



**lr.products)**

[www.lrproducts.net](http://www.lrproducts.net)

Polígono Pont Xetmar  
Calle F #28 ES17844 Cornellà de Terri  
Girona - Spain

T +34 972 59 64 35 / F +34 972 59 44 68  
info@lrproducts.net

**LR PERIPHERAL  
CONVERTING PRODUCTS**

Controles de viscosidad  
Regulación automática del pH  
Controles de temperatura  
Mezcladores sin solventes  
Dosificadores monocomponentes  
Mezcladores base solvente  
Sistemas automáticos de lavado flexo

www.3denou.com

**lr.products)**

LR CONVERTING PERIPHERAL PRODUCTS, SL

**EQUIPO  
MEZCLADOR - DOSIFICADOR  
COMPACTO Y ECONÓMICO  
PARA LAMINACIÓN CON  
ADHESIVOS SIN SOLVENTES**

- Preciso y fiable
- Control de producción consistente
- Cálculo en línea de g/m<sup>2</sup>
- Cambios de ratio de mezcla instantáneos
- Informes de datos de producción
- Prácticamente sin mantenimiento
- Varias opciones para rellenado automático



**bi-2 mixer** MINI

SOLVENTLESS ADHESIVES MIXING EQUIPMENT

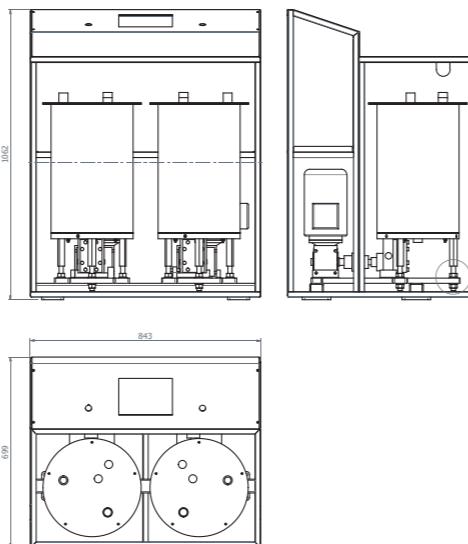
**Tecnología de bombas de engranajes.**  
**Nuevo diseño más compacto.**  
**Máxima fiabilidad.**



## CONTROL Y PRECISIÓN EN LA MEZCLA EN UN EQUIPO MÁS COMPACTO

El equipo bi-2 mixer MINI es la versión compacta del reconocido equipo bi-2 mixer de **lr.products**). Utiliza las mismas soluciones técnicas para la mezcla y dosificación de adhesivos sin solvente, alcanzando los mismos niveles de precisión y calidad en el proceso de laminación, pero con un equipo de menor capacidad y de dimensiones más reducidas.

Esta precisión, se consigue mediante la más que probada tecnología de bombas de engranajes desarrollada por **lr.products**, controlada mediante un PLC industrial y un software específico de diseño propio.



## bi-2 mixer MINI sistemas de llenado automático



### AUTOFILL GRAV

- Rellenado automático mediante 2 válvulas adicionales.
- El adhesivo fluye simplemente por gravedad.
- Funcionamiento ideal para contenedores de adhesivo tipo IBC de 1.000 kg.
- Los contenedores han de estar colocados encima del equipo dosificador.



### AUTOFILL NEUMAT

- Rellenado automático mediante dos bombas neumáticas adicionales.
- Funcionamiento ideal para bidones de adhesivo de 200 kg.
- Permite usar los bidones de adhesivo en posición vertical.
- Sin necesidad de manipulación ni volteo.



### AUTOFILL PUMP

- Rellenado automático mediante bombas de engranaje adicionales de trasiego.
- Permite el relleno remoto, distancia de hasta 50 metros aprox.
- Instalación de relleno automático simultáneo para varias laminadoras.
- Soluciones a medida para cada planta.

## PRESTACIONES DESTACADAS

### 1 Único en el mercado: función de calibración

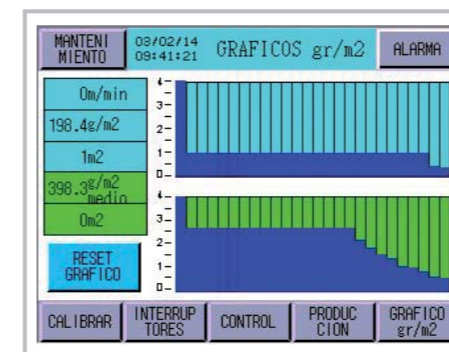
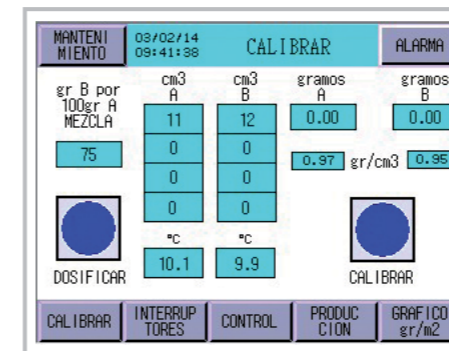
- La función de calibración permite al equipo una calibración en función de la densidad real del adhesivo.
- Una vez calibrado, el equipo dosifica el ratio exacto en gramos de la mezcla programada.

### 2 Función de cálculo en línea de g/m<sup>2</sup>

- Una vez calibrado, el PLC del equipo calcula en continuo la aplicación de g/m<sup>2</sup>.
- Una gráfica en pantalla muestra al operador cualquier eventual desviación del gramaje deseado.

### 3 Diseño compacto

- Tanques en INOX de 35 kg de capacidad.
- Carenado integrando la electrónica, depósitos y motores del equipo.



## EQUIPO DE FÁCIL MANEJO

- Mezcladores estáticos desechables en el cabezal mezclador.
- Mezcla del adhesivo y dosificación justo en el punto de aplicación.
- Fácil de instalar y ajustar.
- Depósitos en INOX, de 35 kg, no extraíbles.
- Fácil de limpiar y manipular, sin herramientas.
- Portátil: muy fácil de trasladar y de mover.

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Totalmente libre de problemas de limpieza y mantenimiento.
- Alta precisión, fácil de instalar y aún más fácil de usar.
- Funciones MAN/AUTO, limpieza y vaciado de los depósitos.
- Caudal variable en función del consumo.
- Alarmas y diagnóstico de posibles problemas.
- Informe de consumos, producción y aplicación de g/m<sup>2</sup>.
- Temporización de la calefacción del adhesivo.
- Se puede instalar en cualquier laminadora del mercado.
- Selección de temperatura totalmente independiente.
- Sensor de temperatura interior para el adhesivo.
- Control de nivel permanente mediante ultrasonidos.

## Válvula de bloqueo opcional



- Válvula de bloqueo para la mezcla de adhesivos de alta viscosidad.
- Recomendable para la dosificación de adhesivos de muy alta viscosidad, o para adhesivos con una diferencia elevada de viscosidades entre ambos componentes.
- Previene el goteo del producto del cabezal mezclador a la laminadora.
- Sistema independiente de bloqueo para los dos componentes.