

Qué es V-COIL notch?

V-COIL notch es el nuevo e innovador sistema para la instalación de insertos roscados sin espiga (tangless) de VÖLKEL.

Por lo general, los insertos roscados están equipados con una espiga, que es necesaria para la instalación del inserto y tiene que ser retirada del inserto roscado después de la instalación.

Los insertos roscados V-COIL notch no tienen esta espiga. En cambio, estos insertos tienen pequeñas muescas en el interior en ambos extremos de los insertos de rosca. La herramienta de instalación V-COIL notch encaja en estas muescas y sujeta el inserto de rosca de forma segura para que pueda atornillarse en la rosca receptora.

La retirada de la espiga, que debe realizarse con los insertos roscados convencionales después del montaje, ya no es necesario.

El nuevo nivel de innovación de la tecnología de inserción de roscas V-COIL es la adición óptima a la familia de productos V-COIL.

Los insertos sin espiga V-COIL notch de VÖLKEL ofrecen el mismo nivel de refuerzo y reparación de roscas fiable que los conocidos insertos tipo "S" y "SL", pero sin el riesgo de que la espiga se pierda o se convierta en un peligro para la seguridad.

Ventaja: Velocidad de instalación

Gracias a las muescas en ambos extremos de los insertos roscados, no es necesario orientar y probar los insertos antes de su instalación, lo que lleva mucho tiempo.

Después de instalar los insertos, no hay necesidad de romper la espiga y no hay necesidad de buscar y quitar la espiga. No hay que aspirar, ni sacar o contar las espigas retiradas.

Las espigas sueltas no pueden dañar el producto terminado ni los objetos extraños.

Especialmente en el caso de la instalación automática en aplicaciones de gran volumen, se trata de ventajas que ahorran tiempo.

Ventaja: flexibilidad

La posición de los insertos sin espiga se puede reajustar fácilmente y los insertos se pueden quitar después de la primera instalación con la herramienta de instalación en la dirección de la instalación, la aplicación nunca se toca y se evitan los daños como con los métodos de eliminación convencionales.

Ventaja: Seguridad

En entornos de aplicación sensibles, puede ser muy peligroso que la espiga rota de los insertos roscados entre en este entorno.

- **Equipo electrotécnico:** Si la espiga entra en los circuitos impresos o en los puntos de sujeción de los cables no aislados, por ejemplo, existe el riesgo de que se produzca un cortocircuito.
- **Cajas de engranajes de máquinas o guías de deslizamiento:** Una espiga de arrastre puede dañarlos mecánicamente o incluso destruirlos.
- **Líneas para líquidos o gases (tuberías),** así como sistemas de filtrado: también aquí una espiga de arrastre introducida como cuerpo extraño no deseado puede causar grandes daños.

V-COIL notch evita estos peligros al prescindir de la espiga de arrastre..