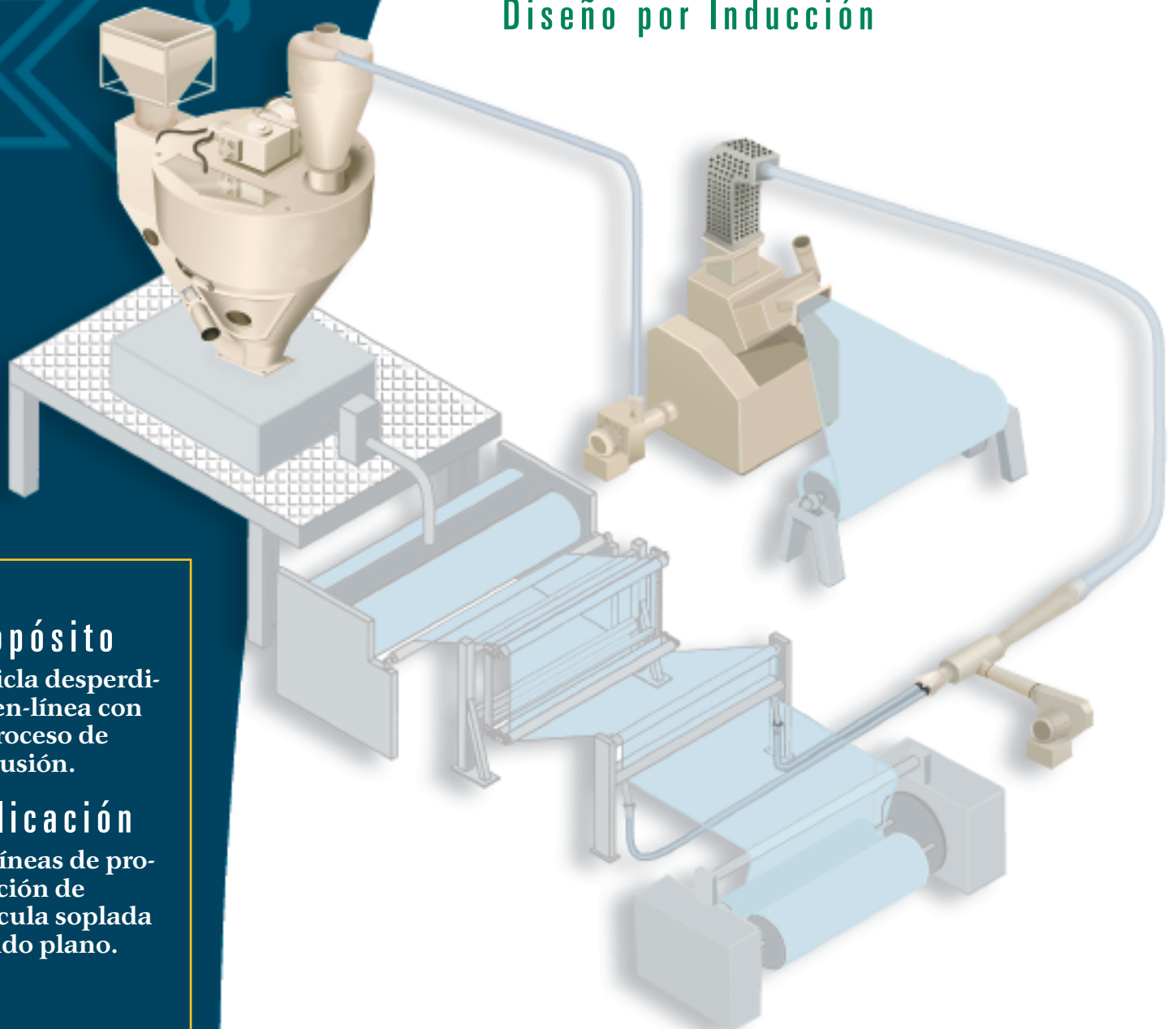




Sistemas de Reciclado En-línea Diseño por Inducción



Propósito

Recicla desperdicio en-línea con el proceso de extrusión.

Aplicación

En líneas de producción de película soplada y dado plano.

Sistemas de reciclado en-línea— Diseño por inducción

Operación:

El sistema de reciclado en línea es un diseño por inducción. Las tirillas laterales o sangrías son tomadas en la cortadora y transportadas en una tira continua hacia el molino granulador. Unas boquillas succionadoras de metal doblado permiten un flujo constante de las tirillas sin que se obstruyan. Mangueras metálicas permiten el movimiento de las boquillas para diferentes anchos de tirillas, mientras unos collares de flujo ayudan y reducen el bloqueo en las líneas succionadoras.

Tubos múltiples para sangrías y cortes centrales son ajustables y están diseñados para mantener una velocidad de transporte constante. Un diseño Venturi y por Inducción del ventilador inducen al aire a transportar el material a un Receptor de Tirillas montado sobre el granulador, donde es reducido en su tamaño a una escarcha de alta densidad para un mejor flujo y alimentado a la Tolva de Alimentación Forzada. Un Ventilador-Evacuador del Granulador mueve la escarcha del Granulador a un Ciclón de Alta Eficiencia que separa el molido densificado del

flujo de aire que lo transporta. El Ciclón está montado sobre la Tolva de Alimentación Forzada, que está montada sobre la garganta del extrusor. El molido densificado se combina con resina virgen en la garganta de la extrusora y es introducido al proceso nuevamente. Este diseño de circuito cerrado utiliza hasta el último Kilo de resina, independientemente de la dificultad de manejo material, eliminando desperdicio y maximizando las utilidades.

Características:

- Transporta material en una tira continua al Granulador.
- Require poco mantenimiento.
- El reciclado en-línea elimina factores desconocidos y optimiza el uso de resina virgen.

Opcionales:

- Paquete reductor de ruido.
- Alimentador a partir de rollos.
- Filtro de polvo.

