

## Atornilladores manuales de la serie HSE

con *carrera de bit* y alimentación automática

Para todas las aplicaciones!



Para líneas automatizadas

- Elevado número de piezas
- Calidad documentada

### Aplicaciones

- Puestos de trabajo manual
- Posibilidad de aplicaciones con robot

### Fácil mantenimiento

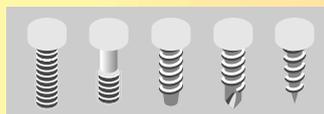
- Cambio de la punta en 15 seg. (sin herramientas)
- Fácil acceso para el reglaje del par
- Cabezal desmontable sin herramientas
- Conducto de alimentación extraíble



Atornillador en funcionamiento

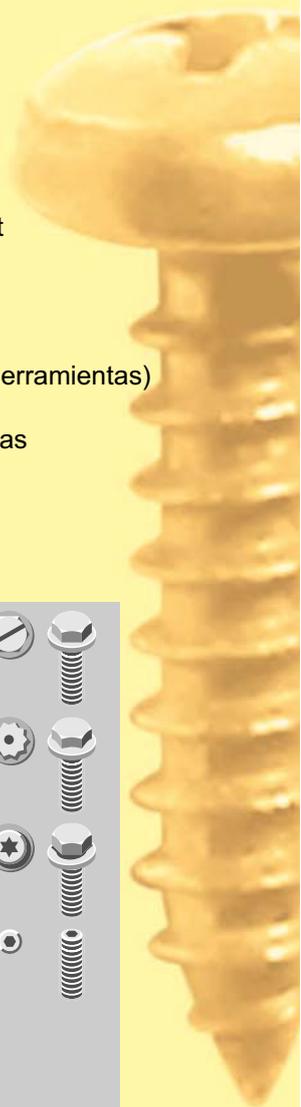
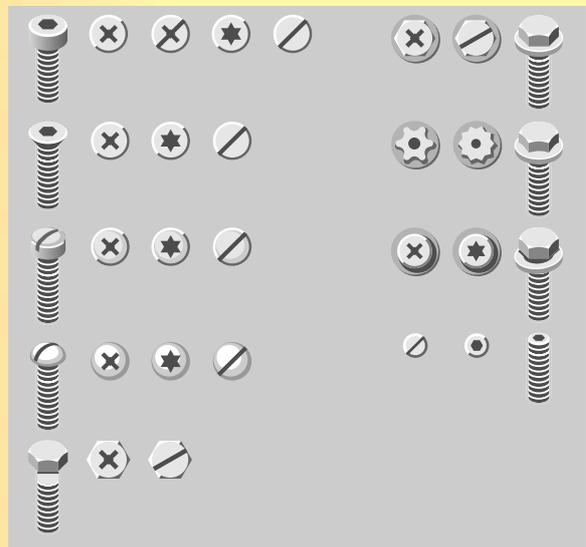


Atornillador con alimentación automática



Tipos de rosca

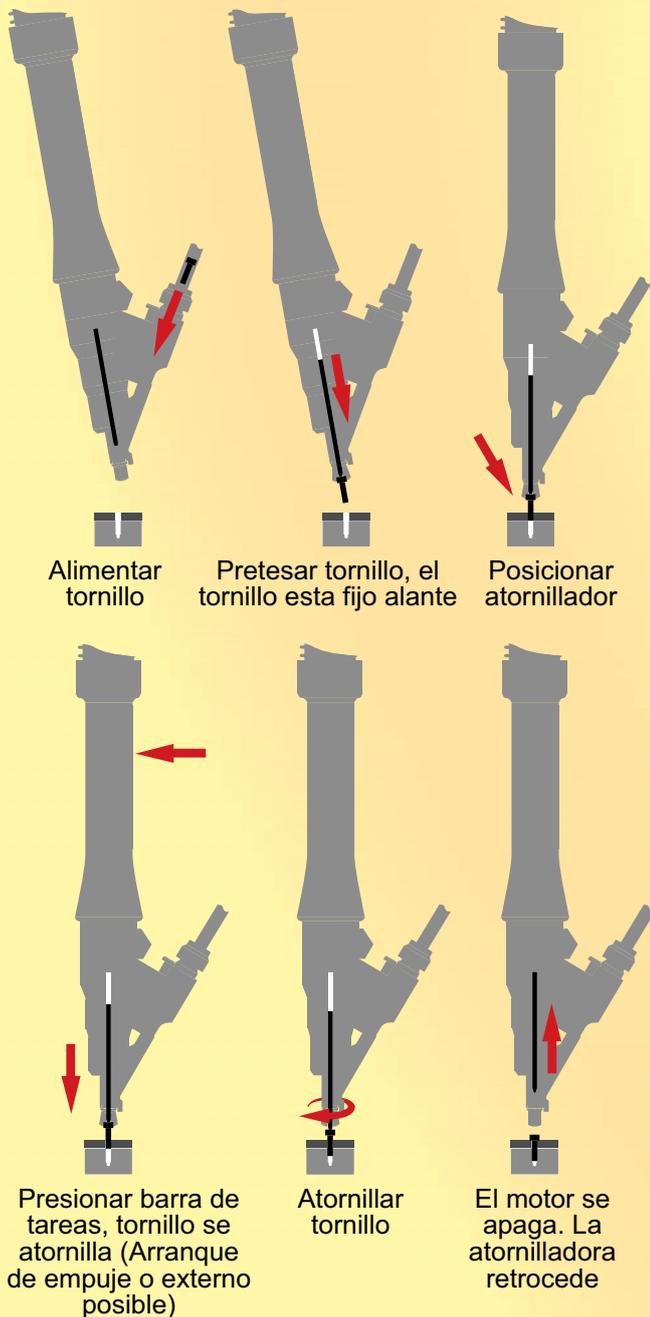
### Tipos de tornillería



## Manejo más fácil

- Avance automático del atornillador
- Facilidad de apuntado del tornillo con el dispositivo de tornillo visto y mantenido (opcional)
- Palanca electrónica de puesta en marcha, presión inferior a 2N
- Paro al par por corte de aire
- Consumo de aire solamente durante el atornillado
- Empuñadura pequeña y ergonómica
- Sin necesidad de apoyo sobre la pieza, no estropea ni marca las piezas
- Guiado preciso del tornillo con las mordazas adaptadas a la pieza
- Bajo nivel sonoro debido a la conducción del escape hacia la parte posterior del alimentador
- Posicionamiento automático del tornillo

## Funciones



## Atornillador manual con aspiración HVH

- Idóneo para atornillados de difícil acceso



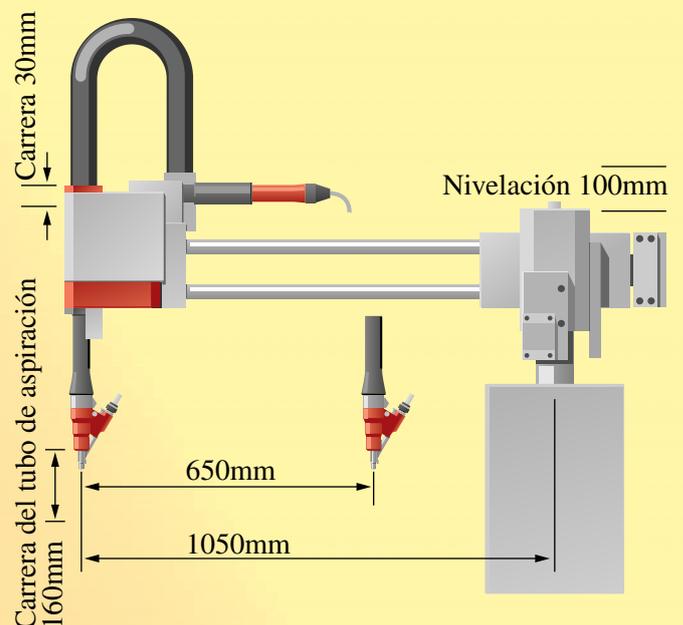
## Atornillador de tuercas HMH



Tipos de tuerca

## Atornillador manual con par elevado

Atornillador compacto con pantógrafo con control inteligente



- Con par elevado hasta 50 Nm
- Alimentación automática de tornillos, tuercas y tornillos sin cabeza
- Posibilidad de adaptar motores eléctricos o neumáticos
- Posibilidad de cualquier profundidad de atornillado
- Contadores
- Versión con aspiración para atornillado en lugares de acceso difícil
- Extensa área de operación
- Manejo simple

## Accesorios



- Unidad de alimentación de tornillos HSE
  - Unidad con mando eléctrico y neumático integrado
  - Volumen - 0,4 / 1,0 litros
  - Mueble insonorizado
  - Alimentación continua

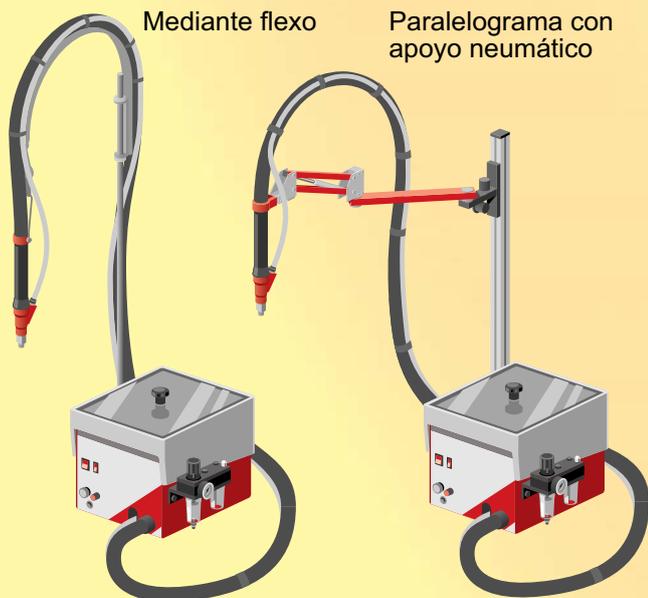


- Empuñadura de pistola



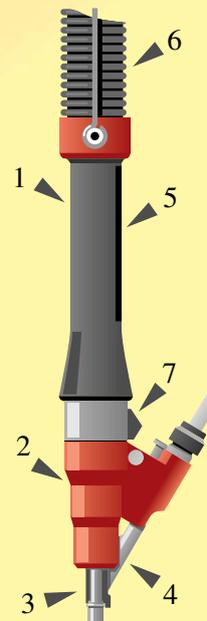
- Control de calidad mediante el contralador QS
  - Intercambio de señal con mecanismo de mando externo
  - Display
  - Señalización de tornillo - bueno/malo
  - Control de ciclos
  - Teclado
  - Función de restart/reset

- Gama de suspensiones  
L'avvitatore qui illustrato con alimentatore e unità di controllo



## Componentes

- 1 Empuñadura ergonómica
- 2 Cabeza guía tornillos con posiciones múltiples
- 3 Mordazas de centraje
- 4 Conducto de alimentación oscilante
- 5 Palanca de puesta en marcha
- 6 Conducto para el aire de escape
- 7 Conexión de vacío (sólo para HVH)



Datos técnicos	HSH (HVH) 1000	HMH 1000	HSH (HVH) 2000	HMH 2000
Cabeza del tornillo máx. Ø (mm)	7	-	11	-
Longitud total del tornillo máx (mm)	20	-	30	-
Tuerca SW (mm)	-	8	-	10
Empuñadura Ø (mm)	33		36	
Velocidad del motor (r.p.m.)	900 / 1300		620 / 1400	
Par de apriete máx.(Nm)	2,0 / 1,4		5,0 / 3,5	
Peso (kg)	1,5		2,1	



**STÖGER**  
AUTOMATION