

Lyoprinter® LM



Gali

INTERNACIONAL, S.A.



La estampación serigráfica sobre mesa larga

Es el único sistema de estampación tradicional que permite obtener unos **resultados excepcionales** y que **ha perdurado como indispensable en el tiempo** y a la introducción de nuevas tecnologías.

La impresión de mojado sobre seco da como resultado una **estampación homogénea y de gran calidad**. Es por esto que los carros Galí, basándose en esta técnica de estampación, se desplazan sobre mesa larga, con el objetivo de garantizar:

- Gran precisión.
- Gran flexibilidad en diseños y metrajes.
- **Posibilidad de impresión de un número ilimitado de colores.**

Otra ventaja de este sistema de impresión es su versatilidad para estampar sobre **cualquier tipo de material** con superficie plana, ya sean duros o blandos. Esto posibilita su uso sobre un amplio abanico de tejidos, desde fina seda hasta gruesas alfombras e, incluso, sobre otros materiales tales como papel, plástico, cuero, etc.



Lyoprinter LM

El carro de estampación de cuadro plano LM ofrece la posibilidad de una **estampación tradicional a la par que actual**. Esto nos permite dar respuesta a las necesidades de la industria de la moda y decoración la cual, demanda una gran variedad de productos de alta calidad y diseños exclusivos.

El carro LM es adecuado **para cualquier tipo de tejido sin limitaciones de composición, densidad o grueso**. Las aplicaciones más extendidas son la estampación en seda (fulares/corbatas) y tapicería en las que la calidad es el primer objetivo. También se usa extendidamente en la impresión de chales, trajes de baño en licra, decoración de hogar, etc.

Las innovaciones tecnológicas han permitido aumentar las prestaciones a nivel de manejo, precisión y velocidad de la máquina LM manteniendo la alta calidad del resultado final.

Su **panel de control digital** es de **fácil utilización** y está disponible en distintos idiomas: español, inglés, francés, chino, turco, etc.





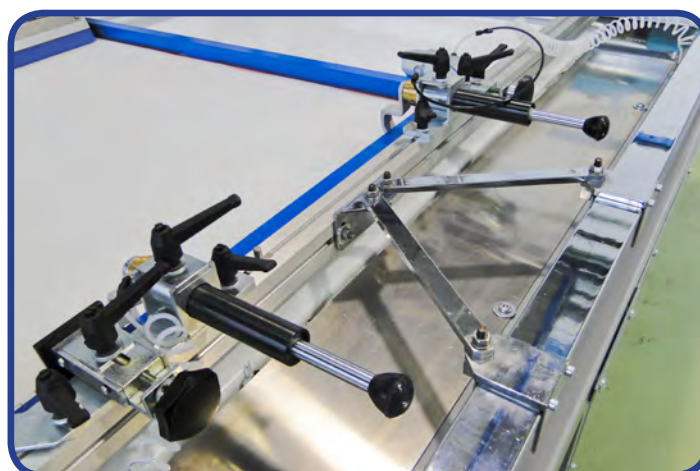
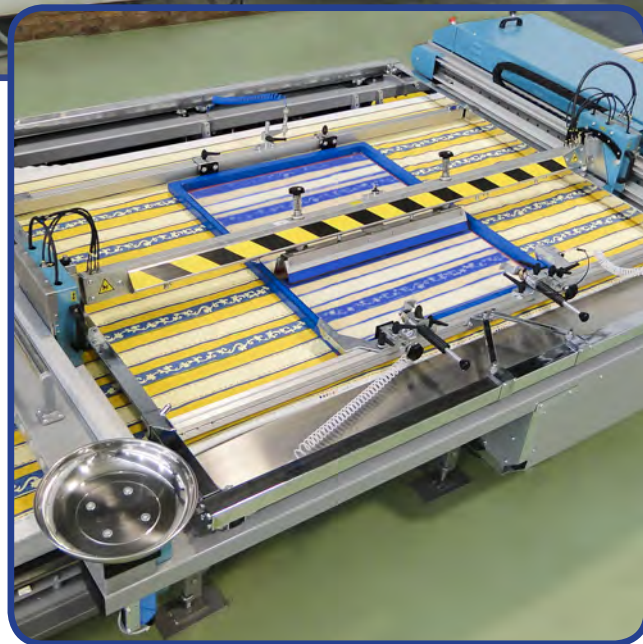
Lyoprinter LM

Manteniendo la estructura de cuadro cerrado, se ha logrado un **carro muy ligero, más flexible y veloz**. Este aumento en la velocidad y precisión en el estampado es gracias al sistema de desplazamiento a lo largo de la mesa mediante un sistema de doble cremallera.

El puente de rasclado de la máquina LM ha sido diseñado para ejercer la misma presión sobre todo el rascle y, por lo tanto, sobre todo el molde garantizando una uniformidad perfecta en toda la superficie estampada. Su rango de **opciones de rasclado** son **muy amplias** (continuo o alterno, ajuste de la velocidad, variación en el nº de pasadas, etc.) lo que le permite adaptarse a los diferentes tejidos y diseños a estampar.

Con el objetivo de dar respuesta a las necesidades del cliente ofrecemos la posibilidad de usar los distintos tipos de fijaciones existentes en el mercado (tope, italianas, etc.)

El mantenimiento de los carros Gali LM es muy sencillo y reducido.



Calidad de estampación

La máquina LM recibe una excelente puntuación de los profesionales de la estampación en los tres parámetros claves en la valoración de la calidad del producto obtenido:

PRECISIÓN: Es requisito indispensable para la obtención de una estampación de alta calidad que el registro y las uniones entre las diferentes áreas sean perfectas. Que esto sea así dependerá de la fijación del molde y del equipo de estampación empleado. El carro LM garantiza una inmejorable precisión de la posición, de acuerdo con el raport. **Error máximo $\pm 0.06\text{mm}$** . Igualmente, permite la utilización de perfiles tan finos como lo permita el grabado del molde con la opción del rasclado en un solo sentido.

UNIFORMIDAD EN EL RASCLEADO: Gracias al sistema neumático de la máquina, **se obtiene una presión uniforme** a lo largo de todo el rascle y, consecuentemente, sobre todo el molde consiguiendo una uniformidad perfecta.

El **grado de penetración** del color en tejidos gruesos obtenido con la LM es mayor que el que se obtiene estampando a mano o con otras máquinas automáticas. Esto es así debido a que con una máquina LM se ejerce una mayor presión de rascle, la cual puede llegar a ser de 60 Kg. Todo esto es muy beneficioso en la estampación de moquetas, lanas, rizo, etc.



Gran superficie de estampación

Los carros estándar LM permiten el estampado en **superficies de 2200 mm** en sentido de **urdimbre** y de **2000 mm** en sentido de **trama**. Bajo pedido se suministran carros para **medidas especiales** hasta un ancho de estampación y raport máximos de 3200 mm y de 6000 mm, respectivamente.





Mesa Gali

Para conseguir la máxima precisión del estampado, es imprescindible que el conjunto de los equipos productivos, del que la mesa es elemento básico, sean de óptima calidad.

La mesa metálica Gali ofrece, **además de la rigidez adecuada**, las siguientes ventajas:

- Protección anticorrosión.
- Sistema de guiado de la estructura mediante patines, **permitiendo la autocorrección de la dilatación producida por variaciones en la temperatura ambiente.**
- Fácil nivelación de la planitud sobre el pavimento mediante tensores de regulación.

Un complemento ideal para la mesa Gali es **nuestra manta calefactora**. Asegura un **estampado más rápido del color**, muy necesario en condiciones ambientales de frío o humedad.

Nuestra manta es **automática y permite programar la graduación térmica necesaria** para las diferentes opciones de estampado.

En continuo, el consumo eléctrico aproximado de la manta es de unos 0.58 Kw/h por metro cuadrado de superficie calentada (consumo válido cuando la diferencia



de la temperatura ambiental y la calentada sea alrededor de unos 15 grados).

La alimentación standard es de 400V/trifásica.

Gali ofrece también la **cobertura completa** de nuestras mesas formada por fieltro y hule asegurando el correcto resultado final.



Carro lavamesas

El carro lavamesas Gali, es un complemento ideal **que facilita el trabajo de limpieza** de la mesa de estampar. Imprescindible para los equipos más grandes así como para los empleados en estampaciones con cambios repetitivos de diseño o mesas de gran metraje.

Automático, simple y de muy fácil manejo. El lavamesas Gali se ofrece en versión completamente neumática hasta anchos del tipo 12. Para tipos superiores se incorpora un pequeño motor eléctrico de traslación para facilitar su desplazamiento.

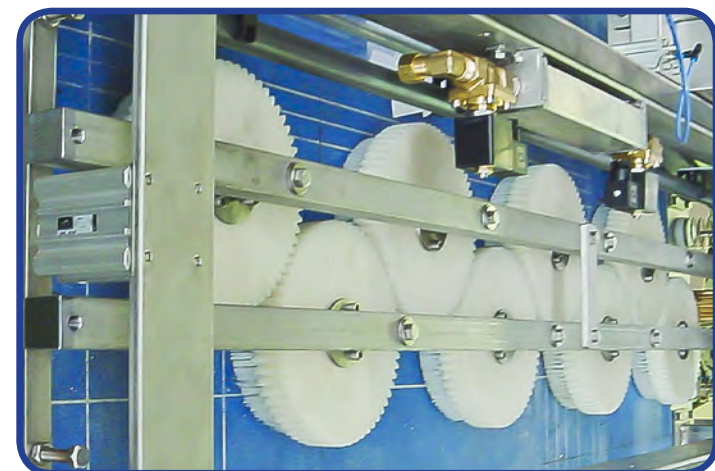
Las protecciones de anticorrosión empleadas en los materiales **aseguran una larga vida** de nuestros lavamesas. Su mantenimiento se reduce a mantener un nivel correcto de aceite y sustituir los cepillos gastados en función de su uso.

Tipo y medidas lavamesas igual a carros LM.

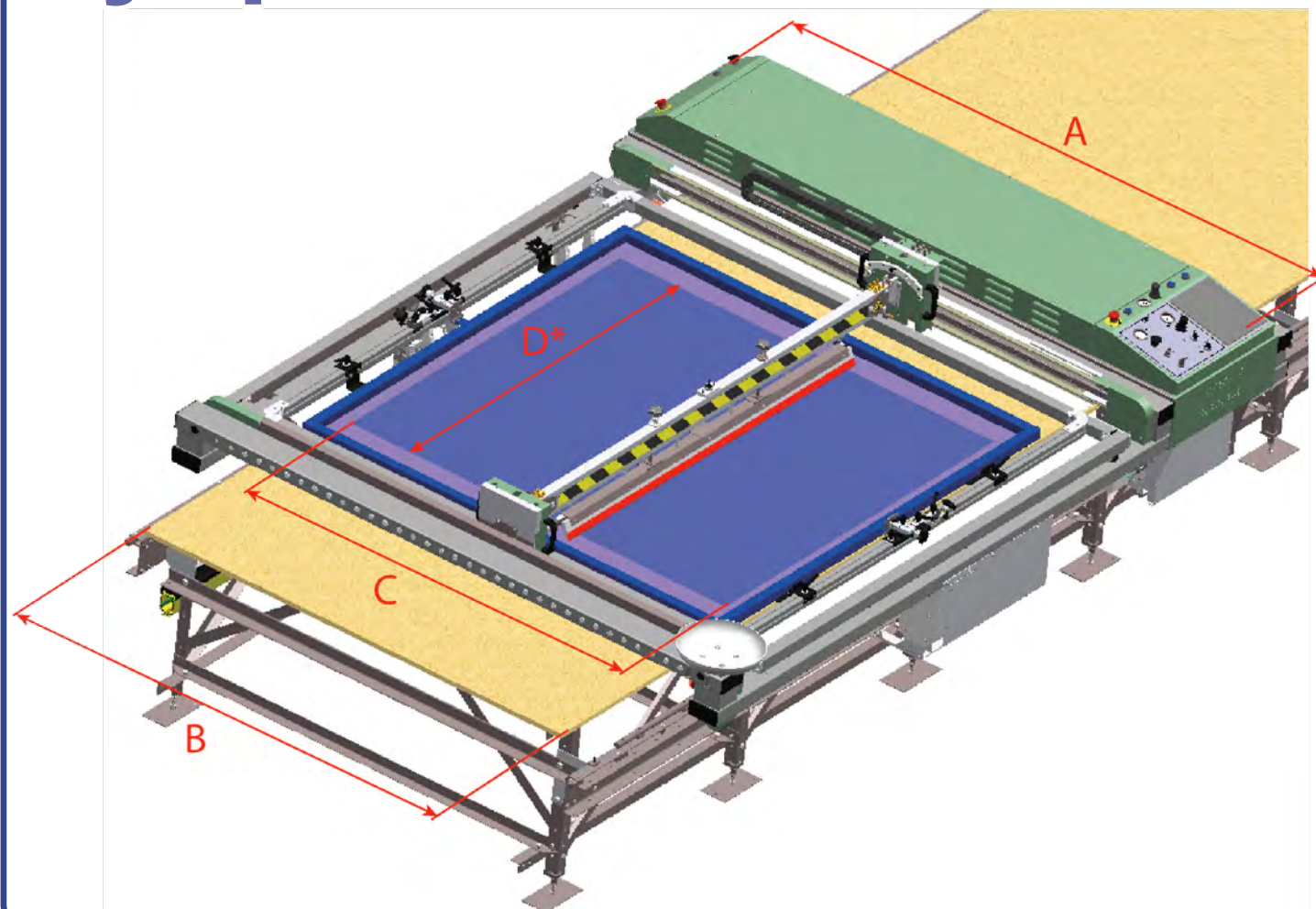
Carro transportador opcional para su estacionamiento.

Consumo aprox. aire: 200 l/min (según velocidad y tipo).

Presión de trabajo: 8 bars.



Lyoprinter[®] LM



Tipo	A (mm) Ancho carro LMT	B (mm) Ancho mesa	C (mm) Ancho útil estam.
08	2042	1500	1200
10	2342	1800	1500
11	2492	1950	1650
12	2642	2100	1800
14	2942	2400	2100
16	3242	2700	2400
18	3542	3000	2700
20	3842	3300	3000

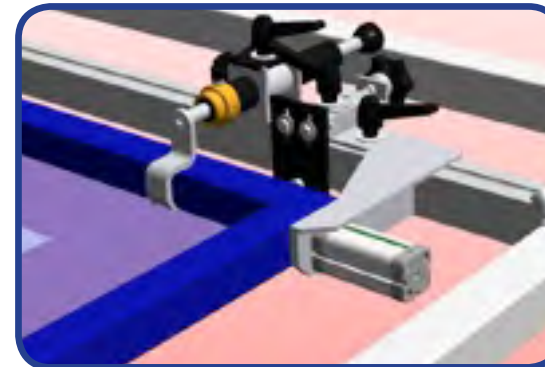
* D: Raport: 1200, 1600, 2000

** Para máquinas del tipo 14 o superiores y máquinas especiales, la velocidad se verá limitada según consideraciones técnicas

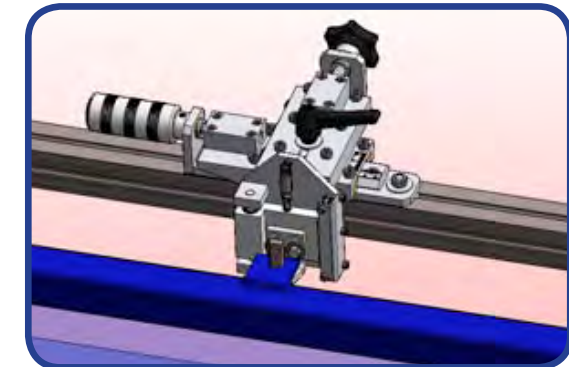
Datos técnicos	
Ciclo de estampación	programable
Nº de pasadas	variable
Altura elevación molde posterior	regulable 30/150 mm
Velocidad máxima de rasclado	2,5 m/s
Velocidad máxima de traslación y retorno	2 m/s (**)
Presión máxima sobre el rascle	60 kg
Potencia nominal	4,5 Kw
Presión de trabajo	6/8 bars
Tensión de red	400 V trifásica

Tipos de fijaciones

Fijaciones por topes



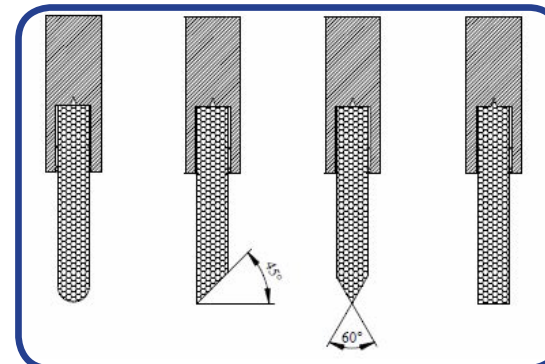
Fijaciones italianas



Tipos de perfil rasquetas

Rasquetas de poliuretano

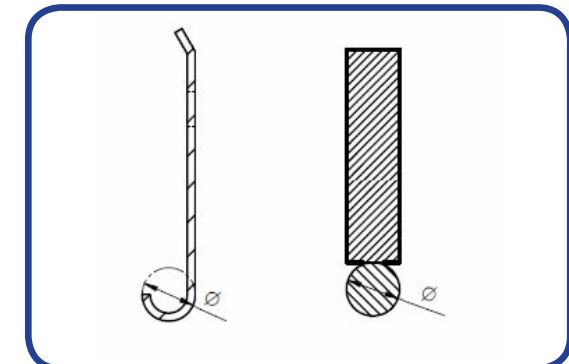
RASQ12 RASQ03 RASQ02 RASQ04



* Diferentes durezas: 60°, 65°, 75° Sh

Rasquetas metálicas

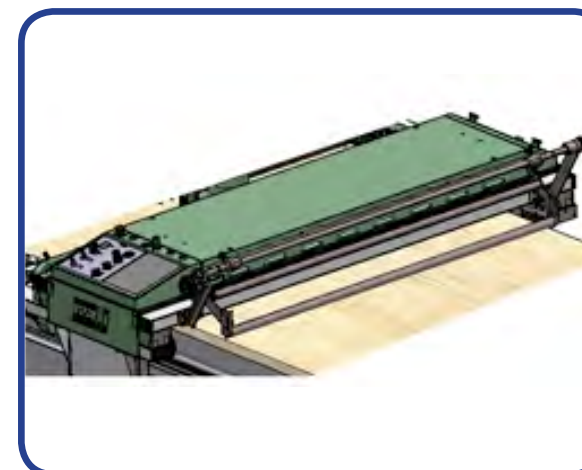
4605030 4605020



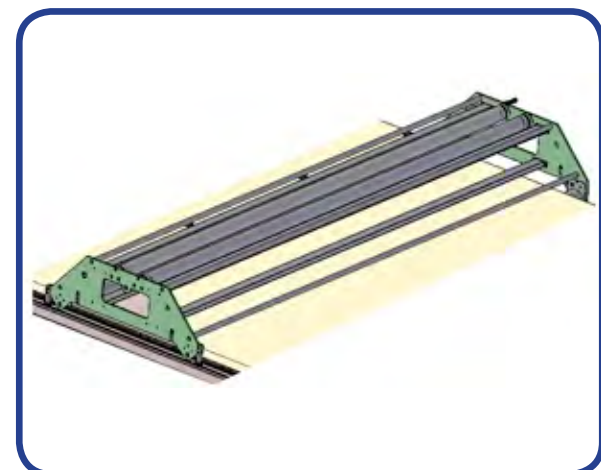
* Diferentes Ø: 6, 8, 10, 12 mm

Extendedor tela

Para máquinas hasta tipo T12



Para máquinas superiores a tipo T12



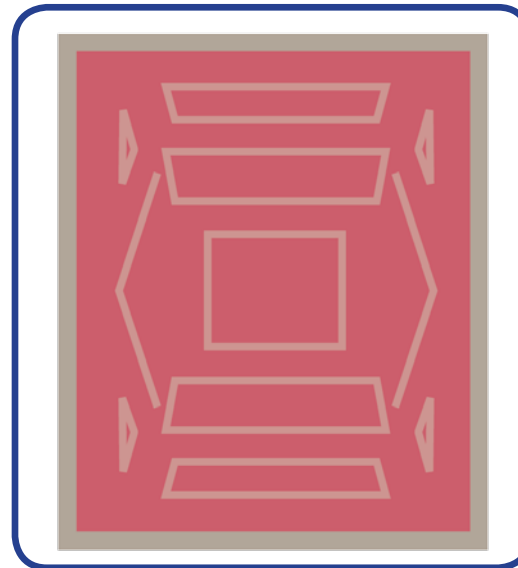
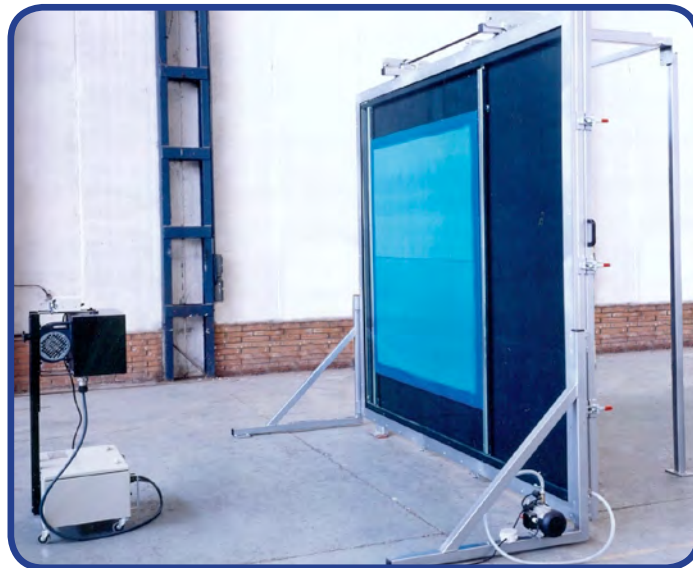
MAQUINAS AUXILIARES

Tensadores mecánicos



Tensador motorizado. Estira la tela en sentido longitudinal, transversal. Elevación de los marcos para mejorar la aplicación de la tela al marco. Sistema de coger la tela por placas articuladas.

Prensa de grabado



El vidrio es fijo, la mantilla se desplaza por guías laterales. Está provisto de pivotes interiores para alojar la pantalla que sirve de registro para situar todas las pantallas en el mismo lugar.

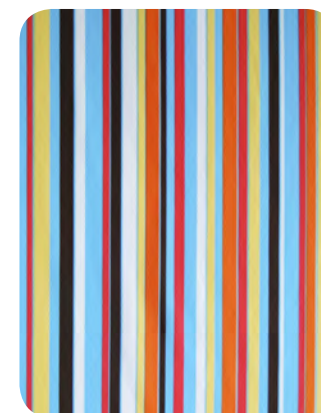
Lámparas halógenas de 2000 - 5000 WT, según tamaño



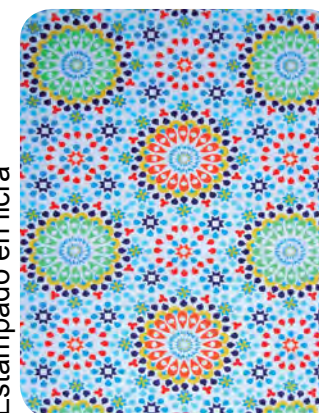
Estampado hasta 32 colores o más



Estampado sobre tapicería



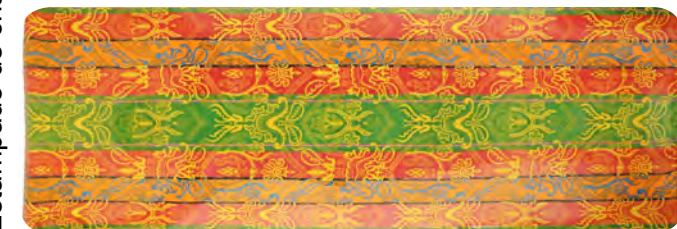
Estampado en licra



Estampado decoración hogar



Estampado de chal



Conózcenos

Gali Internacional fue creada en 1951 como empresa de construcciones mecánicas. Gracias a su dedicación y su desarrollo creativo, ha llegado en la actualidad a disponer de una bien estructurada fábrica en Sentmenat, cerca de Barcelona (Spain), donde se desarrolla y se fabrican la mayoría de los productos del grupo Gali, principalmente:

- Arrancadores Neumáticos para motores diesel
- **Maquinaria para la Estampación de Tejidos**
- Equipos para Automoción
- Protecciones Antideflagrantes para maquinaria de manutención.

Gali Internacional es una organización orientada a nivel internacional, tal y como lo demuestra nuestras empresas en Alemania, Italia, Francia y China, además de contar con una gran red de colaboradores en todo el mundo.



Gali FRANCE, S.A.

Rue Thimonnier – Z.I- 66200 Elne (**FRANCE**)
Tel +33-468222005 - Fax +33-468224744 - comexp@gali-france.fr

Gali ITALIA SRL

Via Dante snc - 22070 Cirimido (CO) (**ITALY**)
Tel +39-031461224 - Fax +39-031461245 - gali@gali-italia.it

Gali DEUTSCHLAND GmbH

Ockenheimer graben 32 - 55411 Bingen (**GERMANY**)
Tel +49-672110026 - Fax +49-672113144 - info@gali-deutschland.de

Gali CHINA

Jin Hai Road nº 6 Building 12, 2F
Pu Dong District Shanghai 201206 (**CHINA**)
Tel +862158991830 - Fax +862158991860 - china@galigrup.com

Gali INTERNACIONAL, S.A.

P.I. Mas D'en Cisa - C/ Jose Tura nº 5 - 08181 Sentmenat (Barcelona) (**SPAIN**)
Tel +34-937153111 - Fax +34-937150751 - gali@galigrup.com - www.galigrup.com