

## Effiziente „Arbeitspferde“: SUHNER Maschinen mit biegsamer Welle

### Höchste Produktivität für die Oberflächenbearbeitung

Vielseitig, leicht, kraftvoll und robust – das sind die Eigenschaften, die Biegsame-Wellen-Maschinen von SUHNER seit Jahrzehnten zu idealen Geräten für die Oberflächenbearbeitung machen. Durch die konsequente Trennung von starkem Antriebsmotor und handgehaltenem Werkzeug wird ein sehr geringes dynamisches Gewicht erreicht. Die optimale Voraussetzung für eine ermüdungsfreie Arbeitsweise. Ein weiterer Vorteil ist der konstruktionsbedingte angenehm niedrige Geräuschpegel (ROTOmax 1.5 = 63 db).



Biegsame Wellen ermöglichen die Ausnutzung der vollen Motorleistung und sorgen für eine optimale Kraftübertragung zwischen Schleifmittel und Werkstück. Kernstück der Welle ist eine flexible Seele, die Anwendungsabhängig in verschiedenen Durchmessern eingesetzt wird: von 4 mm z.B. bei der

Formenherstellung bis zu 20 mm für schwerste Anwendungen im Stahl- oder Turbinenbau.

Dem Anwender stehen Antriebsmaschinen mit unterschiedlichen Leistungen zur Verfügung – von der kleinen Maschine für feinste Gravurarbeiten bis hin zur leistungsstarken Maschine mit zwei Wellenanschlüssen. Seine Führungsposition bei Maschinen mit Biegsamer Welle unterstreicht SUHNER mit den Aggregaten ROTOmax 3.5 und ROTOmax 1.5.

Während die ROTOmax 3,5 für den Anschluss an das 3-Phasen 400 V Netz konzipiert ist, reicht der kleineren Maschine das 1-Phasen 230 V-Netz. Beide Maschinen sind mit Sanftanlauf, Überlast- und Unterspannungsschutz sowie PTC-Temperaturüberwachung ausgestattet. Die ROTOmax 3,5 hat einen Anschluss für eine zweite biegsame Welle mit DIN 15-Kupplung.

Der große Drehzahlbereich von 500 – 15.000 min<sup>-1</sup> (ROTOmax 1,5) bzw. 500 – 25.000 min<sup>-1</sup> (ROTOmax 3.5) lässt sich über eine Folientastatur in 100-er Schritten vorwählen. So können sämtliche Arten von Schleifkörpern mit der idealen Drehzahl eingesetzt werden. Eine grosse Auswahl an Handstücken erweitert den Anwendungsbereich zusätzlich und machen SUHNER Maschinen mit Biegsamer Welle zu einem universellen System für alle Anwendungen in der Oberflächenbearbeitung.



Viel Leistung am Werkstück – geringes Gewicht in der Hand.  
SUHNER Maschinen mit Biegsamer Welle ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten auch bei kraftvoller Spanabnahme.  
Durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten von Wellen, Handstücken und Schleifmitteln sind sie besonders vielseitig und effizient.

**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 1041  
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