



# Formadora TRAYFECTA® Serie S

Cajas de Cartón, Cartón Corrugado, Bandejas

packaging innovation at work.

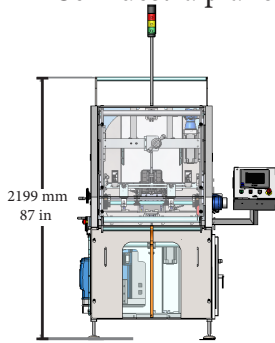


## General

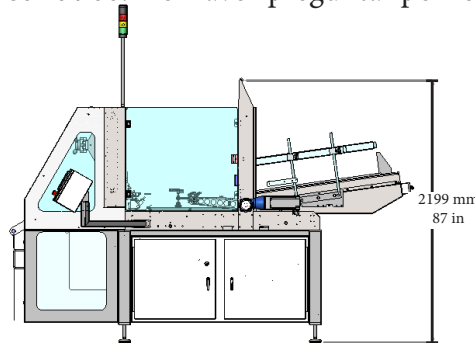
- **Flexibilidad:** Maneja cartón y corrugado en la misma máquina, forma distintos tipos de cajas: con pegamento, de candado, tipo minorista y otros tipos de aplicaciones
- **Velocidad:** Funciona en velocidades de producción de 40-60+ unidades por minuto, dependiendo de la aplicación
- **3-Ejes de Movimiento Servo:** Controla las funciones críticas de la máquina, recolección de cartón transferencia y movimiento del cabezal formador con precisión y óptimos movimientos
- **Construcción Para Trabajo Pesado:** Bastidor tubular soldado 2"x4" de acero inoxidable estándar; rodamientos y ejes sobredimensionados proveen un rendimiento duradero y un funcionamiento confiable
- **Preciso Cambio de Producción Sin-Herramientas:** Con un diseño Sin-Herramientas la inserción rápida de las cavidades formadoras y cabezales reducen el tiempo de cambio de producción a 3 minutos
- **Cabezales Formadores Múltiples Aumentan el Rendimiento:** Disponible en configuración de 1, 2, 3, o 4 cabezales para satisfacer prácticamente cualquier requisito de velocidad de la línea. Múltiples cabezales formadores pueden producir diferentes tipos de contenedores en un solo ciclo de máquina
- **Fiabilidad en Alta Velocidad:** Cavidades formadoras precargadas con resortes y cilindros neumáticos para la expulsión de las cajas ayudan a un rendimiento confiable en alta velocidad

# Formadora TRAYFECTA® Serie S

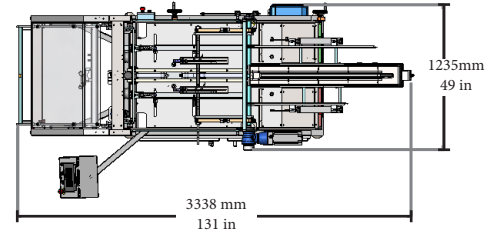
Se muestra plano de la serie 900. Por favor preguntar por los planos de los modelos 1200, 1500 y 1500 XL.



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

	Cabezales Formadores Disponibles	Velocidad Máxima en cajas/min	Ancho Máximo del Cartón	Longitud Máxima del Cartón
900	1	60	660mm	760mm
1200	1	60	910mm	760mm
1500	1,2,3,4	200	1,215mm	760mm
1500 XL	1	40	1,215mm	1,090mm

## Construcción

- Bastidor tubular soldado 2" x 4" de acero inoxidable estándar
- Cubículo eléctrico NEMA 4
- Caja de engranajes y accionamientos para trabajo pesado
- Componentes plásticos compatibles con la FDA

## Sistema de Adhesivo Caliente Nordson ProBlue 10

## Ergonomía Avanzada

- Baja altura del magazine
- Placa de presión Auto-Retráctil para el cartón en el magazine
- Cabezal formador y cavidad de peso ligero
- Fácil acceso a correas deslizadoras
- HMI con soporte giratorio para fácil visualización

## Controles y Electrónicos

- PLC Allen Bradley CompactLogix
- HMI Pantalla de control Táctil Allen Bradley Plus 700 Color
- Servo drivers Allen Bradley Kinetix 6000
- Conectividad Ethernet
- 20% mínimo de I/O libre para integración de sistema
- Sensor "foto-visión" Forma-en-demanda
- Sensor de nivel de adhesivo
- Sensor nivel de magazine
- Sensor verificador de descarga
- Torre de luz tricolor indicadora de estado de la máquina

## Programación

- Seguimiento y reporte de producción mediante un HMI pantalla táctil
- Sistema guía de recomendaciones para el ajuste de parámetros de paquete

## Seguridad

- Guardas de seguridad entrelazadas
- Interruptores RF sin-contacto con relevador monitor de seguridad
- Circuito de control de bajo voltaje con terminal de bloques de toque-seguro
- Panel bajo/alto-voltaje segregado
- Sistema de bloqueo y etiquetado para desconexión eléctrica y neumática
- Suministro de aire filtrado con válvula de cierre y de descarga
- Dos botones de parada de emergencia

## Utilidades

- Servicio eléctrico 480 VAC 50-60 HZ 3-fases 30 amps
- Aire comprimido 15 SCFM @ 80psia

## Equipo Opcional

- Gabinete eléctrico NEMA 4X
- HMI Pantalla de control táctil Allen Bradley Plus 1000 Color
- Indicaciones multilingües
- Kit de ruedas
- Kit de pegatinas UL
- Patas de bola
- Carro de almacenaje para kit de herramientas
- Conexión externa de poder y Ethernet en gabinete eléctrico
- Manivelas de ajuste para las boquillas de pegamento
- Seguridad CAT III

## Soporte de capacitación

- La orientación a la máquina provee una suave transición para los operadores
- El programa de entrenamiento Delkor 1080° provee una instrucción más formal para la operación y mantenimiento de la máquina