

SPS

**Fiabilidad y control
en las secuencias de ensamblaje**



SPS

Caja selectora

Fiam[®]
PEOPLE AND SOLUTIONS

Fiabilidad y control en las secuencias de ensamblaje

Nuevo dispositivo poka yoke de **selección de programas al retirar el accesorio** (vasos, llaves, puntas) conectable a las unidades de control electrónico Fiam.

Permite **seleccionar** hasta 8 accesorios distintos y **comprobar que el vaso retirado corresponda al programa de atornillado seleccionado e indicado en la unidad conectada.** Los LEDs luminosos y las señales acústicas **indican al operador cual vaso se ha extraído y cuál debe utilizarse posteriormente.**

La selección correcta de los vasos **minimiza el riesgo de error** y facilita los operadores garantizando calidad y continuidad productiva.

Fiabilidad

- **Diseñado y fabricado por Fiam** con las últimas tecnologías electrónicas
- Utilizable **con atornilladores eléctricos brushless eTensil, X-Paq o atornilladores con motor electrónico** y las unidades de alimentación y control Fiam correspondientes
- Equipado con **dos conectores I/O** para la interfaz con dispositivos externos
- **Se suministra con un único cable** de 7 metros que, conectado a la unidad de control, recibe también la alimentación eléctrica

OPS (Open Program Selection): Selección programa "Abierta"



TCS B E



CT2500



TPU C3
TPU M1

- La extracción del accesorio "habilita" el programa preseleccionado en la unidad de control (es decir, se habilita el programa de acuerdo al accesorio retirado)
- El **LED se enciende después de la extracción del accesorio**
- La secuencia de extracción es decidida por el operario

CPS (Controlled Program Selection): Selección programa "Guiada"



TPU C3
TPU M1

- Las unidades TPU C3 /TPU M1 señalan a SPS la secuencia correcta de extracción que se debe seguir (sistema Poka Yoke)
- El **LED se enciende antes de la extracción del accesorio** para indicar que accesorio utilizar
- La herramienta habilita su funcionamiento sólo cuando se retira el accesorio correcto
- El operario es asistido en la realización de una correcta secuencia de extracción

No se conformen
con el máximo

La perfección está
en vuestras manos

Naturalmente
innovados

Productividad Ergonomía Ecología

- **Selección** de hasta **8 diferentes accesorios (vasos / puntas / llaves)**
- Los utillajes de colocación de los accesorios **son personalizados por el cliente** de acuerdo a sus necesidades y son fáciles **de instalar** gracias a las indicaciones de montaje suministradas
- Los útiles alojan **vasos, puntas, llaves con un diámetro hasta 42 mm**. Para diámetros más grandes están disponibles bajo demanda útiles especiales que permiten instalar accesorios con un diámetro de hasta 64 o 80 mm
- Navegación en el menú **fácil** e **inmediata** con sólo dos botones
- Facilita el operario en la extracción y cambio del accesorio
- **La señal acústica** (activable o desactivable) y los **LEDs de extracción de los accesorios** facilitan las operaciones de ensamblaje
- La **desactivación** de los útiles no utilizados es simple y práctica, ya que están dotados de un orificio y su correspondiente tornillo, (enroscar el tornillo en su asiento para desactivar la función del utillaje)
- Sistema de 24 Volts, **extremadamente seguro** para el operario
- **Bajo consumo de energía**
- **Eco-contribución RAEE absuelto**: Fiam lleva a cabo sus obligaciones de productor, respetando el medio ambiente y sin costes adicionales para el cliente
- Embalajes **eco-compatibles**
- Construido con **materiales reciclables**; los componentes son fáciles de eliminar



SPS - Caja selectora

Modelo	Código	Tipo de unidad Conectable	Dimensiones	Peso
SPS para TCSB	687010050	TCSB 15/25/50E	239x310x63	5,8
SPS para CT2500	687010054	CT2500	239x310x63	5,8
SPS para TPU C3/TPU M1	687010055	TPU C3 / TPU M1	239x310x63	5,8

• Los modelos indicados en la tabla disponen de utillajes estándar para accesorios con un diámetro máximo de 42 mm

Dotación de servicio (suministrado con el selector)

- Cable de conexión de 7 metros
- 8 utillajes personalizables
- 2 conectores I/O
- Embalaje eco-compatible
- Manual de uso y mantenimiento

Accesorios disponibles

Utillajes especiales

Utillajes especiales para diámetros superiores a 42 mm (hasta 64 o hasta 80 mm)

El selector SPS en este caso puede alojar:

- 8 utillajes especiales en caso de uso de utillajes hasta 64 mm
- 4 utillajes especiales no consecutivos, en caso de uso de injertos hasta 80 mm



Utillaje especial:
inserción facilitada
con introducción guiada

Código	Máximo diámetro del accesorio
687019016	64
687019022	80

Puntas, llaves, equilibradores etc.

Para seleccionar la amplia gama de accesorios disponibles, consulte el catálogo de accesorios Fiam, nr. 78

**Selecciona
tu
solución
para el
atornillado,
consultando
los
siguientes
catálogos
online**



**Motores eléctricos sin
escobillas para atornillar
con control directo/
indirecto del par/ángulo
de atornillado**

**Soluciones para atornillar eléctrica
brushless con control par/ángulo
de atornillado**

www.fiamgroup.com

Fiam
PEOPLE AND SOLUTIONS

Fiam Utensili Pneumatici Spa
Viale Crispi 123
36100 Vicenza - Italy
Tel. +39.0444.385000
Fax +39.0444.385002

**Fiam France
Succursale**
73, cours Albert Thomas
69003 Lyon - France
Tel. +33 (0)9 70 40 73 85

**Fiam España
Sucursal**
Travessera de Gràcia, 11, 5ª planta
08021 Barcelona, España
Tel. +34.636808112



www.fiamgroup.com

info@fiamgroup.com

Meet us on:

