

SUHNER-SDC-Safety-switch-Schaltung

Die neuen SUHNER-Produkte ROTOmax 3.5 und ROTOmax 1.5 sind leistungsstarke, drehzahlstabile Biegsame Wellenmaschinen.

Mit ihrem Leistungspotential und der verfügbaren Vielfalt an SUHNER-Handstücken, sind sie besonders geeignet für verschiedenste, schwere Oberflächenbearbeitungen im Dauerbetrieb. Grosse Leistung über lange Zeit bedeutet aber auch hohe Anforderungen an die Sicherheit für den Benutzer. Sicherheit wird bei SUHNER gross geschrieben.



Gewährleistung des sicheren Betriebs

Bei kleinen Antriebsleistungen, z.B. SUHNER-MINIFIX, ist das Verletzungsrisiko gering. Für grosse Antriebsleistungen, wie die der ROTOmax-Reihe, mit ihren DIN10 (G 28)- und DIN15 (G 35)-Wellenanschlüssen, muss jedoch ein sicherer Betrieb gewährleistet werden.

Dies wird durch die neue SUHNER-SDC-Safety switch-Schaltung erreicht.

Beschreibung

Zwischen der ROTOmax-Maschine und dem Handstück kommt eine Biegsame Welle (**SDC-Ausführung**) mit verlängertem Handgriff zum Einsatz. Besonders bei geraden Handstücken ermöglicht die Griffverlängerung ein kräftiges, sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten mit beiden Händen.

An der Griffverlängerung kann nun das Schaltsystem **SDC** mit dem integrierten Schaltelement angebaut werden.

Das Schaltsystem **SDC** ist auf der Griffverlängerung drehbar und kann so in die benutzerfreundlichste Position gebracht werden.

Nach der Aktivierung der STEP-Funktion auf der Folientastatur der ROTOmax-Maschine, wird durch das Betätigen des Schaltsystem **SDC** der Sicherheitsstromkreis geschlossen und die Biegsame Wellenmaschine kann in Betrieb genommen werden.

Überwacht wird dieser Sicherheitsstromkreis von der Elektronik des frequenzgesteuerten Antriebsmotor. Wird das Schaltsystem **SDC** losgelassen, wird der Sicherheitsstromkreis unterbrochen und die Maschine schaltet ab.

Übertragung

Ein 3-adriges Kabel verbindet das Schaltsystem SDC mit der ROTOmax-Maschine. Mit einem Stecker wird das Kabel an die Maschine angeschlossen.

Diese Verbindung arbeitet mit 24V Schutzspannung.

Option

Über eine Tastenkombination auf der Folientastatur kann vom Safety switch-Modus (OFF only) in den EIN/AUS-Modus (START/STOP) umgeschaltet werden. Dieser Zustand wird auf der Folientastatur durch langsames Blinken der Tastenbeleuchtung der STEP-Taste sichtbar gemacht.

Weitere Informationen:

Otto Suhner GmbH
Abrasive expert
Trottäcker 50
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 SU-matic
Handelsgesellschaft mbH
Walküregasse 11/1
A-1150 Wien
Tel. 01/587 16 14
Fax 01/587 48 19
office.at@suhner.com
www.suhner.com