

**SUHDNER**<sup>®</sup>  
**ABRASIVE**

all in one  
**Alleskönner.**

**ROTOmax 2.0**



**SUHDNER**<sup>®</sup>  
EXPERTS. SINCE 1914.

# ROTOmax 2.0

## Klein ist das neue grossartig



Staub und Schmutz geschützte Elektronikbauteile

- Kraftvoller bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC) für 1-Phasen Wechselstrom
- Sehr hoher Wirkungsgrad
- Exzellente Energieeffizienz

Schwenkbereich des Antriebs in drei Richtungen:  
horizontal: 360°, in der Traggabel: ± 45°



Umfangreiche Auswahl an Handstücken



IP 45

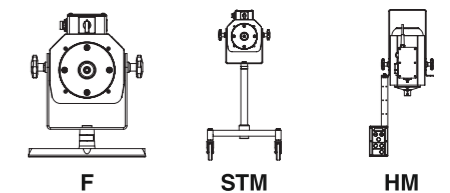
- Grosse LED-Anzeige für gute Sichtbarkeit der Drehzahl. Drehzahl-Einstellung von 500 – 13000 min<sup>-1</sup>
- Zeitfenster von 60s schützt vor unbeabsichtigtem Anlaufen

Anschluss für Fusschalter und Handabschaltung

- Aktive Bremse, spart Zeit zwischen den Arbeitsprozessen
- Sanftanlauf
- Integrierter Überlastschutz

DIN 10 Anschluss

- Unterspannungsschutz: Nach Stromunterbruch kein Selbstanlaufen
- Bei hoher Belastung der Welle wird die Drehzahl abgesenkt und mehr Kraft auf die Welle gebracht. Bei Überlast stoppt die Maschine



Wahlweise in drei Bauarten



### Die ROTOMax 2.0 – Eine für alles

Die ROTOMax 2.0 ist eine kraftvolle und universell einsetzbare Systemeinheit, bei der Antrieb und Werkzeug getrennt und mit einer biegsamen Welle betrieben werden. Aufgrund der grossen Universalität findet die ROTOMax 2.0 Verwendung in Giessereien, im Werkzeugbau, Pharmaindustrie, Foodtech Verarbeitungsanlagen, Luftfahrttechnik, Kraftwerken, Kesselbau und mechanischen Werkstätten.

Einsatzgebiete: Trennen, Schruppen, Schleifen, Entrosten, Bürsten oder Polieren.

### Die ROTOMax 2.0 – Auf einen Blick

- Drehzahlbereich: 500 – 13000 min<sup>-1</sup>
- Leistungsaufnahme: 2000 W
- Leistungsabgabe: 1650 W
- Netzspannung: 1 x 230/240 V (50/60 Hz)
- Überlastschutz: ja
- Gewicht: 28 kg
- Schalldruckpegel: 77dB(A)

### Die ROTOMax 2.0 – Varianz in den Bauformen

Flexibler, effizienter Einsatz und optimale Anpassung an die betrieblichen Abläufe aufgrund der drei Standard-Bauweisen:

- Standfuss **F**
- Fahrwagen **STM**
- Hängevorrichtung **HM**

Die durchdachte Modularität macht aus der ROTOMax 2.0 ein Alleskönner. Die Kombination von intelligentem Antrieb und einer großen Anzahl von Handstücken, ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungen. Der Einsatz der ROTOMax 2.0 hilft Prozesse zu optimieren und so Kosten zu sparen. Die ROTOMax 2.0 ist die Lösung für Industrie und Handwerk, wenn es um die mechanische Bearbeitung von Oberflächen geht.



### Kombinationsmöglichkeiten – unschlagbar in seiner Klasse

Eine Antriebseinheit

Drei Grössen von Biegsamen Wellen

Eine sehr grosse Anzahl von Handstücken

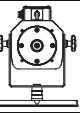
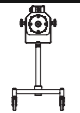
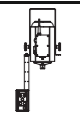
ROTOMax 2.0





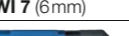




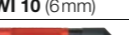
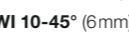






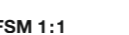
▶ NA 7  
▶ NA 10  
▶ NA 12

- ▶ Gerade Handstücke
- ▶ Winkelhandstücke (45°/90°)
- ▶ Bandschleifer
- ▶ Fingerbandschleifer
- ▶ Winkelschleifer
- ▶ Schnellwechselhandstücke
- ▶ Rohrbandschleifer

# ROTOmax 2.0

## Maschine mit Biegsamer Welle

Technische Daten							
Typ	Anschluss	Best.-Nr.	Spannung	Leerlaufdrehzahl	Leistungsaufnahme	Gewicht	
				min <sup>-1</sup>	kW	kg	
	F	DIN 10	110 252	230/240V, 50/60Hz	500 – 13 000	2,0	27,000
	STM	DIN 10	110 254	230/240V, 50/60Hz	500 – 13 000	2,0	50,000
	HM	DIN 10	110 256	230/240V, 50/60Hz	500 – 13 000	2,0	27,000
Drehstrommotor für 1-Phasen-Wechselstrom		Überlastschutz			Schutz		
					⊕, IP 45		

Kombinationsmöglichkeiten									
Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.	Typ	Best.-Nr.				
 ROTOmax 2.0 2,00 kW	DIN 10		NA 7 x 1500 DIN 10/G 22 030 007 02	G 22	 FH 7 INOX (6mm) 110 235 01				
					 WI 7 (6mm) 057 645 01				
					 WI 7-45° (6mm) 057 662 01				
					 WB 7 110 221 01				
					DIN 10/G 28		NA 10 x 2000 DIN 10/G 28 030 026 03	G 28	 FH 10 INOX (6mm) 110 232 01
									 WI 10 (6mm) 057 645 03
	 WI 10-45° (6mm) 057 662 03								
	 WB 10 110 222 01								
	DIN 10/G 28		NA 12 x 2000 DIN 10/G 28 030 029 02	G 28					 FH 12 INOX (12mm) 110 233 01
									 SWH 110 237 01
					 BSG 10/50 052 630 01				
					 FSM 1:1 057 891 01				
 FTM 110 223 01									
									

**Ein/Aus**  Fussschalter 2/4 R mit Schutzhaube 110 266 01

**Tastfunktion**  Totmann-Prinzip: Nach loslassen des Schaltsystems schaltet die Maschine ab. 110 267 01

### SUHNER@Work

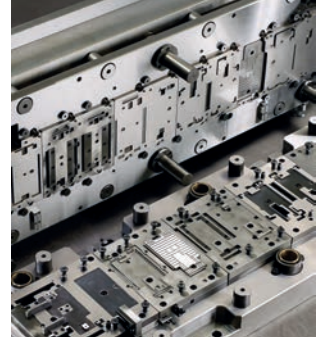
Der beste Ort, um unsere Produkte auszuprobieren, ist Ihr Arbeitsplatz.

Profitieren Sie von unserem umfassenden Prozesswissen in der Schleif- und Schleifmittel-technik. Erfahren Sie, was neu, effektiver oder effizienter ist. Probieren Sie es an Ihren aktuellen Projekten aus. Erfahren Sie, wie ergonomische Werkzeuge Ihre Produktivität steigern können.



# **SUHNER®**

## **EXPERTS. SINCE 1914.**





















### **ABRASIVE**

### **MACHINING**

### **TRANSMISSION**

### **STAMPING**

					
	Switzerland	Suhner Abrasive Expert AG	Lupfi	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	Suhner Abrasive Expert AG / Turbo Trim	Lupfi	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	Otto Suhner GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER Industrial Products LLC.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	USA	SUHNER Turbo Trim LLC.	Rome, GA	turbo-trim.us@suhner.com	+1 (706) 235-5593
	Austria	SUHNER SU-matic	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Bergamo	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Benelux	Suhner Benelux BV	Breda	abrasive.bx@suhner.com	+31 (0)76 542 09 60
	England	SUHNER (U.K.) Ltd.	Nuneaton	abrasive.en@suhner.com	+44 (0)2476 384 333
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER Productos Industriales	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

**www.suhner.com**