

Potente y suave: la nueva rectificadora de cinta para tuberías UTG 9-R

Las herramientas eficientes para el mecanizado de acero fino o inoxidable desempeñan un papel cada vez más importante en las construcciones metálicas.

El rectificado de tubos es una de las tareas más exigentes en la construcción de barandillas.

Para solucionar de forma rápida y sencilla estas tareas SUNNER ha completado su programa de máquinas especiales para el mecanizado abrasivo de acero fino o inoxidable con la rectificadora de cinta para tuberías UTG 9-R.



Aplicaciones/usos posibles

La rectificadora de cinta UTG 9-R es ideal para el mecanizado de tubos con un diámetro de 20 hasta 70 mm. El enlazamiento de tubería se encuentra a un máx. de 220°. Se ha limitado a este valor para evitar el peligro de sobrecalentamiento, deformación y decoloración durante el mecanizado de tuberías de paredes delgadas.

Gracias al mecanizado circundante, la rectificadora de cinta para tuberías consigue un rectificado uniforme y un excelente resultado en el menor tiempo posible.

Su diseño compacto permite trabajar sin fatiga.

La rectificadora también se puede guiar fácilmente y sin sacudidas en codos de tubos.



Características

La potencia absorbida nominal es de 1.050 vatios.

La velocidad de la cinta se puede regular de forma continua
7 – 15,5 ms⁻¹.

Esto permite una adaptación óptima de la velocidad de corte a cualquier tipo de cinta.

La UTG 9-R pesa sólo 3 kg.

Diseño del motor

La nueva rectificadora de cinta para tuberías UTG 9-R se basa en el acreditado motor Suhner de 1.050 W de la serie G.

Se caracteriza por una elevada densidad de potencia y una construcción compacta. Un aislamiento adicional protege el devanado con paquete de chapas de inductor del agresivo polvo de lijado.

Este aislamiento adicional evita daños en el motor y prolonga la vida útil de la máquina.

Construcción

Su diseño patentado (principio de 4 rodillos) permite el mecanizado circundante del tubo con un rodillo de contacto ajustable y giratorio. La presión de apriete es controlada por el operario y no por la presión de un muelle.

El rodillo motor del nuevo modelo UTG 9-R ofrece, con su gran diámetro, geometría optimizada y nuevo material, una transmisión segura de la potencia.

Además del rendimiento y rentabilidad también la seguridad es un aspecto central de todas las máquinas SUHNER. Por ello la cinta abrasiva solamente queda accesible en el área de trabajo.

En todos los demás puntos está protegida contra el contacto con las manos mediante cubiertas.

Otra ventaja de la cubierta de gran dimensión se demuestra durante el funcionamiento práctico. Durante el trabajo las cintas abrasivas se llevan el polvo abrasivo y en las poleas de inversión lo liberan al aire ambiente. Gracias a la protección casi omnidireccional se evita este molesto efecto.

Electrónica digital

La electrónica digital estabilizadora se encarga de regular y vigilar el motor. El sistema electrónico controla las siguientes funciones:

- arranque suave
- selección regulable de la velocidad sin escalones desde $7 - 15,5 \text{ ms}^{-1}$
- estabilización de la velocidad por medio de generador taquimétrico
- dispositivo de protección contra tensión insuficiente/bloqueo del re arranque tras un fallo del suministro eléctrico
- vigilancia de la temperatura del motor
- limitación de la sobreintensidad de corriente

Estas funciones permiten al usuario adaptar óptimamente la máquina a los trabajos de rectificado y a los útiles abrasivos. El bloqueo del re arranque protege al usuario de una puesta en marcha involuntaria de la máquina tras una interrupción del

suministro eléctrico.

El guardamotor térmico integrado en la electrónica digital protege el motor de sobrecalentamiento.



Seguridad para el usuario

Al proyectar la rectificadora de cinta para tuberías, se concedió en Suhner la máxima importancia a la seguridad en el trabajo. Esta máquina ofrece al usuario un alto grado de seguridad, como se refleja en los siguientes puntos:

- diseño ergonómico
- construcción del motor responde a la clase de protección 2 con aislamiento doble
- bloqueo del re arranque tras un fallo del suministro eléctrico
- arranque suave
- emisión de ruido por debajo de 81 dB(A)
- valores de vibraciones desde 3m/s²

Para más información:

Otto Suhner GmbH
Abrasive expert
D-79713 Bad Säckingen
Tel. 07761/557-0
Fax 07761/557-110
info.de@suhner.com
www.suhner.com

SUHNER
Abrasive expert AG
Postfach
CH-5201 Brugg
Tel. 056/464 28 80
Fax 056/464 28 31
info.sae@suhner.com
www.suhner.com

SUHNER Productos Industriales
Mexicanos, S.A. de C.V.
Boulevard Hidalgo 101-B local
3 y 4 Col. Centro
San Juan del Rio, Querétaro
76800 México
Tél. 427/272 3978
Fax 427/272 8108
info.mx@suhner.com
www.suhner.com