

**MALCON4/4E Electrónica de control de longitud trazo-intervalo y unidad de documentación ROAD MARKING SYSTEMS**

MALCON4/4E

MALCON4/4E es un **dispositivo multifuncional** compuesto por:

- Electrónica de control de longitud trazo-intervalo para marcaje
  - manual
  - semiautomático y
  - automático
- Unidad de regulación de la cantidad de pintura
- Unidad de documentación

con la **posibilidad** de:

- Abrir una multitud de programas de marcaje
- Verificar constantemente la exactitud de marcajes realizados
- Documentar los datos colectados

Actualización del software entero via USB

Disponibilidad de software estándar de **20 idiomas** que se puede conmutar fácilmente.



Manejo **autoexplicativo** en una pantalla gráficamente sobresaliente y claramente dispuesta.

**MALCON4/4E puede realizar de forma totalmente automática marcajes específicos del país de hasta 3 líneas paralelas.**

**Registro y control del caudal actual de las bombas dosificadoras para:**

- pinturas en frío de un componente en procedimiento de baja presión (Airspray) y de alta presión (Airless)
- pinturas plásticas en frío de 2 componentes proyectables
- pinturas plásticas en frío de 2 componentes (bomba de fuelle)
- termoplástico pulverizable (bomba de fuelle) con indicador de temperatura

Opción:

- cámara de marcha atrás
- control MultiDotLine®
- sistema de acuse de recibo

# MALCON4/4E Electrónica de control de longitud trazo-intervalo y unidad de documentación

## Datos técnicos

La configuración de marcajes trazo – intervalo con los más distintos comienzos y terminaciones, como marcajes completos son posibles.

Cambios de programa durante la operación del marcaje posibles, en la que el ciclo de trazo - intervalo debe terminar antes del arranque del nuevo programa.

El reconocimiento de dirección de marcha garantiza que la máquina se pueda maniobrar con confianza, cuando el programa se encuentra en un trazo-intervalo. De este modo se puede finalmente comenzar de nuevo con el marcaje en el punto correcto.

Alta capacidad de memoria con posiciones de memoria (24 programas) para combinaciones de líneas así como 100 programas para control del sistema MultiDotLine®

Conexión o desconexión de las pistolas durante el marcaje.\*

Producción de marcajes perfilados en procedimiento de extrusión, p.ej., „Spotflex®“.

Representación gráfica del número de revoluciones de la extrusora o de indicaciones de litros para bombas (Airless y Airspray).

Visualización e impresión de longitudes de líneas partidas y longitudes de líneas continuas.

Si se desea que dos programas se ejecuten en paralelo (p. ej. para la ejecución del marcaje de un canalón durante el proceso de marcaje), esto es también posible con MALCON4/4E.

Con esto, se pueden hacer 2 combinaciones de líneas diferentes y con sistema de pre-marcado son posible incluso 3, pero en este caso sólo con MALCON4E.

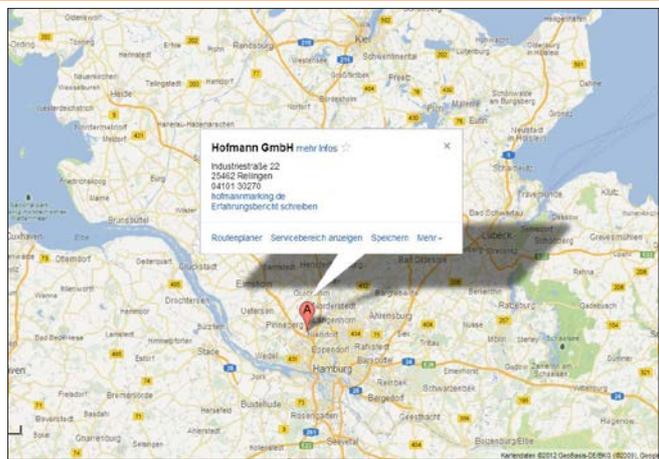
Existe la posibilidad de indicar el número de mediciones dentro de, p.ej. 250 m por si mismo con el fin de crear un análisis de los espesores de línea de la carretera marcada (según normativa alemana).

Introduciendo la temperatura ambiente y la de la calzada, la humedad relativa y del aporte de materiales de dispersión, se pueden cumplir los requerimientos regionales que exigen el autocontrol de los correspondientes procesos de marcaje.

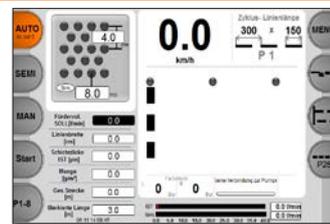
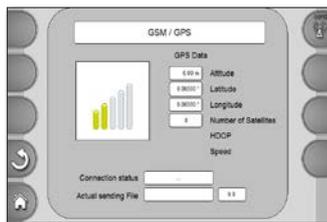
Tras la introducción de la anchura de línea y del peso específico del material de marcaje, el espesor de línea actual (en µm y g/m<sup>2</sup>) se muestra permanentemente en la pantalla para el control.

Servicio de simulación (ensayo de funcionamiento con el vehículo parado).

\* trazo-comienzo de la pistola conectada y trazo-terminación de la pistola desconectada funcionan en sincronía

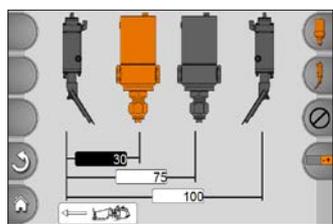


La **exportación de datos** se puede realizar mediante PDA, memoria USB o por módulo GPS/GSM (localización via GPS y transmisión de datos via GSM) para poder hacer pruebas de marcaje y de espesor.



Esquema modo Spotflex®

Las informaciones importantes de una ojeada. **Documentación** de recorridos marcados y caudal de bombeo (opcional) así como supervisión del espesor de capa (en el caso de funcionamiento con bomba).



**Activación** de hasta cuatro unidades de marcación dispuestas consecutivamente, como p. ej., pistolas de pintura y de perlado o tapas de extrusora.

**MALCON4/4E permite tres opciones:**

### Marcaje manual:

El operador determina con cuales pistolas se debe marcar cuanto tiempo.

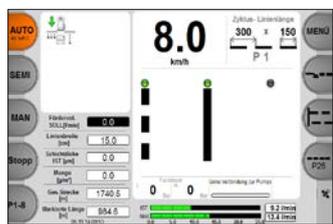
### Marcaje semiautomático:

El operador determina con cuales pistolas se debe comenzar el marcaje en donde. Una terminación del marcaje se efectúa según la longitud de línea programada.

### Marcaje automático:

La máquina recorre el programa determinado por el operador independientemente.

Además se puede controlar de forma automática la ejecución de áreas de línea de alerta anticipadas (p.ej. antes de pasar por encima de unas colinas).



Esquema modo bomba universal