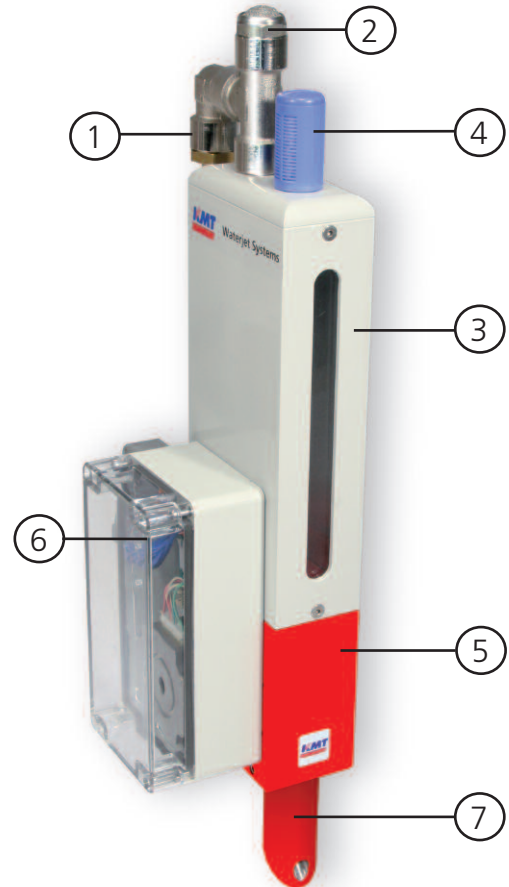
En su calidad de componente integrado, FEEDLINE IV esta totalmente adaptado al sistema de control de corte con abrasivo AMS III. Éste consta de un sistema de transferencia de abrasivo ABRALINE III que distribuye el abrasivo a hasta cuatro sistemas dosificadores FEEDLINE IV que, por su parte, suministran cantidades de abrasivo previamente reguladas a discreción a los diferentes cabezales de corte ACTIVE AUTO-LINE™ II / IDE™. De la perfecta conjunción de todos estos componentes resulta un corte preciso absolutamente confiable y económico.

MEJORAS DEL FEEDLINE IV:

- nuevo diseño de la zona de salida de abrasivo
- unidad de mando estanca al agua
- mando flexible – adaptable a las necesidades de los clientes
- poco peso
- tapa del cuerpo transparente para la electrónica y rueda de transferencia
- cuerpo con recubrimiento de polvo

Tienda on-line ODERLINE ANYWHERE

Como cliente registrado, usted puede solicitar sus piezas de recambio originales KMT mediante el portal ODERLINE ANYWHERE basado en la web. Un catálogo de piezas de recambio electrónico le permite identificar confortablemente las piezas necesarias y disponerlas en una cesta de compra virtual. Usted puede informarse on-line en cada momento sobre el estado de sus pedidos y utilizar otras funciones útiles.



- 1 entrada de abrasivo
- 2 filtro de aire, entrada de abrasivo
- 3 tanque de abrasivo
- 4 filtro de aire, tanque de abrasivo
- 5 cuerpo, accionamiento de transferencia
- 6 motor
- 7 salida de abrasivo



KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

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

