

SUHNER[®]
ABRASIVE

**Stark.
Stärker.**

ROTOmax 4.0

UPGRADE 4.2



SUHNER
ADVANCED COMPONENT CREATION

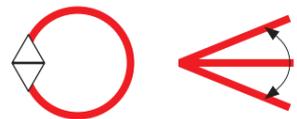
ROTOmax 4.2

Maximale Leistung

Staub und Schmutz geschützte Elektronikbauteile

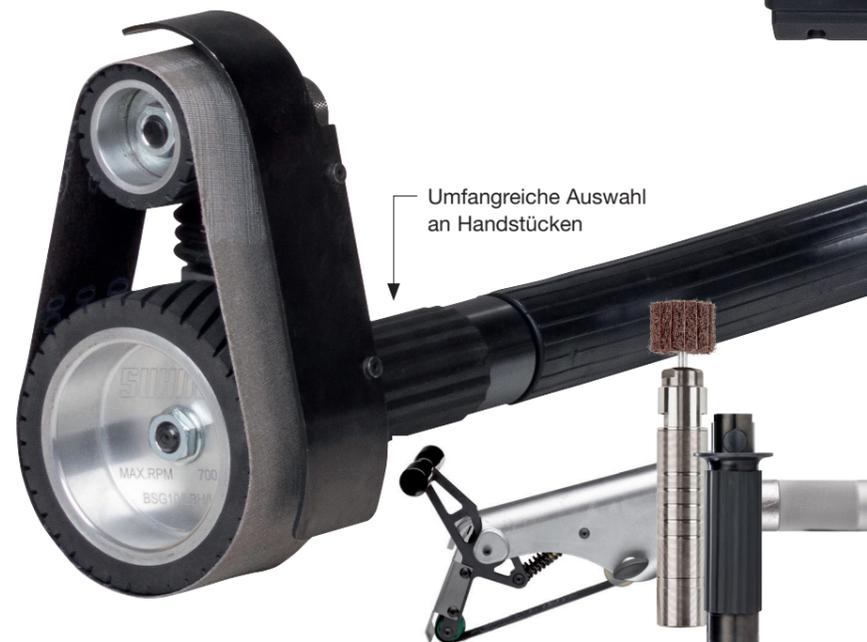
- Kraftvoller, bürstenloser Wechselstrommotor für 3-Phasen Wechselstrom
- Sehr hoher Wirkungsgrad
- Exzellente Energieeffizienz

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



IP 45

Umfangreiche Auswahl an Handstücken



- Abbildung der Schleifprozesse bzw. Arbeitsgänge wird durch die Speicherung von bis zu 6 verschiedenen (5 Speicherplätze + Taste „F“) Drehzahlen ermöglicht.
- Einfache intuitive Bedienung
- Perfektes Schliffbild durch elektronisch geregelte Drehzahl

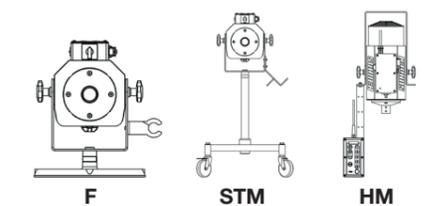
- Grosse LED-Anzeige für gute Sichtbarkeit der Drehzahl. Drehzahl-Einstellung von 500 – 10 000 min⁻¹
- Zeitfenster von 60s schützt vor unbeabsichtigtem Anlaufen

- Anschluss für Fusschalter und Handabschaltung
- Automatische Erkennung, wenn Step-Schalter/Fusschalter angeschlossen wird

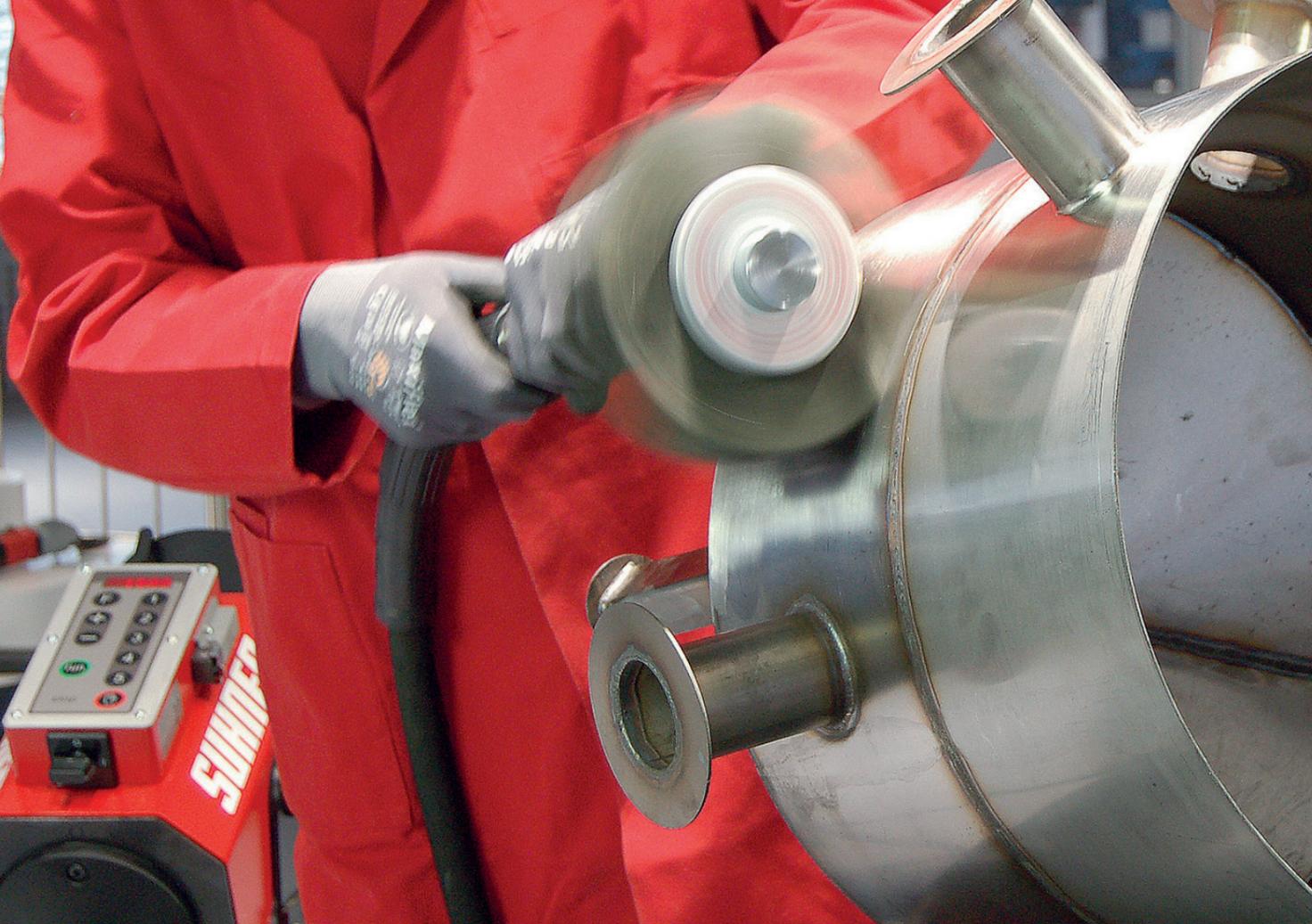
- Aktive Bremse, spart Zeit zwischen den Arbeitsprozessen
- Sanftanlauf
- Integrierter Überlastschutz

DIN 15 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 4.2 – Eine für alles

Die ROTOMax 4.2 ist eine kraftvolle und universell einsetzbare Systemeinheit, bei der Antrieb und Werkzeug getrennt und mit einer biegsamen Welle betrieben werden.

Die Abbildung der Schleifprozesse bzw. Arbeitsgänge wird durch die Speicherung von bis zu 6 verschiedenen Drehzahlen ermöglicht. Die Drehzahlen sind frei programmierbar und elektronisch geregelt. Dies ist hilfreich, um ein perfektes Schliffbild zu erzielen.

Die ROTOMax 4.2 zeichnet sich durch die einfache intuitive Bedienung aus.

Aufgrund der grossen Universalität findet die ROTOMax 4.2 Verwendung in Giessereien, im Werkzeugbau, Pharmaindustrie, Foodtech Verarbeitungsanlagen, Luftfahrttechnik, Kraftwerken, Kesselbau und mechanischen Werkstätten.

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

Die ROTOMax 4.2 – auf einen Blick

- bis zu 6 frei programmierbare Speicherplätze (5 Speicherplätze + Taste „F“)
- Drehzahlbereich: 500 – 10000 min⁻¹
- Leistungsaufnahme: 4000 W
- Leistungsabgabe: 3500 W
- Netzspannung: 3~400 – 480 V (50/60 Hz), 9.5 – 7.9 A
- Überlastschutz: ja
- Schalldruckpegel: 75 dB (A)
- Gewicht: 30 kg (Bauform F)

Die ROTOMax 4.2 – 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 4.2 ein Alleskönner. Die Kombination von intelligentem Antrieb und einer großen Anzahl von Handstücken, ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungen.

Der Einsatz der ROTOMax 4.2 hilft Prozesse zu optimieren und so Kosten zu sparen. Die ROTOMax 4.2 ist die Lösung für Industrie und Handwerk, wenn es um die mechanische Bearbeitung von Oberflächen geht.



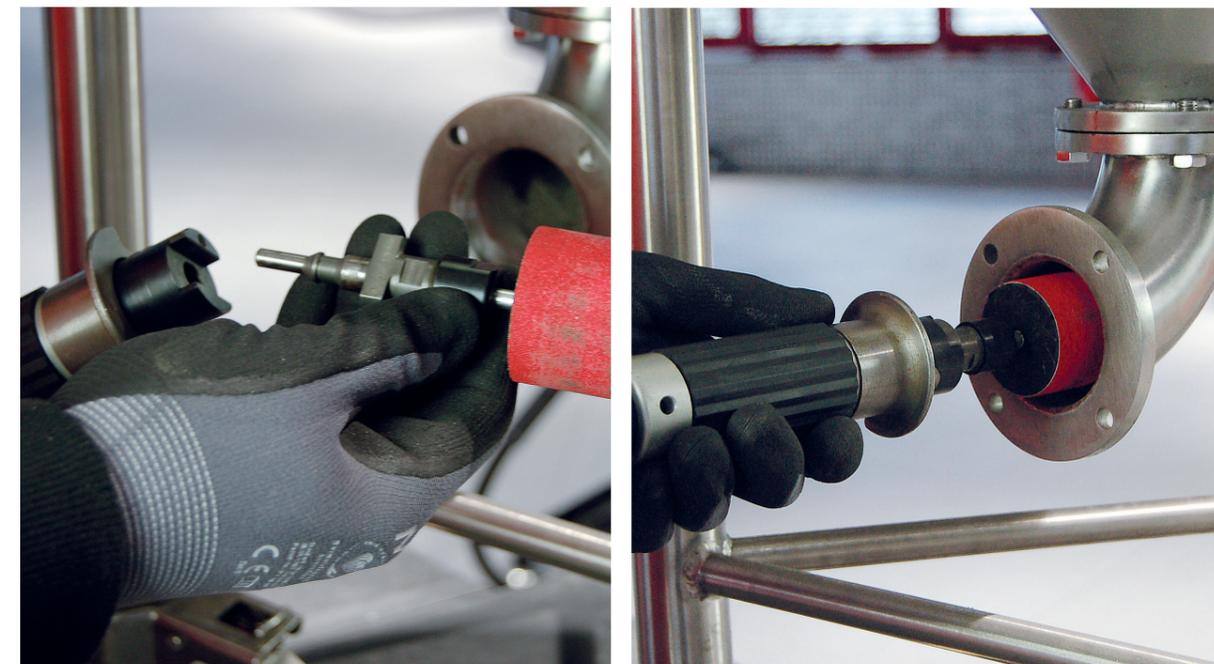
ROTOmax 4.2

Maschine mit Biegsamer Welle

Technische Daten									
Typ	Spannung	Frequenz	Anschluss für Biegsame Welle	Bauart	Leistungsaufnahme	Drehzahl	Version	Mat.-Nr.	
	V	Hz			kW	min ⁻¹			
	F	400-480	50/60	DIN 15	mit Fussplatte	4.0	500 – 10 000	EU/AUS	101 001 454
	F	400-480	50/60	DIN 15	mit Fussplatte	4.0	500 – 10 000	USA	101 001 489
	STM	400-480	50/60	DIN 15	mit fahrbarem Ständer	4.0	500 – 10 000	EU/AUS	101 001 455
	STM	400-480	50/60	DIN 15	mit fahrbarem Ständer	4.0	500 – 10 000	USA	101 001 513
	HM	400-480	50/60	DIN 15	mit Aufhängevorrichtung	4.0	500 – 10 000	EU/AUS	101 001 472
	HM	400-480	50/60	DIN 15	mit Aufhängevorrichtung	4.0	500 – 10 000	USA	101 001 535

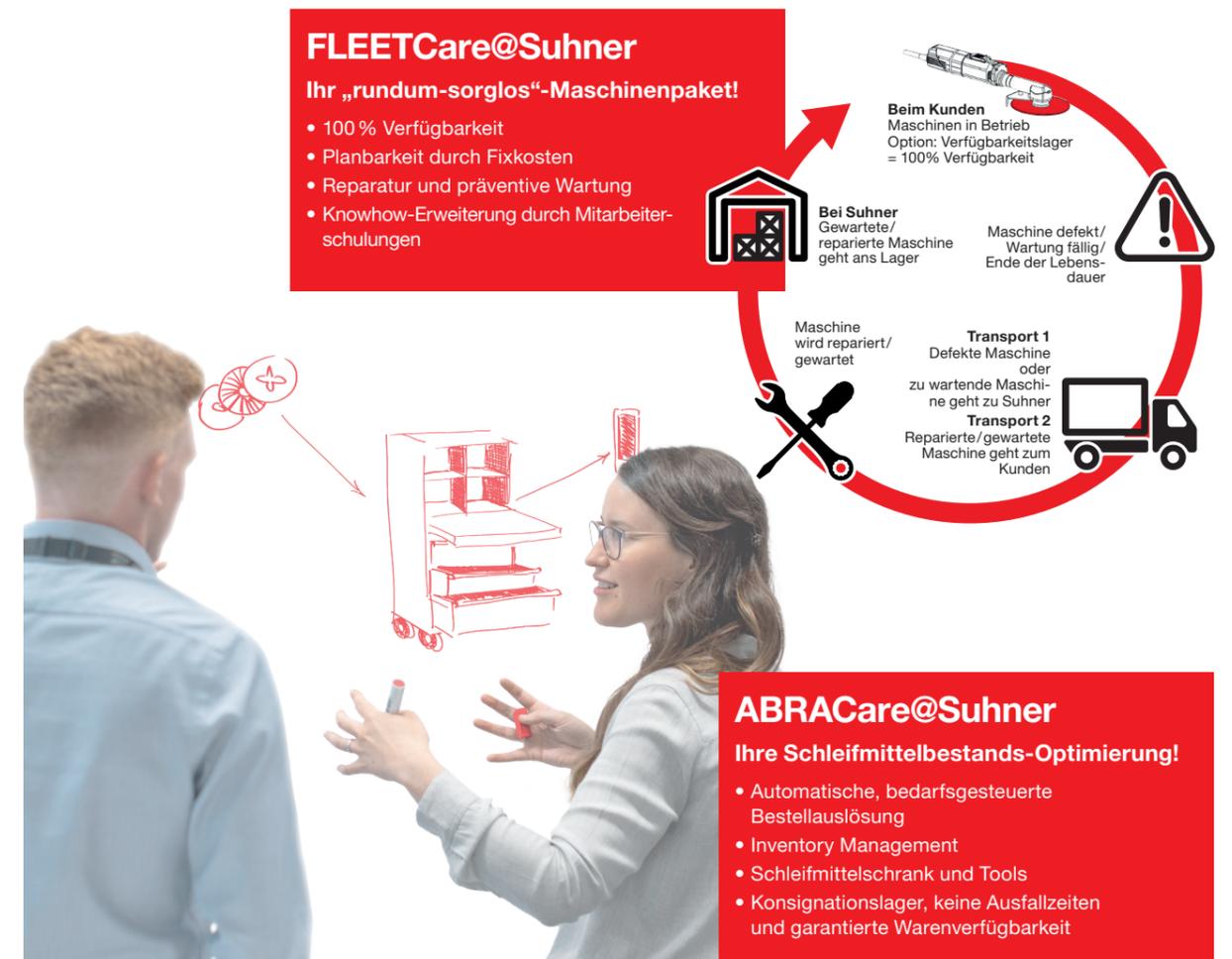
Kombinationsmöglichkeiten – unschlagbar in seiner Klasse

Eine Antriebseinheit	Drei Grössen von Biegsamen Wellen	Eine sehr grosse Anzahl von Handstücken
ROTOmax 4.2	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NA 10 ▶ NA 12 ▶ NA 15 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gerade Handstücke ▶ Winkelhandstücke (45°/90°) ▶ Bandschleifer ▶ Fingerbandschleifer ▶ Winkelschleifer ▶ Schnellwechselhandstücke ▶ Rohrbandschleifer



FLEETCare@Suhner und ABRACare@Suhner

– die ganzheitlichen Suhner Mietmodelle.



SUHNER@Work

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

Profitieren Sie von unserem umfassenden Prozesswissen in der Schleif- und Schleifmitteltechnik. 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®

ADVANCED COMPONENT CREATION

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	SUHNER Deutschland GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER USA Inc.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER Austria GmbH	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.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER México SA de CV	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