

*¿Ensamblaje manual o automático
pick & place?*



Screw Suction Unit SSU-E

+ Smart
- Consumo de energía
- Ruido

¿Cómo hacer que las operaciones de atornillado pick&place sean inteligentes, seguras y silenciosas?

Gracias a la **nueva bomba de vacío Smart SSU-E**, la avanzada Screw Suction Unit de Fiam, podrá hacerlo eficazmente tanto con aplicaciones manuales como automáticas. Con el nuevo sistema de detección de la presencia de tornillos, no sólo podrá aspirar y retener los tornillos antes de atornillarlos, sino que también podrá trabajar con niveles de ruido reducidos.

De hecho, el avanzado sistema de detección de presencia de tornillos gestiona automáticamente el encendido y apagado del sistema de aspiración en función de los ciclos de trabajo, lo que permite ahorrar energía y reducir el ruido.

Funciona a 230V -50 Hz o 120V -60 Hz y puede utilizarse con atornilladores y motores de atornillado eTensil y conectarse al PLC del centro de producción.



ENSAMBLAJES "PICK AND PLACE": CÓMO FUNCIONAN

Las operaciones de atornillado pick and place, ya sean manuales o automáticas, pueden realizarse eficazmente con un **alimentador automático de tornillos** y un sistema de atornillado equipado con un sistema de aspiración de tornillos.

Gracias a un **cabezal de atornillado especial diseñado por Fiam** para la aplicación, el tornillo se mantiene en estrecho contacto con la punta de la herramienta mediante el vacío creado por la bomba de vacío SSU conectada, se recoge y se mantiene firmemente durante el movimiento hasta el punto de atornillado. Este sistema garantiza una recogida eficaz, la ausencia de pérdida de tornillo durante el movimiento y un acoplamiento seguro entre la punta y la cabeza del tornillo.

La versatilidad de uso está garantizada: los sistemas Fiam pick and place pueden gestionar tornillos de cualquier material, incluso no magnetizables.



El cabezal especial diseñado por Fiam permite aspirar los tornillos, sujetarlos y atornillarlos inmediatamente.

Se fija fácilmente a la herramienta mediante un kit de conexión y se conecta a la bomba de vacío SSU.

Al cabezal se le aplica una boquilla especial que se personaliza en función de los tornillos o de la pieza a ensamblar, que se envía a Fiam como muestra. Las puntas de atornillado también se evalúan y proponen en función del tipo de tornillos.



SOLICITAR MÁS INFORMACIÓN

© 2023 - Fiam España
Tel. +34.636808112
info@fiamgroup.com

Haz clic aquí
si no deseas recibir esta enews.



Visita nuestra página web www.fiamgroup.com