



**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

**MEZCLADOR DOSIFICADOR  
AUTOMÁTICO PARA  
ADHESIVOS SIN SOLVENTES**

- Preciso y fiable
- Control de producción
- 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

**bi-2 mixer**

SOLVENTLESS ADHESIVES MIXING EQUIPMENT



**Tecnología CNC de bombas de engranajes. Más de 400 unidades instaladas en el mundo.**



## CONTROL Y PRECISIÓN EN LA MEZCLA MÁXIMA FIABILIDAD

### bi-2 mixer

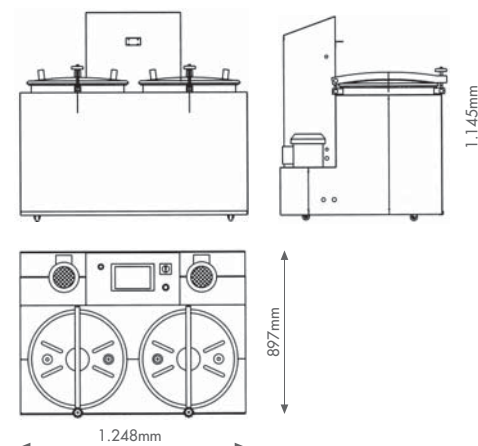
El equipo bi-2 mixer es la solución técnica más avanzada para la mezcla y dosificación de adhesivos sin solvente, alcanzando los más altos niveles de precisión y calidad en el proceso de laminación.

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.

### INSTALACIÓN DE RELLENADO AUTOMÁTICO OPCIONAL

Incrementa la productividad, no hay necesidad de rellenar el mixer a mano, permite la utilización de bidones o contenedores y automatiza un proceso tedioso.

Previene la formación de una capa endurecida de producto en la superficie del adhesivo, ya que no existe posibilidad de entrada de humedad dentro de los depósitos. El autofill funciona totalmente hermético.



### bi-2 mixer 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.



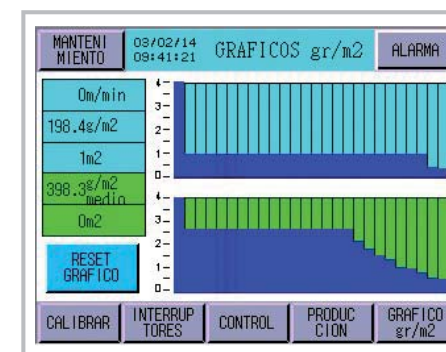
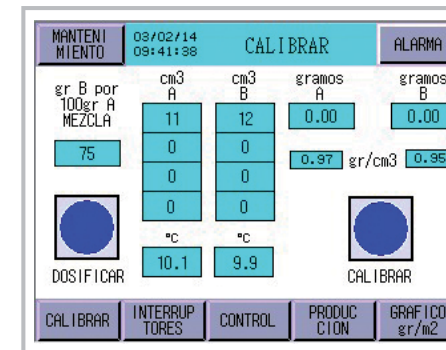
#### AUTOFILL NEUMAT

- 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 rellenado remoto, Distancia de hasta 50 metros aprox.
- Instalación de rellenado automático simultáneo para varias laminadoras.
- Soluciones a medida para cada planta.



## FUNCIONES 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.

### 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.
- Doble control de temperatura para mayor seguridad.
- Control de nivel permanente mediante ultrasonidos.
- Construido en acero inoxidable.

### 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 85 kg, y extraíbles.
- Fácil de limpiar y manipular, sin herramientas.

### 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.