

PRESSE-INFORMATION

SUHNER stellt neues Schleif-, Fräs- und Poliersystem vor

SUNmic 60 Micro-Motoren-System

Intelligente Technik für den Werkzeug- und Formenbau

Schleifen mit feinstem Finish gehört in vielen technischen Bereichen zu den Aufgaben, die dem Produkt im wahrsten Sinne des Wortes den letzten Schliff geben. Das bezieht sich ebenso auf Präzision und Genauigkeit wie auch auf das optische Erscheinungsbild.

SUHNER, seit über 100 Jahren einer der führenden Hersteller von Werkzeugen und Maschinen für die professionelle Oberflächenbearbeitung, stellt jetzt unter der Bezeichnung SUNmic 60 ein neuartiges Schleif-, Fräs- und Poliersystem vor.



Zentrales Element ist eine intelligente Steuereinheit mit Touch-Panel, an die – passend zur jeweiligen Anwendung – verschiedene Micro-Motoren und Werkzeug-Handstücke angeschlossen werden können. Das Bedienteil verfügt über moderne Features wie

Touchbedienung per Glasdisplay, speicherbare Einstellungen und einen Drehzahlregler mit fühlbarem Widerstand. Über eine große Digitalanzeige sind alle wichtigen Einstellungen sehr gut erkennbar.

Das neue SUHNER Micro-Motoren-Antriebssystem SUNmic 60.

Micro-Motoren-System

Die eigentlichen Werkzeuge werden von leistungsstarken Micro-Motoren betrieben, die dem Anwender mit 280 Watt viel Kraft in die Hand geben. Die kompakten, bürstenlosen BL/DC-Motoren bieten einen außergewöhnlich großen Drehzahlbereich von 1.000 bis 60.000 U/min und liefern eine hohe Durchzugskraft. In der Praxis sind sie vergleichbar mit Drucklufttechnologie, erfordern jedoch kein Druckluftnetz, arbeiten energiesparend und flüsterleise, ohne Abluft und ohne Ölnebel.

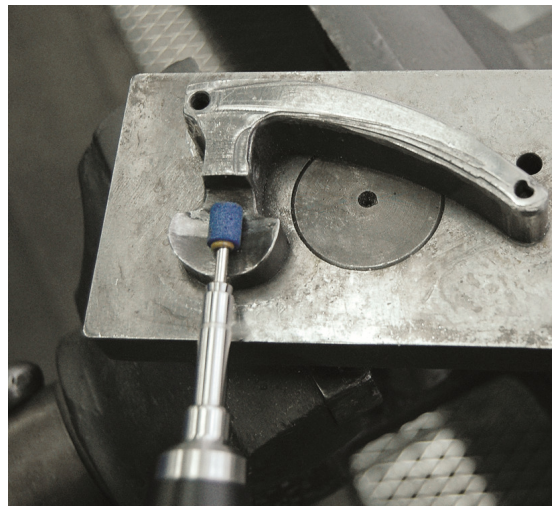
Ein weiterer Pluspunkt im Profieinsatz ist der nahezu vibrationsfreie Lauf. Die hohe Rundlaufgenauigkeit sorgt in allen Bereichen für saubere und wiederholbare Ergebnisse. Ein spezielles Spannsystem mit hoher Spannkraft verhindert ein Verschieben der Fräser. Die Spannzangen-Durchmesser reichen von 2,35; 3,0 und 6,0 mm bis 1/8 und 1/4 Zoll.

Vielseitig in der Anwendung

Das neue SUNmic 60 Micro-Motoren-System verfügt über eine Anschlussspannung von 90-240 V und ist damit weltweit einsetzbar. Es bietet eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten. Die Palette der Werkzeuge reicht vom geraden Handstück über Winkelhandstücke und Feilhandstücke bis hin zum Bandschleifer. An das Steuergerät können zwei BL/DC-Motoren und ein AC-Motor angeschlossen werden.

Vorteil: bereits vorhandene Micromotoren können mit dem neuen Steuergerät zum Einsatz kommen. Es handelt sich um ein wahres Allround-Talent für viele Anwendungen.

Einsatz findet das neue System überall dort, wo es auf perfekte Ergebnisse ankommt – zum Beispiel beim Schleifen, Fräsen, Bürsten und Polieren im Werkzeug- und Formenbau, im Flugzeug-, Triebwerks- und Motorenbau, beim Motortuning und vieles mehr. Für diese Anwendungsfelder hat SUHNER in einem speziell zugeschnittenen Programm die passenden Maschinen, Werkzeuge und Schleifmittel anwendungsbezogen aufeinander abgestimmt. Dazu steht ein Werkzeug-Formenbau-Katalog zur Verfügung.



Das neue SUNmic 60 Micro-Motoren-System ist für anspruchsvolle Fräs-, Schleif-, Bürst- und Polierarbeiten im Werkzeug- und Formenbau, Flugzeug-, Triebwerks- und Motorenbau und ähnliche Anwendungen konzipiert.

Die Handstücke liefern mit den bürstenlosen BL/DC-Motoren ein Höchstmaß an Leistung. Die hohe Rundlaufgenauigkeit sowie der vibrationsarme Lauf kommen den Arbeitsergebnissen zugute.

Die wichtigsten Eigenschaften von SUNmic 60:

- Robuste Steuereinheit mit intelligenten Funktionen und übersichtlicher Digitalanzeige
- Touchbedienung auf Glasdisplay
- Drehzahlregler mit fühlbarem Widerstand
- Zwei Anschlussbuchsen für Handstücke mit den neuen BL/DC-Motoren und eine für konventionelle Motoren mit Kohlebürsten
- Separate Drehzahlspeicherung für jeden Anschluss, die auch nach einem Stromausfall erhalten bleibt
- Großer stufenloser Drehzahlbereich von 1.000 bis 60.000 U/min
- Hohe Durchzugskraft
- Vibrationsarmer Lauf und flüsterleiser Betrieb
- Hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,01 mm
- Manuelle und automatische Werkzeugspannung mit hoher Spannkraft
- Überlastungsschutz, Staub- und Spritzwasserschutz
- Option zum Anschluss eines Fussreglers

















Know-how vor Ort

Für die Anwendungskompetenz bietet SUHNER einen Demo-Service. Er bringt kostenlose Fachberatung durch erfahrene Außendienstmitarbeiter zum Interessenten. In den Demo-Fahrzeugen sind alle gängigen Maschinen, Werkzeuge und Schleifmittel verfügbar, sodass direkt vor Ort anhand der konkreten Werkstücke eine individuelle Komplettlösung gefunden wird.

Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Die Text- und Bilddateien finden Sie auch zum Download unter:

www.suhner.com ► Abrasive expert ► News ► Medienmitteilungen

					
	Switzerland	Suhner Abrasive Expert AG	Lupfig	info.sae@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	Otto Suhner GmbH	Bad Säckingen	info.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER Industrial Products LLC.	Rome, GA	abrasive.usa@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER SU-matic	Wien	office.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France S.A.S.	Ensisheim	info.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia Srl	Bergamo	info.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Benelux	Suhner Benelux BV	Breda	info.benelux@suhner.com	+31 (0)76 542 09 60
	England	SUHNER (U.K.) Ltd.	Nuneaton	info.uk@suhner.com	+44 (0)2476 384 333
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	sales@suhner.com.au	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER Productos Industriales	San Juan del Rio	info.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	info.china@suhner.com	+86 512 628 77 808