

# Líneas de producción de accesorios para carreteras

Línea de producción para barreras con 2 y 3 ondas conformes a la norma ASHTO, RAL y SINA / Línea de producción para columnas de tipo "C", "U" / Línea de producción para componentes estampados / Línea de producción para diagonals y cadenas / Línea de producción para multi lámina / Línea de producción para rollo multi lámina



Estimados señores,  
les agradecemos por la preferencia concedida y estamos felices de informarles sobre el negocio de nuestra Empresa.

OMM está especializada en construcciones “llaves en mano” de líneas de producción para complementos carreteros y herramientas:

- ☒ Línea de producción para barreras con 2 y 3 ondas conformes a la norma ASHTO, RAL y SINA;
- ☒ Línea de producción para columnas de tipo “C”, “U” etc...;
- ☒ Línea de producción para componentes estampados;
- ☒ Línea de producción para diagonales y cadenas;
- ☒ Línea de producción para multi lámina;
- ☒ Línea de producción para rollo multi lámina;

### Beneficios llaves de nuestra de producción de accesorios para carreteras



#### Eficiencia

Producción continua de alta calidad.



#### Rendimiento

Soluciones totalmente automatizadas con alto índice de producción y menor número de operadores.



#### Plazo de comercialización

Breve y garantizado plazo de comercialización.



#### Llaves en mano

Soluciones llaves en mano sin preocupaciones por un resultado seguro.

Considerando la manufactura de barreras de acero, el alto conocimiento técnico ganado en el diseño y en las actividades de producción y la experiencia de larga duración OMM está habilitada en proporcionar patentes e innovaciones para los procesos de producción.

De hecho, OMM ha aportado soluciones productivas altamente innovadoras a destacados productores de barreras de acero en Italia y en particular a IMEVA S. p. a..





On the international market, the company is currently involved in big projects of know-how transfer concerning the steel barrier production and has worked and collaborate with important company leader in the world as: FORMET, SAN MARCO, TUBOSIDER, METAKO and STALPRODUKT.

La finalidad de OMM es la de encontrar la cada vez mayor demanda por sistemas automatizados industriales altamente especializados, prestando asistencia a las empresa extranjeras en la modernización y expansión de sus procesos productivos o a través de una cooperación estratégica para investigar diseño personalizado y la entrega de una producción especial de equipo.

La filosofía de OMM es la de optimizar y aumentar la producción con un proceso de alta automatización y designar la fase de revision al hombre.

Todo nuestro equipo es suministrado directamente al cliente, completo de mantenimiento a medida y altamente articulado y un programa de asistencia post-venta, juntos al programa de capacitación del personal a petición.



## Algunas características de la línea de producción de barreras

### Línea de Producción para Guardarraíl 2N & 3N (Doble y Triple Onda)

Línea de alta productividad; 30 metros por minutos

La característica principal de esa línea es la operación de taladrar después de profiler. Eso permite que se eludan dos agujeros óvalos cruzados, sino todos están en línea. Toda la línea, incluso la operación de apilamiento, sigue operando sin pararse, excepto por el cambio de bobina. Los trozos de agujeros son reunidos en un contenedor adecuado y el nivel de ruido está por debajo de 75 dBA (como en todos los sistemas OMM).



- **Bandeja de carga**
  - Gestión automatizada de carga de bobinas en la devanadora (desbobinadora)
- **Grupo de cinta de centrado automático**
  - El centrado automático de cinta comparado a la posición de la hoja sobre la máquina de perfil a través de un sensor de lectura.
- **Perfil móvil**
  - La producción cambia de 2 a 3 onda y vice versa automáticamente en tiempo rápido.



- **Corte/perforación**
  - Perforación de barrera y corte sin parada de la línea y corte de barreras sin trozos
- **Descarga automática de barrera y apilado**
  - Descarga automática de barrera y apilado (paquete) listo para la siguiente operación de baño de zinc.
- **Descarga automática de trozos de barreras**
  - Por pérdida, sistema de descarga automática de trozos de barreras con reativo apilado.



## Línea de producción para columnas de soporte

Línea de productividad muy alta: 18 metros por minutos.

OMM es el único Proveedor mundial que ofrece un flexible sistema innovativo, capaz de transformar columnas de tipo "U" en "C" en solo dos minutos. Más específicamente, la misma línea de producción puede manufacturar todos tipos de columnas, el tipo "U" con 80, 100, 120 mm anchas, ahusadas y de tipo "C", con un tiempo máximo de arreglo de dos minutos. Todos los trozos, son apilados y empaquetados entre ellos ( ver la imagen), y listos para la capa de zinc.





### **Línea para componentes estampados**

Todos los complementos para barreras carreteras, como separadores y palas, están producidas con ésta línea.

### **Línea para diagonales y cadenas**

Perfilación automática, perforación y curvación de las alas laterales.





## Multi-lámina

Múltiples láminas están clasificadas en conformidad a los siguientes tipos:  
67,6 x 12,7 - 100 x 20 - 152,4 x 50,8 - 200 x 55

La tecnología OMM puede empezar tanto desde la bobinas (operación de perfil) como desde las láminas (operación de estampa).





Sistema para perfilar y perforar la múltiple lámina en diferentes tamaño, conseguida con el solo cambio de matriz.. Un sistema particular permite la curvación y perforación de dos láminas a la vez, hasta un ancho máximo de 8 mm.



### **Sistema automático para curvar láminas múltiples**

Láminas múltiples con 7 ondas, 10 espacios, pueden ser producidas cada 30 segundos.





Por pedida, nuestra empresa también puede diseñar y construir líneas especiales y equipo hecho a la medida tal como las solicita el cliente. Todos nuestros sistemas han sido diseñado y manufacturados respetando todas las normas, en términos de seguridad y respetando el medio ambiente (ruido, aspiración de humos, recuperación energética), dada por la Comunidad Europea.

Quedamos a Su completa disposición para cualquieras necesidades.  
Muchas gracias por su atención, saludos cordiales.

**Nicola Di Tullio**  
CEO

