

POLIMETAL: ESTACIÓN DE TRATAMIENTO UNIVERSAL DE FERRARINI & BENELLI

Ferrarini & Benelli desarrolla sus estaciones de tratamiento para adaptarse a cada exigencia y para instalarse directamente en las líneas de producción de los clientes.



La empresa italiana **Ferrarini & Benelli** (<https://www.ferben.com/>) lleva 55 años diseñando y fabricando **estaciones de tratamiento superficial de efecto Corona y Plasma**, con el fin de mejorar el valor de adhesión de las superficies plásticas y aumentar la **adherencia de tintas**, adhesivos y lacas en los procesos de transformación del **embalaje flexible**.

Ferrarini & Benelli desarrolla sus estaciones de tratamiento para adaptarse a cada exigencia y para instalarse directamente en las líneas de producción de los clientes: Ferrarini & Benelli puede ofrecer **soluciones innovadoras** a medida de los clientes.

Entre las estaciones de tratamiento realizadas por los operadores especializados de Ferrarini & Benelli, destaca **POLIMETAL**, la estación de tratamiento universal de altas prestaciones, equipada con **especiales electrodos y rodillos cerámicos**.

Polimetal puede tratar cualquier tipo de material conductor y no conductor, films plásticos neutros o metalizados, papel, hojas de aluminio y laminados.

Polimetal es la estación de tratamiento perfecta para instalarse en las **líneas de laminación**: papel y cartón se revisten con una fina capa de plástico para combinar las propiedades del papel y las propiedades de barrera del plástico.

Actualmente muchos productores están invirtiendo en tecnologías para aplicaciones sin solventes, tratando de prevenir y reducir la contaminación ambiental y, por lo tanto, el sector de tratamientos superficiales se está adaptando. La estación de tratamiento Polimetal de Ferrarini & Benelli representa una solución eficaz para un largo número de aplicaciones, incluyendo la **tecnología sin solventes**.

Polimetal está disponible en la versión de uno y dos lados y no necesita el ajuste de los electrodos al variar el ancho del film. Ferrarini & Benelli proporciona los modelos **Polimetal Kappa Uno**, el más compacto, **Polimetal**

Kappa Plus Uno, el más versátil y popular en el marco de la transformación de los **materiales plásticos**, **Polimetal Kappa Plus XL**, para los materiales más difíciles de tratar y **Polimetal Kappa Plus Dos**, que está diseñado para los materiales más difíciles de tratar con velocidades altas.

Todos los modelos están equipados con electrodos y rodillos cerámicos. El diámetro del rodillo y el número de electrodos varían según el modelo y la velocidad de línea empleados.

Además, todos los modelos están dotados de motorización integrada, toma de fuerza para el arrastre, rodillo prensor para evitar el efecto de contratratamiento y rodillos de reenvío y estructuras para el montaje.

El sistema se abre de forma neumática para la introducción fácil del material y para llevar a cabo las operaciones de limpieza de los electrodos. Gracias al sistema de desmontaje rápido, es posible llevar a cabo las operaciones de mantenimiento de todo el grupo electrodo fácilmente.

Además, el **sistema de regulación air-gap** actúa en el grupo electrodo desde el exterior, garantizando una configuración rápida y fácil. El sistema está equipado con soportes especiales para garantizar un air-gap uniforme en toda la anchura del material.

En todo el mundo se han instalado más de 5000 estaciones de tratamiento Polimetal de Ferrarini & Benelli.

Para recibir más información, visiten <https://es.ferben.com/Productos/Corona/Polimetal.kl>
(<https://es.ferben.com/Productos/Corona/Polimetal.kl>)
