

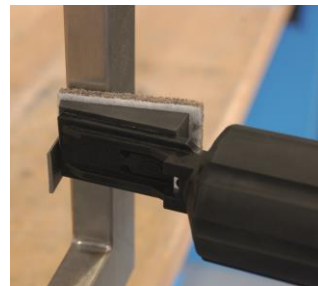
100
SUHNER[®]
1914 – 2014

Presseinformation

Quer statt längs – sauberer Schliff bis in die kleinste Ecke

SUHNER stellt neuen Fingerschleifer UMB 4-RQ vor

Das Schleifen an schwer zugänglichen Stellen, wie Ecken, Nuten oder schmalen Schlitzen, stellt bisher eine besondere Herausforderung dar. Dafür gibt es jetzt eine technisch saubere Lösung: den Fingerschleifer UMB 4-RQ von SUHNER. Das Gerät zeichnet sich durch seine Handlichkeit und seine Schleiffunktion in Querrichtung aus.



Die Arbeitsschritte reichen vom feinkörnigen Schlichten über das Schleifen bis zum Bürsten und Polieren.

Zu den wichtigsten Anwendungsgebieten zählen Maschinenbau, Werkzeug- und Formenbau, Flugzeugbau und Automobilindustrie.

Dank niedrigen Gewichts, schlanker, kompakter Bauform und ergonomischer Gestaltung kann der Elektroschleifer feinfühlig geführt werden. Das kompakte Schleifwerkzeug unterstützt einen sauberen Schliff selbst in den kleinsten Ecken.

So lassen sich die geforderte Maß- und Formgenauigkeit sowie die Oberflächengüte auch bei schwierigen Anwendungen herstellen, die bislang kaum in den Griff zu bekommen waren.

Der neue Fingerschleifer folgt dem Prinzip, bei der End- und Feinbearbeitung Verbesserungen durch das Reduzieren der

Prozesskräfte und die Verwendung genauerer Maschinen und Werkzeuge zu erzielen.

Leicht und langlebig

Ein kompakter und leichter Motor mit einer Leistungsaufnahme von 270 W gibt dem Schleifer Antrieb. Bei einer Hublänge von 8 mm lässt sich die Hubfrequenz von 1.500 bis 3.750 min⁻¹ stufenlos einstellen. Eine effiziente Lüftung hält den Motor im kompakten Gehäuse bei niedrigen Temperaturen. Zum Schutz vor Staubpartikeln im Luftstrom ist die Feldpaketwicklung mit einer Zusatzisolation ausgestattet. Durch ein spezielles Justiersystem im Getriebe werden die Vibrationen auf ein Minimum reduziert. Das wirkt dem Verschleiß entgegen und sorgt für Laufruhe – ein weiterer Pluspunkt für die Lebensdauer der Maschine.



Umfassende Regelektronik

Eine digitale Konstant-Leistungselektronik regelt die Motorendrehzahl und hält sie auch unter hoher Belastung konstant. Mit einem Einstellrad kann die Drehzahl über einen grossen Bereich fein an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Serienmäßig integriert in die Digitalelektronik sind Anlaufstrombegrenzung, Überlastschutz und Unterspannungsschutz bzw. Wiederanlaufschutz.

Vielfältige Schleifmittel

Je nach Bearbeitungsaufgabe kann der Anwender unter VA-Schleifblättern im Korn 60, 120, 180, 240, 320 und 400 sowie Vliesschleifblättern für das Dekorfinish in grob, mittel und sehr fein wählen. Verfügbar sind Schleifmittel für Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetalle.



Die Schleifmittel mit Klettsystem lassen sich schnell und ohne Werkzeug wechseln. Der Werkzeughalter selbst kann durch ein Clipsystem rasch ausgetauscht werden.

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
Walkürengasse 11/1
AT-1150 Wien
Tel. 01/587 16 14
Fax 01/587 48 19
office.at@suhner.com
www.suhner.com