Precisión en cada paso del proceso: ¡para uniones duraderas!

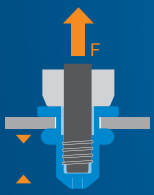
Fase 1

Proceso de insertado y posicionamiento de las tuercas remachables

Fase 2

Alimentación en el componente

Fase 3



El perno roscado se retrae y la tuerca remachable se deforma

Fase 4

Si la tuerca remachable está unida a la chapa, el perno roscado se desenrosca

WEBER Schraubautomaten GmbH
Hans-Urmiller-Ring 56
82515 Wolfratshausen
+49 8171 406-0
www.weber-online.com

MÁS INFORMACIÓN

SBM25.

TUERCAS REMACHABLES. EFICAZ. INNOVADOR.

CONFÍE EN LA FIABILIDAD DEL PROCESO PARA UNIONES DESMONTABLES EN TODAS LAS POSICIONES.

¡NOVEDAD!

WEBER

TÉCNICA QUE UNE

SBM25 – Sistema de inserción para pernos y tuercas remachables

VENTAJAS:

GRADO DE AUTOMATIZACIÓN

+ Optimización del proceso gracias a una alineación precisa del elemento
+ Sin tiempos de parada innecesarios gracias al cambio automático del mandril

DURABILIDAD

+ Mecánica optimizada para > 7 millones de ciclos, incluso con carga máxima
+ El mandril con resorte protege la rosca durante el atornillado y desatornillado

FLEXIBILIDAD

+ Proceso estable, independiente de la posición en cualquier dirección de trabajo
+ Tecnología de control y seguridad informática de última generación
+ Sistema de husillo acoplable para procesar alternativamente diferentes tamaños o tipos (tuercas, pernos)

VELOCIDAD

+ Tiempos de ciclo adecuados para la automatización a partir de 5 seg.
+ Alimentación del elemento durante el proceso de inserción
+ Uso eficiente de los tiempos muertos del robot

UNIONES SIN CONCESIONES:
NUESTRA SOLUCIÓN PARA USTED.

1 Máxima fiabilidad del proceso gracias a la monitorización exacta de la trayectoria y fuerza

2 Alineación angular variable de los elementos hexagonales

3 Cambio automático del mandril (pieza de desgaste principal)

4 Expulsión automática de elementos dañados

Datos técnicos

FUERZA DE INSERCIÓN
hasta máx. 25 kN (funcionamiento continuo)

CARRERA DE INSERCIÓN
aprox. 15 mm

CARRERA DE AVANCE
aprox. 100 mm

ELEMENTOS DE DIFERENTES TAMAÑOS
M4 - M10 (tuercas remachables)
M5 - M8 (pernos remachables)