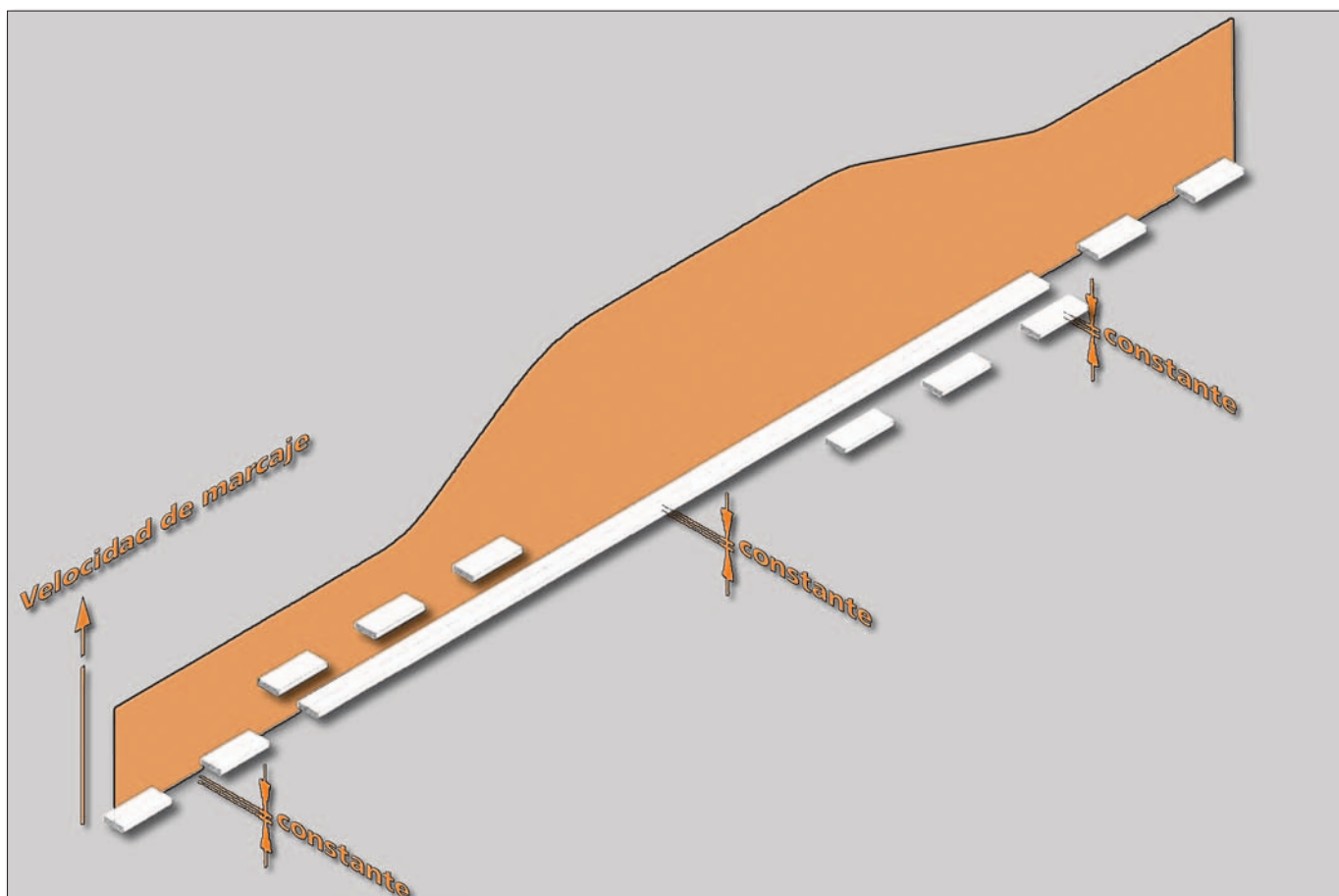




Técnica de dosificación



HOFMANN – Técnica de dosificación para una señalización precisa –

...al gusto del contratista!

- Sólo ajustándose a los espesores de capa y cantidad de esferas indicados en los controles de calidad se garantiza conseguir una vez en la práctica idénticos resultados a los obtenidos en las pruebas de señalización. Como no hay modo económicamente viable de comprobar el espesor de capa después de aplicar el material, lo que desean los contratistas de obras públicas es una máquina pintabandas que permita ajustar de antemano y cómodamente el espesor de capa, y que éste se mantenga constante – independientemente de la velocidad de señalización y de que pueda variar la viscosidad del material.
- Para ello, es fundamental utilizar dosificadoras adaptadas especialmente a la técnica de señalización::
 1. Con rendimiento constante independientemente de las revoluciones por minuto, de la presión y de la viscosidad del material.
 2. Sin pulsaciones (ni aparatosos amortiguadores).
 3. Sin desgaste progresivo, que reduciría el rendimiento y exigiría aspillado y ajustes regulares.
- La técnica se conoce desde 1980 con el nombre de AMAKOS®.

AMAKOS® significa

Aplicación de
Materiales de señalización con
Automático y
Constante
espesor de capa

La mayoría de los sistemas de proyección por bomba de HOFMANN pueden utilizarse aplicando la técnica NO-AMAKOS® o AMAKOS®.

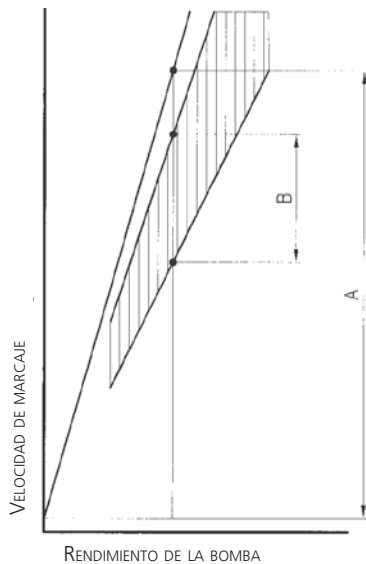
AMAKOS®
Aplicación proporcional a la velocidad. Este sistema permite variar la velocidad del vehículo dentro de un amplio margen. Sin embargo, el espesor de capa permanece constante. La homogeneidad del espesor de capa especificado ya no dependerá exclusivamente de la habilidad y profesionalidad de los especialistas. Con AMAKOS® ya no necesitarán estar controlando velocidad, presión y viscosidad.

Non-AMAKOS®
Sistema de rendimiento constante, regulable independientemente de la velocidad. Con este sistema, al variar la velocidad, se altera siempre también el espesor de capa.

Para los siguientes sistemas de proyección y materiales de señalización, ofrece ahora HOFMANN la técnica AMAKOS®:

	AIRSPRAY	AIRLESS	EXTRUSIÓN
PINTURAS EN FRÍO	•	•	
2K PLÁSTICAS EN FRÍO			•
2K PLÁSTICAS EN FRÍO PROYECTABLES	•	•	
TERMOPLÁSTICAS			•
TERMOPLÁSTICAS PROYECTABLES	•		

El diagrama muestra entre qué márgenes puede oscilar la velocidad de señalización.

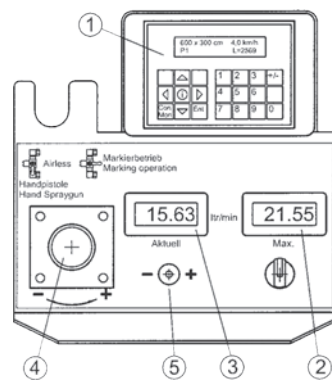


La aplicación Airless permite un margen de variación de velocidad más limitado que la aplicación con aire pulverizador. La velocidad máxima alcanzable suele equivaler a 1,5 veces la velocidad mínima.

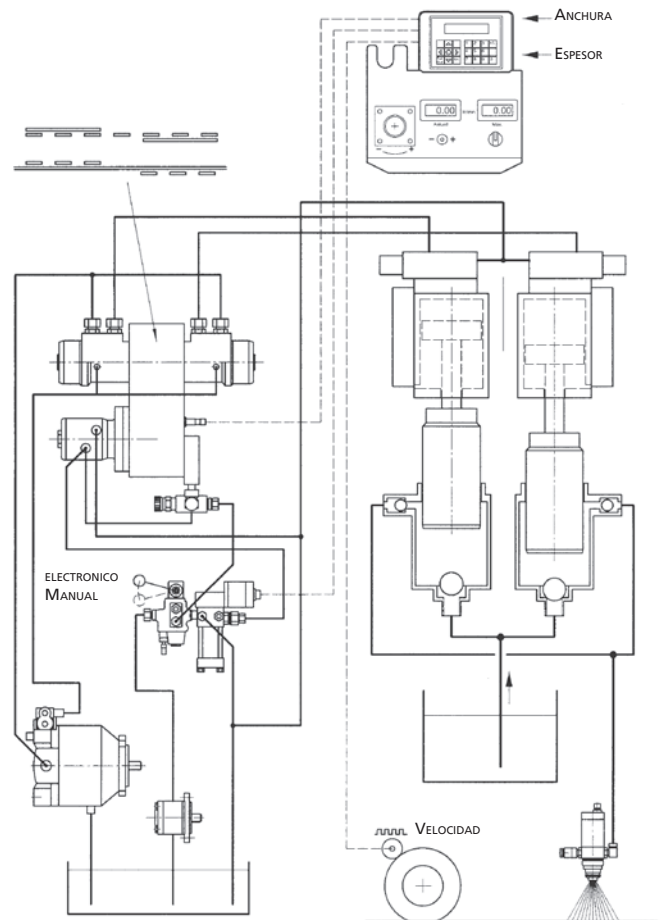
A Aplicación con aire pulverizador
B Aplicación Airless

Sin problemas puede combinar líneas con dos pistolas (excepto en caso de materiales de dos componentes). Al abrir la segunda pistola, la bomba se ajusta para proyectar el doble de material.

Con este mando se introducen el ancho y el espesor de la línea de señalización. Existe además un sistema de documentación adicional que va registrando regularmente el espesor y cualquier desviación que pueda producirse respecto de unos límites preestablecidos. Registrando y organizando estos y otros datos de la operación, se obtienen informes que a menudo serán bien acogidos por el contratista.



- 1 Ajuste del ancho de línea y espesor deseados
- 2 Caudal máximo posible con un número de revoluciones constante
- 3 Caudal actual
- 4 Ajuste de la presión de bombeo para interrupción de la línea
- 5 Control remoto de un caudal constante (sistema de emergencia)



Hofmann también ha diseñado, naturalmente, sistemas alternativos basados en la medida del caudal con medidores propios (sin desgaste). Dichos sistemas, provistos de un indicador del espesor momentáneo y del volumen por metro cuadrado, suponen sólo medio paso en la dirección correcta, ya que se trata sólo de sistemas de control. El operario debe ir observando el visor y corrigiendo las desviaciones con los ajustes de velocidad correspondientes – un trabajo agotador. No es de extrañar, entonces, que los clientes de HOFMANN se decidan exclusivamente por sistemas de dosificadoras. Porque dosificar significa poder prescindir de mediciones, garantizando además la aplicación de las cantidades correctas.

