

LTP



LTP MTorres splicer

LTP is a high speed and performance splicer with two models; one is capable of performing at speeds up to 1,640 fpm (LTP-500) and the other up to 1,970 fpm (LTP-600). It is ideal for paper, paperboard and other rigid materials as laminates in processes of printing and coating-extrusion and applications such as liquid packaging.

LTP MTORRES splicer is suitable for both floor pick-up and turret unwinds.

Butt splice unit

This MTORRES unit is able to eliminate the web tail bringing the ends of the web together without overlapping. Thanks to a vacuum system and ergonomic positioning the operator can make the splice preparation easily and rapidly.

Multiple festoon

The festoon is used for paper storage and feeds the web at top speed during the 'zero-speed' splice cycle. It is moved by a floating system controlled by a clutch or drive-motor, depending on the model. This unit uses a pulse encoder for monitoring the exact position of the festoon. All rollers are aluminum rollers but can be made of carbon fiber in case low grammage papers or very high speeds are required.

Web tension control

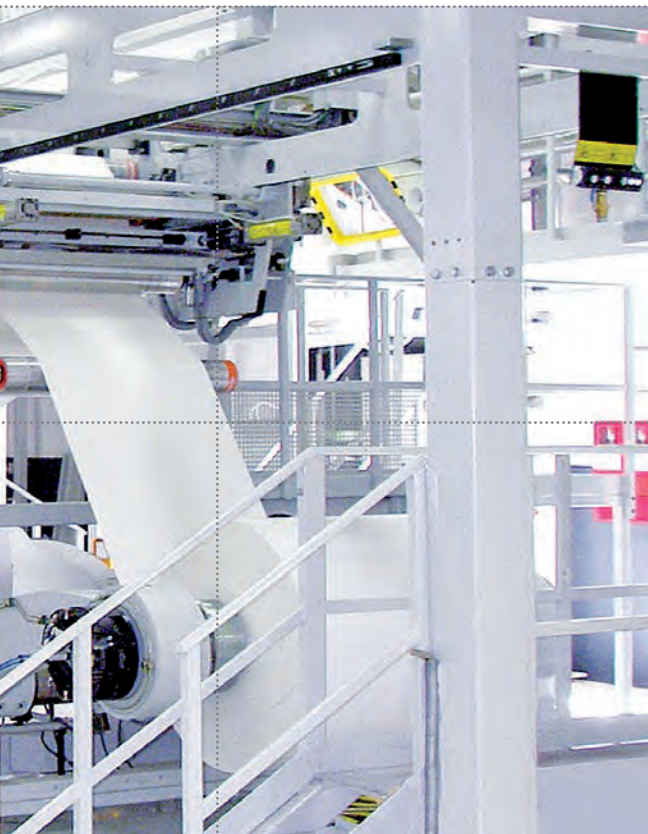
MTORRES offers several web tension control systems according to the configuration of the splicer or needs of performances. LTP splicer can incorporate a dancer roller at the exit of the festoon or otherwise the own festoon can act as a dancer roller during the unwinding process for keeping the web tension constant. Load cells are attached to low inertia rollers to provide accurate information about the web tension.

Standard features

- Transfer is made at 'zero-speed' allowing the line to remain at top speeds, increasing productivity and decreasing waste but holding the joining of the webs still in order to make a perfect splice.
- Maximum performance and reliability.
- Butt splice or overlap without tail.
- Constant web tension.
- Programmable automatic splicing:
 - By web length or diameter.
 - At end of reel.
- Easy threading.
- Automatic reel alignment.
- Touch screen control panel.

Optional features

- Splice in angle.
- Adhesive tape in both sides.
- Automatic web alignment.
- Modem access.
- 'Running off the core'.
- 'Tail grabber'.
- Motorized photocells.
- Automatic splicing in register.
- Maintenance platform.
- Other customized performances.



Empalmador LTP de MTorres

El modelo LTP es un empalmador de alta velocidad y elevadas prestaciones que MTORRES ofrece en dos versiones: LTP-500 con velocidad de empalme hasta 500 m/min y LTP-600 con velocidad de empalme hasta 600 m/min. Es ideal para papel, cartón y otros materiales rígidos como papeles laminados utilizados en procesos de impresión, extrusión, laminación, etc. en numerosas aplicaciones tales como el envase de líquidos.

El empalmador LTP puede trabajar tanto con desbobinadores tipo *floor pick-up* con desbobinadores giratorios tipo torreta.

Unidad de empalme a 'testa'

Elimina la cola del empalme e incluso el solape de las dos bandas con lo que no se incrementa el espesor. Gracias al sistema de vacío y a su posición ergonómica el operario puede realizar una preparación del empalme sencilla y rápida.

Almacén múltiple

Almacena papel suficiente para alimentar a la línea durante el proceso de empalme, sin necesidad de reducir la velocidad de trabajo. El almacén es controlado mediante un sistema flotante accionado por un embrague o por un servo-motor (dependiendo del modelo), y un encoder que indica su posición en todo momento. Los rodillos son de aluminio en su configuración estándar y de fibra de carbono en caso de tratarse de materiales de bajo gramaje o bien requerimientos de alta velocidad.

Control de tensión

MTORRES ofrece diferentes sistemas de control de tensión según configuraciones y prestaciones necesarias. LTP puede incorporar un balancín a la salida del almacén o bien ser el propio almacén el que trabaje como balancín durante el proceso de desbobinado para mantener la tensión de banda constante. Un conjunto de células de carga colocadas en rodillos de baja inercia proporcionan una medición precisa de la tensión real de banda.

Características

- Empalmador 'velocidad cero' manteniendo la línea a plena velocidad, incrementando la productividad y disminuyendo el desperdicio.
- Máximo rendimiento y fiabilidad.
- Empalme a testa o solapado 'sin cola'.
- Control de tensión constante.
- Empalme automático programable:
 - Por metros y/o diámetro.
 - Al final de la bobina.
- Fácil enhebrado.
- Alineación automática de la bobina.
- Panel de control con pantalla táctil.

Características opcionales

- Empalme en ángulo.
- Doble adhesivo.
- Alineación automática de banda.
- Acceso por módem.
- Acabado completo de papel en el mandrino.
- Pinza resto de papel.
- Fotocélulas motorizadas.
- Empalme en registro.
- Plataforma para mantenimiento.
- Otras opciones a medida del cliente.