



El arte del rasqueteado

por **Martin Erle**. El rasqueteado no es algo que pueda aprenderse en las escuelas de formación profesional. El conocimiento sobre esta actividad se está perdiendo gradualmente. Sin embargo, algunas empresas quieren volver a desarrollar estos conocimientos. El único problema es que apenas hay formaciones adecuadas. Biax se ha dado cuenta de esto y ha organizado una formación al respecto. Para ello han podido contar como instructor con Richard King, un icono del rasqueteado.

A menudo, las nuevas generaciones solo conocen el rasqueteado por las historias que les cuentan sus compañeros de mayor edad. Con esta actividad, para la que es necesario emplear mucha fuerza, se realizan a mano rebajes micrométricos en las guías de deslizamiento de las máquinas para que estas reciban suficiente lubricación y para reducir la proporción de carga de las guías. De esta forma, también

El rasqueteado: una disciplina en vías de extinción? En cualquier caso, había una gran demanda cuando Biax ofreció por primera vez una formación sobre este tema.

se amplía considerablemente la vida útil de la máquina. Esto se aplica especialmente a las guías de las máquinas de prensado, de las mandrinadoras, así como de los tornos y de las fresadoras. Las superficies más pequeñas se tratan a menudo con rasqueteadoras manuales. Sin embargo, el trabajo con rasqueteadoras eléctricas es hasta un 70 % más rápido y conlleva un esfuerzo mucho menor. Antes, cuando aún no había amoladoras de gran precisión, se rascaban las guías de casi todas las máquinas-herramientas nuevas. En la actualidad, la mayoría de los fabricantes solo amolan con precisión las correderas guías inferiores y las superficies de deslizamiento superiores. A continuación, se reduce la proporción de carga de la superficie de

rodadura a mano o con un rasqueteadora eléctrica. De ahí que el 95 % del rasqueteado se centre en la actualidad en el reciclaje de las máquinas-herramientas utilizadas.

El rasqueteado se transmite de generación en generación dentro de la empresa. De esta forma, cada uno rasca como aprendió a hacerlo y como cree que es la forma correcta basado en su propia experiencia. Así también, las siguientes generaciones heredan también prácticas erróneas. Sin embargo, en muchas empresas, el rasqueteado es una disciplina en peligro de extinción. Parte de estos trabajos se externalizaron, subcontratando otros proveedores de servicios, pero a menudo esto se debe a la falta de aprendices. Dado que en la actualidad ya no hay muchos especialistas, estos pueden exigir precios generalmente altos. Por eso, algunas empresas están intentando volver a desarrollar las competencias de rasqueteado en la propia casa, pero se encuentran con varios problemas: en Europa no se oferta esta formación y la mayoría de los escasos especialistas no quieren mostrar sus cartas, ya que disponen de unos conocimientos muy exclusivos.

La demanda supera todas las expectativas

La empresa familiar Schmid & Wezel GmbH & Co. KG de Maulbronn, que fabrica la rasqueteadora eléctrica de Biax desde hace más de 50 años, se ha percatado de esta evolución. En abril del año pasado ofrecieron por primera vez una formación de tres días de duración sobre rasqueteado y tratamiento de máquinas en



Con Richard King conseguimos un reconocido experto en rasqueteado como formador. Este lleva más de 40 años transmitiendo sus conocimientos sobre la materia. Los participantes descubrieron prácticas totalmente nuevas gracias a Richard King.

Para ello, tuvieron que olvidar parte de lo que habían aprendido anteriormente.

Fotos : Biax



su propia fábrica. «En realidad, solo queríamos hacer una prueba, pero la gran demanda nos sorprendió. Parece que dimos en el clavo», dice el jefe de ventas de Biax, Filipp Pachomow. «En poco tiempo se reservaron las diez plazas que ofrecimos. Podríamos haber llenado varios grupos más sin ningún problema», añade. Según Filipp Pachomow, con la formación en rasqueteado querían ayudar a sus propios clientes a desarrollar de nuevo las competencias perdidas. Afortunadamente, muchos jóvenes se interesaron por la oferta. Como instructor, la empresa de Maulbronn, contrató a Richard King, el experto en materia de tratamiento de máquinas más afamado a escala mundial. El estadounidense de 64 años de edad aprendió la «reconstrucción de máquinas» desde debajo de su padre, Hermann, quien, a su vez, lo aprendió de alemanes que emigraron a EE. UU. en la década de 1940. Desde la década de 1970, Richard King se ha centrado en la formación, primero en EE. UU. y después en todo el mundo. La formación de Maulbronn fue la primera de este tipo en Alemania. Durante los tres días se trataron principalmente los conocimientos básicos: el rasqueteado manual, el rasqueteado eléctrico y la geometría de las máquinas. «En un período de tiempo tan breve, no puede esperarse más que un curso intensivo», según Richard King. «Para realizar una formación completa debería contarse más bien con cinco días», añade el instructor de rasqueteado. A pesar de todo, los participantes estaban entusiasmados: «Richard nos ha enseñado técnicas completamente nuevas. Hay que embarcarse en ellas y lanzar por la borda parte de lo aprendido hasta ahora. Pero merece la pena. Podemos aumentar significativamente nuestra eficiencia», declara uno de los participantes. Tras este gran éxito, Biax ofrecerá nuevas formaciones con Richard King el próximo mes de octubre. ■

www.biax.de