

INSTOP

A technological company



- Instop, S.L.U. es desde el año 1997 el proveedor de soluciones globales en el campo de la topografía para todos los profesionales de nuestro país
- www.instop.es es el primer portal en la red y la mas completa pagina web dedicada al mundo de la topografía y la construcción
- Somos una empresa dinámica dedicada al servicio personalizado al cliente
- Instop es el distribuidor mas importante de Leica Geosystems en nuestro país.
- Somos la primera empresa del sector en alquiler de maquinaria para topografía.

INSTOP S.L.U.

C/ Narcís Monturiol, 14

Pol. Ind. Plans d'Arau

08787 La Pobla de Claramunt - Barcelona

Tel. +34 902 93 02 82

Fax +34 93 805 55 98

www.instop.es



MikroBlade™

Sistema de Control de Maquinaria para Traíllas, Dozer, Palas Agrícolas



MikroBlade™. Mejores c

Sistema de Control de Maquinaria para Traíllas, Dozer, Palas Agrícolas

El nuevo MikroBlade™ es un sistema de control de máquina extremadamente robusto y versátil para aplicaciones que requieren control de altura.

MikroBlade™ es un sistema completo que combina la facilidad de uso de la Caja de control CB1AM con un bloque de válvulas de alta presión construido completamente en acero, el Receptor láser MD10 y el Mástil eléctrico reforzado EM4.

También admite funcionamiento manual, como un sistema indicador. Opcionalmente se puede elegir el mástil manual MM4 o el receptor de láser MD40.

Todos los componentes han sido desarrollados para soportar el esfuerzo extra que supone el tractor, de modo que podemos decir a ciencia cierta que nuestro MikroBlade™ es el diseño más robusto y duradero del mercado.

El sistema se puede instalar en una gran variedad de máquinas de movimiento de tierras, como palas agrícolas, traíllas y bulldozer, controlando automáticamente la cota de extendido.



- El diseño más robusto y duradero del mercado.
- Bloques de válvulas de alta presión construidas completamente en acero.
- Interfaz de usuario muy intuitiva – “para entrar directamente en la maniobra”.
- Caja de control completamente impermeabilizada (IP66).
- Conector MIL con refuerzos extra y enganche rápido a la interfaz CANbus.
- Pantalla LED muy brillante que puede leerse incluso bajo la luz solar directa.
- Selección de control de la máquina, manual o automático.
- Trabaja con toda clase de emisores láser.
- A elegir entre varios Receptores MD de láser.



Características – más valor



Caja de control CB1AM, simple y fácil de usar

El sensor láser conecta con la Caja de control CB1AM, que calcula las correcciones para controlar la hidráulica en menos de 1/1000 de segundo: una respuesta realmente rápida. Las pantallas LED de alto brillo aseguran que el conductor tenga toda la información que necesita en todas las condiciones de luz para controlar con precisión la máquina. El diálogo con el usuario es de lo más directo, de modo que se empieza directamente a trabajar.



Válvula Hidráulica Automática HV1, diseñada para el sistema MikroBlade™

Usted tendrá siempre la posibilidad de añadir a su sistema MikroBlade™ la Válvula Hidráulica Automática HV1. Hemos desarrollado un bloque de válvulas de alta presión construido completamente en acero y pensado para integrarse en la hidráulica de la mayor parte de las máquinas.

Detector de máquina MD10

El moldeado en plástico especial armado con fibra de vidrio, a prueba de golpes, se combina con su ligereza de peso para hacer de los MD10 y los MD40 los receptores láser más robustos del mercado. Capaces de soportar los peores impactos y vibraciones a que está expuesta la maquinaria pesada.



ML4A – Doble pendiente Construcción láser

El ML4A es probablemente el nivel láser más robusto del mercado. Ningún otro láser garantiza la estanqueidad sumergido en 3 metros de agua, lo cual supera con mucho el estándar IP-68.

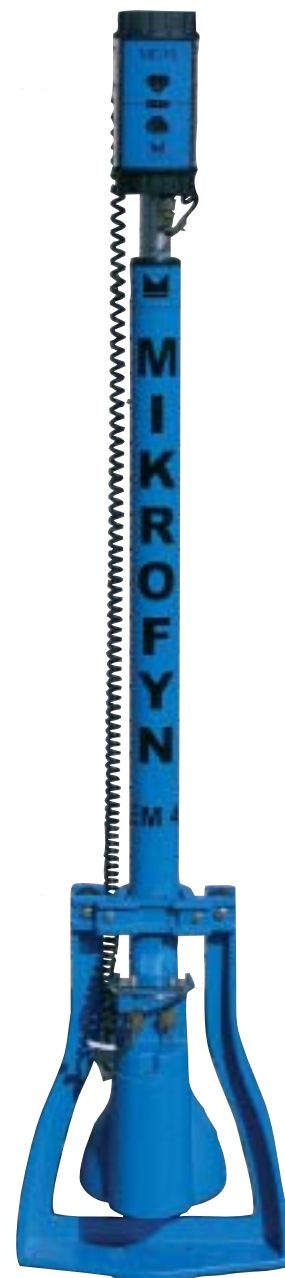


Mástil eléctrico EM4

El Mástil eléctrico EM4 fue diseñado originalmente para usos agrícolas, junto con nuestro nuevo sistema MikroBlade™. Su diseño robusto y el sistema antivibración de la plataforma son la combinación más avanzada a la hora de soportar daños en el áspero contexto agrícola.

Es otra de las razones que nos han llevado a integrar el mástil EM4 en los sistemas MikroGrader™ y MikroDozer™.

Montado sobre la máquina y completamente extendido, el Receptor láser MD se elevará a más de 4 m (13') por encima del nivel del suelo, lo suficiente para superar la mayor parte de los obstáculos en el lugar de trabajo.



Si le importan la fuerza, la fiabilidad y la facilidad de uso, el sistema MikroBlade™ es para usted.

- Los profesionales prefieren los sistemas MikroBlade™ porque pueden confiar en ellos cada día.
- Mikrofyn responde a las necesidades del cliente y a sus exigencias de nuevas prestaciones.
- Nuestros clientes son nuestra más importante fuente de nuevas ideas. Por eso MikroBlade™ es tan fácil de usar.
- Hemos diseñado y optimizado cuidadosamente cada uno de los componentes del sistema MikroBlade™ para que trabajen juntos como un solo cuerpo, creando así el sistema más preciso y con mejor respuesta del mercado.
- Todos nuestros sensores y láseres están por encima del estándar IP-68 (impermeabilidad bajo 1 metro de agua).



DATOS TÉCNICOS

Suministro: 9-28V, polaridad completa y protección contra sobretensión por desconexión de carga
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 70° C (-40° F a 158° F)

CB1 AM Caja de control

Tamaño: 160 x 55 x 100mm (6.3 x 2.2 x 4")

Peso: 837g (1.8 lb)

Sellado: Resistencia al agua, IP-66

Accionamiento hidráulico: Proporcional y on/off

Mástil eléctrico EM4

Tamaño: 3200mm (126") (10.5 ft.) en plena extensión

Peso: 37kg (81.4 lb) incluyendo aislante de golpes

Sellado: Resistencia al agua, IP66

Precisión: 0.1mm (0.004")

Receptor Láser MD10

Valores de captación del sensor: Detección proporcional

360° de valor de captación

Peso: 2kg (4.4 lb)

Sellado: Resistencia al agua, IP68

Precisión: ±1.5mm (±0.06") independientemente del ancho del rayo

Ventana láser: 190mm (7.5")

Receptor Láser MD40

Valores de captación del sensor: Detección proporcional

360° de valor de captación

Peso: 3.2kg (7.0 lb)

Sellado: Resistencia al agua, IP68

Precisión: ±2.5mm (±0.1") independientemente del ancho del rayo

Ventana láser: 320mm (12.6")

Nivel Láser de Construcción ML4

Diámetro de acción: 900m (2950 ft.), 1600m (5250 ft.) con alta potencia

Diodo doble pendiente: Hasta + 110% según el modelo

Sellado: Resistencia al agua, IP68

Precisión: 2mm/100m (pendiente 0.002%)




MIKROFYN

Mikrofyn A/S · Bondovej 16 · 5250 Odense SV · Denmark · www.mikrofyn.com

Desde sus comienzos, en 1987, Mikrofyn A/S se ha establecido entre los cinco principales fabricantes del mundo en láseres de precisión profesional y sistemas de control de máquina. Los beneficios comerciales se reinvierten en nuevos productos y en el crecimiento del negocio. Mikrofyn se basa en sólidos principios de desarrollo y fabricación de productos de última generación, con el apoyo de expertos y la colaboración de los más destacados distribuidores profesionales locales.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO MIKROFYN: