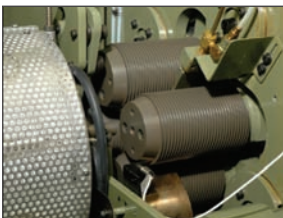




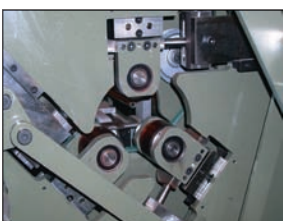
Series LR-2000 Engargoladoras de labio



LR-2000S



Ensamble de los cabezales de tornillos



Ensamble de los rodillos alimentadores

Velocidad y calidad en el desempeño de engargolado de labio gracias a cuatro tornillos

Las engargoladoras de labio modelos LR-2000 y LR-2000S de Brown Machine están diseñadas para rolar o rizar el labio de contenedores redondos termoformados. La LR-2000 está diseñada para productos de materiales tradicionales como poliestireno y A-PET y la nueva LR-2000S está diseñada para productos de materiales especiales como polipropileno. Estas unidades son operadas en producción a velocidades excedentes a 3,500 vasos por minuto en poliestireno y 2,500 vasos por minuto en polipropileno. El producto es puesto en la banda de alimentación que entrega el producto a los rodillos de alimentación. Los rodillos de alimentación giran la pila de piezas y la alimenta a través de la sección del horno hacia los tornillos engargoladores. Múltiples tornillos engargoladores capturan las piezas, doblan el labio, y lo sacan de la máquina. Los tornillos engargoladores pueden ser cambiados rápidamente con simplemente inclinar el horno y reemplazar las mangas de los tornillos engargoladores. El tipo de construcción modular provee un simple mantenimiento para remover el horno, la cabeza alimentadora y el tornillo de descarga. La polea de la banda de fácil acceso permite un amplio rango de cambio de velocidad. Todo esto permite cambios rápidos producto a producto a través del tiempo. El resultado de este diseño de máquina provee una alta calidad en el engargolado de labio a altas velocidades.

Características de Seguridad

- Guardas. Diseñadas para permitir alta visibilidad y fácil acceso para la seguridad del operador.
- Etiquetas de seguridad. Etiquetas pictográficas bilingües son estándar.
- Desconector bridado en el gabinete eléctrico.
- Desconector eléctrico principal. Tiene candado.
- Botones de paro. Botones grandes rojos de acción con la palma son estándar. Cuando son presionados, bloquean la posición de apagado y deben ser jalados y rotados para regresar a la posición de restablecimiento.

Opciones de la Engargoladora de Labio

- Paquete de guardas totalmente cerrado con paso de 8" para permitir fácil acceso al horno
- Aprobaciones CE y CSA
- Regulador de aire y boquilla
- Banda alimentadora independiente
- Sensor fotovoltaico de detección del producto
- Armazón montado en ruedas
- Tornillos engargoladores (no incluidos en la máquina)
- Paquetes de refacciones
- Aprobaciones UL / CE / CSA / HSE disponibles
- Voltajes internacionales disponibles
- Kits de refacciones
- Puesta en marcha y capacitación
- Opciones personales

Series LR-2000 Engargoladoras de labio

Especificaciones	Modelo LR-2000	Modelo LR-2000S
Dirección	Operación de mano Izquierda o Derecha	Operación de mano Izquierda o Derecha
Potencia	5 hp (3.73 kW) drive de frecuencia variable	5 hp (3.73 kW) drive de frecuencia variable
Voltaje	480 volts, 3 fases, 60 Hertz; primario 120 volts, 1 fase, 60 Hertz; secundario	480 volts, 3 fases, 60 Hertz; primario 120 volts, 1 fase, 60 Hertz; secundario
Unidad de Control de Temperatura	AEC YNY-4	AEC YNY-4
Opciones:		
Largo de Rosca del Tornillo	4" (102mm)	6" (152mm)
Largo del Horno	32" (813mm)	64" (1626mm)
Zonas de Control del Horno	Dos zonas	Cuatro zonas
Diámetro del Producto	1.75" (44mm) a 3.0" (76mm) - configuración de 3 tornillos 2.0" (51mm) a 5.5" (140mm) -configuración de 4 tornillos	1.75" (44mm) a 3.0" (76mm) - configuración de 3 tornillos 2.0" (51mm) a 5.5" (140mm) -configuración de 4 tornillos
Producto por Minuto	500 a 3,500	500 a 3,500
Ajustes de Operación	Velocidad de operación Temperatura del horno Posición del tornillo engargolador Posición del rodillo alimentador Tasa de alimentación (ángulo del rodillo alimentador) Posición del vástago guía del horno (entrada y salida) Altura de la banda de alimentación Unidad de control de temperatura	Velocidad de operación Temperatura del horno Posición del tornillo engargolador Posición del rodillo alimentador Tasa de alimentación (ángulo del rodillo alimentador) Posición del vástago guía del horno (entrada y salida) Altura de la banda de alimentación Unidad de control de temperatura
Alimentación de Vasos	Manual o Automática con banda Brown de transferencia	Manual o Automática con banda Brown de transferencia

Liderazgo gracias a Innovación, Calidad y Servicio

Dando servicio a la industria de termoformado desde 1952, Brown Machine ha obtenido la reputación de proveer el equipo para plásticos más innovador, durable y confiable en la industria. Con ingeniería y capacidades de manufactura en Beaverton, Michigan, Brown provee equipo, herramientas y servicios para producir un amplio rango de productos termoformados en los siguientes mercados:

- Vasos desechables
- Empaques alimenticios
- Carcazas
- Empaques de punto de venta
- Manejo de materiales
- Horticultura
- Automotriz
- Tapas y platos
- Equipo recreativo
- Electrodomésticos

Hoy en día nuestros equipos están produciendo productos a partir de un gran rango de materiales incluyendo:

- Poliestireno
- Polietileno
- PVC PO
- Compuestos
- Polipropileno
- Poliestireno espumado
- Materiales de barrera
- Acrílico
- APET
- ABS

Globalmente, Brown Machine soporta totalmente a su negocio creciente de equipo capital con un complemento total de:

- Paquetes de actualización
- Reconstrucción
- Refacciones: 24/7
- Servicio: 24/7

Termoformadoras Continuas



Termoformadoras de Hoja Cortada



Troqueladoras Horizontales y Verticales



Sistemas de Engargolado de Labio



Máquinas para Aplicaciones Personalizadas



Herramientales, Refacciones y Servicio



Líder Mundial en Soluciones de Termoformado

Sede Mundial: Brown Machine LLC, 330 N. Ross St. Beaverton, Michigan 48612, USA

TEL: +1(989)435.7741

sales@brown-machine.com

www.brown-machine.com

Fax: +1(989)435.2821

Un líder mundial en tecnología de termoformado desde 1952, Brown Machine LLC diseña y construye una línea completa estándar de equipo para termoformado continuo y de hoja cortada así como herramientas y equipo periférico afines.