

EQUIPOS

Dosificación
y control

Xcalub



MetalFlow®
Lubricants & solutions



MetalFlow
Lubricants & solutions

EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN

Nuestros equipos automáticos XCALUB permiten la total automatización de los procesos de preparación de la dilución, almacenaje temporal y posterior vehiculación de la misma, adaptándose a cualquier sistema organizativo de producción, desde equipos individualizados por inyectora hasta sistemas centralizados.

XCALUB MS-10



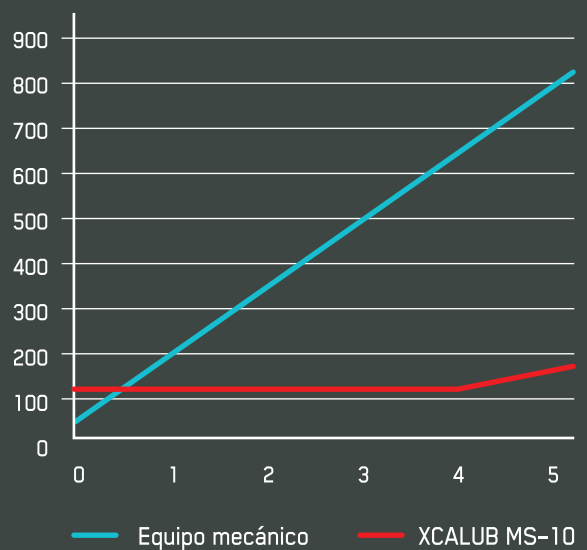
XCALUB MP-30



Características:

- Fabricados en la UE.
- Precisos, fiables y robustos.
- Bajo mantenimiento.
- Fácil instalación y uso. Servicio técnico y formación personalizada.
- Programación digital mediante microprocesador incorporado. Control del volumen de solución producido.
- Modificación de concentración instantánea. Caudal de preparación del diluido en función de la necesidad de la planta.
- Alarmas de aviso.
- Aptos para dosificar cualquier tipo de producto hidrosoluble: emulsiones, fluidos de corte refrigerantes, dispersiones, antiespumantes, detergentes, etc

Coste comparativo



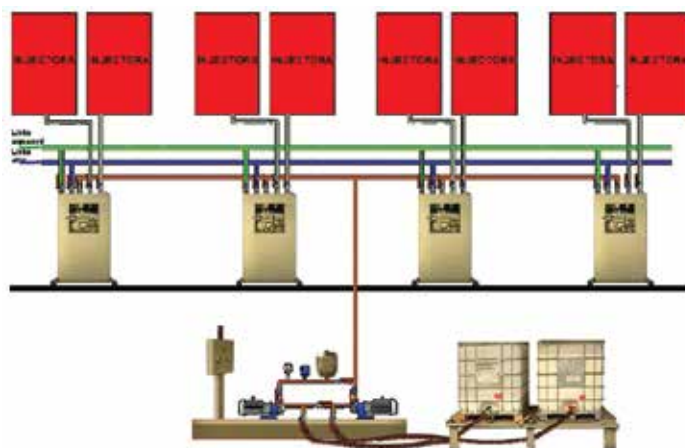
Periodo 5 años. Ejemplo realizado teniendo en cuenta el coste del equipo y el diferencial de consumo de producto de un equipo mecánico debido a su menor precisión al generar la concentración.

EN BASE A ESTOS DOS CENTROS DE DOSIFICACIÓN, OFRECEMOS CONFIGURACIONES PERSONALIZADAS BAJO ESTUDIO DE LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA CASO.

Algunos ejemplos de equipos y sistemas hechos a medida son:



Sistema de doble circuito



Sistema centralizado de concentrado

Características:

- Mayor precisión en la ejecución de la concentración programada. Menor consumo de concentrado.
- Preparación constante de solución fresca evitando la contaminación bacteriana.
- Son una excelente herramienta de control de parámetros.
- Posibilidad de personalización de los equipos
- Comparado con equipos de dilución mecánica, nuestros equipos mejoran la estabilidad del proceso y aseguran una reducción destacada en los costes de parada y reparación.



EQUIPOS DE LUBRICACIÓN DE PISTÓN

Disponemos de equipos XCALUB para la automatización de la lubricación del pistón en la fundición inyectada, aptos para cualquier tipo de lubricante.

Características

- Precisos, fiables y robustos.
- Fácil instalación y uso. Servicio técnico y formación personalizada.
- Bajo mantenimiento.

Ventajas

- Bajo consumo.
- Posibilidad de personalización de los equipos.
- Adaptables a cualquier formato de instalación requerido.

DOSIFICADOR DE ACEITE



XCALUB DL-200

- Bomba volumétrica impulsada por aire.
- Medida compacta y resistente.
- Posibilidad de dosificar gota a gota o mediante spray.
- Posibilidad de dosificar en la cámara, detrás del pistón o en ambos lugares a la vez.

DOSIFICADOR DE CERA



XCALUB DW-5000

- Configuración mediante microprocesador incorporado.
- Compatible con cualquier tamaño de granulado.
- Depósito para granulado incorporado.

EQUIPO DE CONTROL XCALUB TR-88

Equipo lector automático de la concentración a tiempo real con alarmas de aviso y software de gestión.

Características:

Su diseño incorpora un sistema de lectura óptica de doble cámara y estabilizador de partículas.

Conexión remota a PC y a móvil para transmisión de datos y alarmas.

Dispone de un software de control y registro de los datos permitiendo entre otras cosas:

- Programar los parámetros del equipo de control desde cualquier lugar.
- Obtener datos y gráficos de la evolución de las lecturas.
- Analizar anomalías en los diferentes turnos de trabajo.

Fácil instalación y uso.

Servicio técnico y formación personalizada.

Ventajas:

Posibilidad de parada automática de la inyectora cuando se detecta una alteración de la concentración.

Comparado con los equipos de lectura manual, el equipo XCALUB TR-88 detecta al instante y avisa de cualquier anomalía en la concentración de la dilución, evitando las consecuencias negativas en el ciclo de fabricación (agarre de piezas, moldes rotos, piezas defectuosas, suciedad en los moldes, altos costes de reparación).



PRODUCTOS



FLUIDOS PARA MECANIZADO

Fluidos de corte refrigerantes
Aceites de corte
Fluidos para estampación
Aceites para extrusión



DESMOLDEANTES

Fundición Inyectada
Gravedad & Baja Presión
Forja



LUBRICANTES INDUSTRIALES

Fluidos hidráulicos
Aceites de engranajes
Aceites de guías
Aceites de cadenas
Aceites térmicos



TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Desengrasantes
Protectores de superficies



EQUIPOS

Equipos dosificadores
Equipos de control



MetalFlow
Lubricants & solutions



www.metal-flow.com