

Nota de prensa



Gráfico 1: Unidad de taladrado
SUHNER con refrigeración interior

Novedosa refrigeración interior para unidades de caña

¿Cuáles son las funciones principales del líquido refrigerante de corte? Lógicamente lubricar y enfriar el filo de corte, pero también evacuar la viruta fuera del corte. **REGO-FIX®** ha lanzado un accesorio de costo efectivo y eficiente para aplicación de líquido lubricante de enfriamiento a través de la herramienta basado en una boquilla tipo ER con tureca, que es ideal para usarse en las unidades de barrenado de avance automático **SUHNER**.

Cuando se trata de optimizar los efectos de enfriamiento y lubricación, y con ello el rendimiento de corte y la vida útil, la solución pasa por dirigir el líquido refrigerante directamente sobre el filo de corte. Y precisamente en operaciones de taladrado es la refrigeración interior prácticamente imprescindible. La ejecución de un sistema de refrigeración interior en unidades de caña resulta generalmente muy complicado e incidental, y precisamente este tipo de unidades de caña se utilizan prácticamente en exclusiva para taladrados.

Por ello resulta de gran utilidad el nuevo producto **reCool®** de **REGO-FIX®** que dirige el refrigerante radialmente a través de la pinza directamente al interior de la herramienta. **SUHNER** incorpora este sistema **reCool®** de refrigeración interior para sus unidades de caña de las familias **MONOMaster** y **MULTImaster**.

De esta forma y con la utilización de las herramientas adecuadas pueden mejorarse las velocidades de corte hasta en un 20%, elevando el volumen de arranque y reduciendo notablemente los tiempos de ciclo.

Esta solución incluso permite equipar a posteriori unidades de caña de **SUHNER** que ya se encuentren en funcionamiento, de forma sencilla y ágil, incorporándoles por tanto una eficiente refrigeración interior al proceso. De esta forma incluso los usuarios de equipos antiguos pueden aprovechar este incremento de productividad.

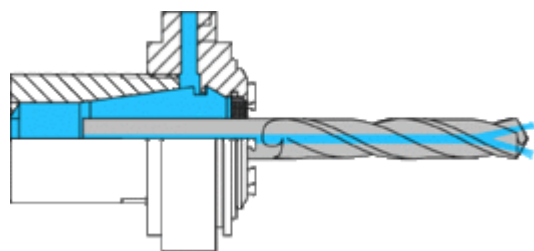


Gráfico 2: Recorrido del líquido refrigerante a través de la pinza y la herramienta. (Gráfico REGO-FIX®)

Ventajas:

- Sencilla equipación a posterior sobre instalaciones en funcionamiento
- Refrigeración óptima del filo de corte
- Velocidades de corte mayores hasta en un 20%
- Buena evacuación de la viruta
- Óptima aportación de la cantidad de lubricante para cada herramienta
- Sin pérdidas por dispersión o pulverización

Datos técnicos:

- Revoluciones hasta 12.000 rpm
- Presión de refrigerante hasta 50 bar / 725 psi
- Anillos de fricción de junta rotativa sin mantenimiento, refrigerados mediante el lubricante
- Apto para refrigeración interna y periférica

Información adicional:

Otto SUHNER AG

Automation expert.

Postfach

CH-5201 Brugg

Tel. +41 56 464 28 28

Fax +41 56 464 28 32

www.suhner.com

automation.expert.ch@suhner.com

SUHNER Productos Industriales

Mexicanos, S.A. de C.V.

Bld. Hidalgo 101-B Loc. 3 v 4 P.B.

Col. Centro, 76800

San Juan del Rio, Qro

Tel. +52 (01) 427 272 3978

Fax +52 (01) 427 272 8108

www.suhner.com

Datos de texto y gráficos pueden descargarse bajo la siguiente dirección:

www.suhner-press.com

