



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Perfil guía de aluminio disponible para anchos de trabajo de 2,5 m (perfil de aluminio de pieza única) – 3,5 m – 4,5 m – (dos piezas de aluminio, plegables) y se incluye con soportes compatibles
- La unidad de control para el accionamiento del TUG permite una precisa instalación en la sección que necesita ser tratada
- El tambor y peinador son limpiados directamente en la carda de cilindros, mientras que los cilindros más pequeños son limpiados o tratados en soportes apropiados fuera de la carda de cilindros
- Aconsejamos el uso de la unidad de accionamiento del dispositivo GAV para impulsar los cilindros
- El doble carro neumático permite la aplicación del TUG bien como un dispositivo limpiador (TRG) o bien como un dispositivo esmerilador (TSG)
- La aplicación de cada caso determinará el movimiento transversal de la máquina, es decir el motor para la operación de esmerilado o bien por el paso de la garnición a limpiar.
- La cuchilla limpiadora elimina las impurezas fijadas y las fibras pegajosas
- En el caso de daño o púas dobladas, la cuchilla limpiadora rápidamente y de modo automático se retrae, para volver a la posición de trabajo correcta
- El cepillo o garnición de carda desborra-

- dora se utiliza para la eliminación de las impurezas o las partículas de los hilados
- La muela esmeriladora manual MIRACLO se utiliza para la corrección parcial de secciones de garniciones dañadas, permitiendo de este modo continuar temporalmente la producción de las cardas de cilindros
- Se puede aplicar la esponja pulidora en secciones concretas
- Cabezal esmerilador transversal con muela de cerámica fija
- Para la activación o reafilado de la garnición del tambor se desmontará uno de los cilindros desprendedores
- El método de instalación en el peinador se tiene que definir en cada caso individualmente

VENTAJAS

- Ofrece una máxima seguridad para el personal de mantenimiento y producción, reduciendo considerablemente el riesgo de accidentes
- Aplicable en todos los cilindros equipados con garniciones rígidas de carda
- Los cilindros se pueden limpiar en la misma carda de cilindros
- Instalación fácil y sencilla en la carda de cilindros y UAV (Aparato Universal de encintado)

TUG, Dispositivo Transversal Universal para cardas de cilindros con ancho de trabajo de hasta 4,5 m

TUG es un dispositivo moderno y versátil para el mantenimiento de las garniciones de carda; permite el tratamiento de las garniciones rígidas de carda directamente en la carda de cilindros o bien en el UAV o en algún marco de montaje similar. La principal exigencia actual es la seguridad del personal de mantenimiento. Por ello, hemos desarrollado el ya conocido dispositivo limpiador TRG. Con una cuchilla limpiadora o con la garnición de carda desborradora se pueden eliminar de manera suave las impurezas fijadas entre las hileras de las púas, tales como partículas de los hilados, fibras pegajosas, restos vegetales, etc. Una muela esmeriladora transversal asegura el reafilado sin rebaba de las garniciones rígidas de carda. Y en casos de emergencia permite la reparación parcial de las garniciones, facilitando de este modo la continuidad de la producción hasta disponer de unas nuevas garniciones de carda.

- Se elimina la agotadora limpieza manual siempre propensa a causar accidentes
- El muelle de presión determina exactamente la presión de esmerilado de la muela de cerámica (previene de un exceso esmerilado)
- Las puntas de las púas son activadas regularmente en todo el ancho de la carda independientemente del equilibrado y concentricidad del cilindro
- Permite la reparación parcial de las garniciones dañadas

Dispositivo Transversal Universal

TUG

DATOS TÉCNICOS

Potencia motor
0,05 KW

Voltaje
220 V–250 V, 50 ó 60 Hz,
monofásico

**Presión de la muela
reafiladora**
1 Newton

Velocidad transversal
1 ó 8 m/min

Peso total
(dependerá de la longitud)
21–35 kg



Cabezal esmerilador de guarnición



Cabezal limpiador con cuchilla



*Cabezal limpiador con guarnición de carda
desburradora*



Cabezal limpiador con cepillo



*Cabezal pulidor de guarnición con muela
esmeriladora intercambiable MIRACLO
o esponja pulidora*



Unidad de control