

# CORTE DIRECTAMENTE AL CENTRO DE LA CUESTIÓN.



Como norma de la industria desde 1888, las máquinas de cuchilla recta Eastman están diseñadas con tecnología de corte de vaivén a alta velocidad para cortar la gama más diversa de telas tradicionales, modernas e industriales del mercado actual.

Fabricadas con tecnología de fabricación moderna, componentes superiores y artesanos capacitados, el motor de gran torque y el diseño de la placa base de bajo perfil ofrecen una solución óptima para cortar patrones complicados y sencillos en capas de materiales apilados. Diseñada para personalizarla, la máquina de cuchilla recta cuenta con numerosas configuraciones en las hojas, los bordes y la carrera. La versatilidad de las configuraciones de potencia, tamaño, carrera y velocidad de esta línea de productos distingue a la máquina de cuchilla recta de Eastman de sus competidores, y lo ha hecho exitosamente por más de un siglo.

## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Diseñada con un perfil bajo, y una placa base pulida y aerodinámica, para reducir la fricción y la distorsión del material, sin importar la cantidad de pliegues
- Fabricada con materiales de calidad superior para garantizar la duración y larga vida
- El motor está diseñado y fabricado para dispersar con eficiencia el calor lejos del operario
- Diseñada para cortar siguiendo patrones, así como líneas rectas en materiales de múltiples espesores
- La carcasa del motor integra un sistema de lubricación de un solo depósito, lo cual elimina la necesidad de lubricar durante un turno de trabajo
- Afilador automático de un solo toque, para mantener bien afilada la hoja
- Las máquinas se ofrecen con ocho alturas diferentes (5 pulg. – 13 pulg. / 12,7 cm – 33 cm), diseñadas para aplicaciones de corte diferentes; mientras más baja sea la máquina, más fácil es de maniobrar

## BLUE STREAK II® (MODELO 629X)

La relación entre potencia y peso facilita la manipulación y las maniobras, incluso con el radio de giro más estrecho

- Diseño especial estándar que permite una máxima precisión de arriba a abajo al cortar múltiples capas
- La placa de agujas, ahusada y aligerada, brinda cortes de precisión, en especial para las capas inferiores



## Especificaciones de la cuchilla recta

| MODELO             |          | BLUE STREAK II®                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                    | BRUTE®    |                                                        | BRUTE® DE VELOCIDAD VARIABLE |            |            |
|--------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|
| Motores            |          | 110 v, 1 fase, 50/60 Hz; 220 v, 1 fase o 3 fases, 50/60 Hz; 380 v, 3 fases, 50 Hz                                                                                                                                                                          |           |                                    |           |                                                        |                              |            |            |
|                    |          | Estándar: Una velocidad      Nota: El motor de velocidad variable solamente está disponible para el modelo Brute.<br>Opcional: Dos velocidades      Nota: La opción de 380 v, 3 fases, 50 Hz no está disponible para el modelo Brute de velocidad variable |           |                                    |           |                                                        |                              |            |            |
| Potencia           |          | 0,65 hp, 1 fase<br>0,93 hp, 3 fases                                                                                                                                                                                                                        |           | 1,25 hp, 1 fase<br>2,2 hp, 3 fases |           | 2 hp, 1 fase a 4 000 RPM<br>2 hp, 3 fases at 4 000 RPM |                              |            |            |
| Peso               |          | 34 lb. (15,4 kg)                                                                                                                                                                                                                                           |           | 37 lb. (16,7 kg)                   |           | 41 lb. (18,5 kg)                                       |                              |            |            |
| Hojas              |          | Estándar: Acero al carbono<br>Opcional: Acero para alta velocidad, recubrimiento de PTFE, borde ondulado, ranura ondulada, punta en ángulo                                                                                                                 |           |                                    |           |                                                        |                              |            |            |
| Correas            |          | Estándar: Grano medio<br>Opcional: Fino, grueso, áspero                                                                                                                                                                                                    |           |                                    |           |                                                        |                              |            |            |
| Opciones           |          | Micro Fog, Plastic Master, Auto-Stop<br>Nota: Auto-Stop, Micro Fog y Plastic Master sólo se ofrecen en tamaños de 6 pulg. y 8 pulg., pero no para el modelo Brute® VS                                                                                      |           |                                    |           |                                                        |                              |            |            |
| Tamaños de carrera |          | 1,125 pulg. (2,86 cm) // 1,25 pulg. (3,18 cm) // 1,5 pulg. (3,81 cm) // 1,75 pulg. (4,45 cm)                                                                                                                                                               |           |                                    |           |                                                        |                              |            |            |
| Tamaño de hoja     | Inglesas | 5 pulg.                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 pulg.   | 7 pulg.                            | 8 pulg.   | 9 pulg.                                                | 10 pulg.                     | 11,5 pulg. | 13 pulg.   |
|                    | Métricas | 12,7 cm                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,2 cm   | 17,7 cm                            | 20,3 cm   | 22,8 cm                                                | 25,4 cm                      | 29,2 cm    | 33 cm      |
| Capacidad de corte | Inglesas | 3,5 pulg.                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5 pulg. | 5,5 pulg.                          | 6,5 pulg. | 7,5 pulg.                                              | 8,5 pulg.                    | 10 pulg.   | 11,5 pulg. |
|                    | Métricas | 8,9 cm                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,4 cm   | 13,9 cm                            | 16,5 cm   | 19,1 cm                                                | 21,5 cm                      | 25,4 cm    | 29,2 cm    |

Todos los datos de especificaciones, dimensiones, pesos y desempeño señalados son aproximados, y sujetos a cambios sin previo aviso.

### BRUTE®

(MODELO 627X)

- Motor con potencia adicional, casi el doble de potencia del modelo estándar Blue Streak II®, hasta 2,2 hp
- Diseñada para cortar los materiales flexibles más resistentes y/o una cantidad mayor de pliegues
- Disponible en los mismos tamaños, carreras y configuraciones eléctricas que la máquina de corte estándar Blue Streak II®



### DENIM BRUTE®

(MODELO 627X)

Características especiales, diseñadas para ayudar a cortar eficientemente múltiples capas de materiales pesados con una fatiga mínima de operario:

- El soporte del asa inferior baja el centro de gravedad de la máquina, lo cual facilita su maniobra



### BRUTE® DE VELOCIDAD VARIABLE

(MODELO 627VS)

- Tiene un motor de velocidad variable para ofrecer una mayor aceleración y funcionamiento más suave, en una amplia gama de materiales
- Funciona a velocidades de 1 200 a 4 000 RPM



### MICRO FOG™

(MODELO 627MF / 627PM)

- Garantiza una reducción de calor máxima para eliminar las fusiones de materiales, con la ayuda de su motor de dos velocidades, carrera corta y hoja ondulada
- El dispositivo Micro Fog envía un rocío de refrigerante/lubricante detrás de la cuchilla y a través de una guía con ranura especial para enfriar uniformemente toda la hoja
- Requiere 90-120 psi (6,2-8,3 bar) de aire comprimido



### PLASTIC MASTER™

(MODELO 629PM / 627PM)

- Características para reducir el calor como un motor de dos velocidades, carrera corta y hoja ondulada reducen el contacto con la hoja en 80%
- Accesorio especial para humedecer que se alimenta por gravedad, para eliminar las fusiones
- El flujo del refrigerante se puede ajustar para obtener el grado deseado de lubricación y enfriamiento requerido



### Hojas

- **Hoja delantera recta**  
Se utiliza para cortar productos más suaves: algodón, lana y telas tejidas.
- **Hoja con punta en ángulo\***  
Se utiliza al cortar los materiales más resistentes: mezclilla, lona, aramida y fibra de vidrio.
- **Hoja ondulada**  
Diseñada para materiales que se fusionarán: nilón y otros productos sintéticos. Diseñada para usarse con máquinas de dos velocidades.
- **Hoja ondulada ranurada\***  
Diseñada para usarse con la máquina Micro Fog™, la hoja ondulada ranurada se mantiene sin calentarse, eliminando condiciones que provocan fusiones.

### Cortes de prueba y estudio de tiempos

Eastman ofrece evaluaciones de corte de prueba de cortesía utilizando sus materiales y patrones y/o archivos de corte para capturar la velocidad de la máquina, la eficiencia del material y la configuración recomendada antes de que realice su inversión. Este servicio de valor agregado, comentarios detallados y escenas en video opcionales tendrán una función de gran influencia en sus cálculos del retorno de la inversión.

\*Disponible solamente en acero de alta velocidad.