

ALERTA TÉCNICA

A continuación, algunas recomendaciones para realizar el corte de las láminas 3M Prismáticas en cortadores (plotters) de fricción.

1) Requisitos de Presión:

Se requieren 600 gramos de presión para cortar con éxito las láminas prismáticas. Ambos equipos, el Graphtec FC7000 y el Vinyl Express Panther satisfacen este requisito.

2) Ruedas de Dirección y Rastreo

El sistema conductor consiste en un rodillo de metal con estrías debajo de la lámina retrorreflectiva y 3 ruedas de caucho activadas con resortes que presionan la cara de la lámina. Para ayudar al corte más exacto, 2 ruedas adicionales deben ser incluídas en el sistema. El cortador Graphtec debe ser comprado con ruedas de presión adicionales. Estas ruedas de presión pueden ser añadidas al cortador Panther como un accesorio extra. Ambos cortadores pueden cortar letras grandes de 16" (40,63 cm) y pequeñas (11,43 cm). Se pueden cortar muy bien tiras largas de 10 piés (3,05 m) de letras grandes sin bordes. El corte de bordes grandes es difícil. Debido al calibre de la lámina, el inicio y el final de los bordes no quedan bien alineados. Graphtec está evaluando guías de borde para minimizar este tema. Como en todos los cortadores de fricción, las ruedas de presión pueden dejar líneas de tracción donde la lámina fue presionada. Estas líneas pueden ser visibles tanto de día como de noche, bajo inspección cercana a la señal. Sin embargo, ellas no afectan la garantía de la lámina.

3) Cuchillas de Corte y Retenedores de las Cuchillas

El corte de la lámina prismática requiere una cuchilla industrial de 60°.

Graphtec: Lámina # CB15UA-K30. Esta cuchilla utiliza un retenedor de tope rojo.

Panther: Lámina # PLTB-Roland-60. Esta cuchilla se acomoda bien en el retenedor normal.

Resumen:

Cuando se equipan con ruedas de conducción extras y utilizando la cuchilla cortadora recomendada, el cortador Graphtec FC7000 (en lugar del cortador Graphtec FC5100) y el cortador Vinyl Express UltraPro Panther, ambos hacen un buen trabajo en el corte de la guía de la señal copiada del AIP, VIP y DG³ blancos. El corte de las láminas prismáticas fluorescentes y de color integrado puede demandar utilización de un cortador de mesa debido al aumento de sus calibres. El cortador Graphtec se ha utilizado en la industrias de señalización de tráfico por muchos años y múltiples distribuidores los venden y apoyan. El cortador Panther es distribuido y apoyan únicamente por Sign Warehouse en los EE.UU.

Distributores del Graphtec: [Graphtec Distributors](#)

Distribuidor del Vinyl Express Panther: [Sign Warehouse](#)