

Artículo especializado

Interruptor conmutador SUHNER-SDC-Safety

Los nuevos productos SUHNER ROTOmax 3.5 y ROTOmax 1.5 son máquinas con eje flexible potentes y con un régimen de revoluciones estable.

Con su potencial de rendimiento y una gran variedad de portaútiles SUHNER resultan especialmente adecuadas para los más diferentes mecanizados de superficies, incluso en funcionamiento continuo. Gran potencia durante un largo tiempo equivale a elevadas demandas en cuanto a seguridad para los usuarios. Y la seguridad es lo más importante para SUHNER.



Garantía de funcionamiento seguro

Con una potencia motriz menor, con SUHNER-MINIFIX por ejemplo, el peligro de sufrir lesiones es menor. Pero cuando se necesita una potencia motriz mayor, como en la serie ROTOmax, con las conexiones para ejes DIN10 (G 28) y DIN15 (G 35) se debe garantizar un funcionamiento seguro.

Esto se logra por medio del nuevo interruptor conmutador SUHNER-SDC-Safety.

Descripción

Entre la ROTOmax y el portaútil se utiliza un eje flexible (**versión SDC**) con mango alargado. Sobre todo cuando se trabaja con portaútiles rectos, la prolongación del mango permite un trabajo potente, seguro y sin fatiga con ambas manos.

En la prolongación del mango ahora se puede montar el sistema de conmutación **SDC** con el elemento de conmutación integrado. El sistema de conmutación **SDC** se puede girar en la prolongación del mango y de esta forma se puede llevar a la posición más sencilla de usar.

Tras la activación de la función STEP en el teclado de membrana de la ROTOmax, por medio del accionamiento del sistema de conmutación **SDC** se cierra el circuito de seguridad y la máquina con eje flexible se puede poner en funcionamiento.

Este circuito de seguridad es controlado por la electrónica del motor de accionamiento controlado por frecuencia. Si se suelta el sistema de conmutación **SDC**, se interrumpe el circuito de seguridad y se desconecta la máquina.

Transmisión

Un cable de 3 conductores conecta el sistema de conmutación **SDC** con la ROTOmax. Por medio de un conector se conecta el cable a la máquina.

Esta conexión trabaja con una tensión de protección de 24 V.

Opción

Por medio de una combinación de teclas en el teclado de membrana se puede conmutar entre el modo de conmutación Safety (OFF only) y el modo CON./DESC.(START/STOP).

Este estado se hace visible en el teclado de membrana por medio de un parpadeo lento de la iluminación de la tecla STEP.

Para más información:

Otto Suhner GmbH

Abrasive expert

D-79713 Bad Säckingen

Tel. 07761/557-0

Fax 07761/557-110

info.de@suhner.com

www.suhner.com

SUHNER

Abrasive expert AG

Postfach

CH-5201 Brugg

Tel. 056/464 28 80

Fax 056/464 28 31

info.sae@suhner.com

www.suhner.com

SUHNER Productos Industriales

Mexicanos, S.A. de C.V.

Boulevard Hidalgo 101-B local

3 y 4 Col. Centro

San Juan del Rio, Querétaro

76800 México

Tél. 427/272 3978

Fax 427/272 8108

info.mx@suhner.com

www.suhner.com