

Fingerschleifer UMC 6-RL

Der neue Fingerschleifer erweitert die **SUHNER** Elektrowerkzeug-Palette im Gebiet der schwer zugänglichen Oberflächenbearbeitung. Der UMC 6-RL ist eine Weiterentwicklung des langjährig bewährten UMC 5-R.

Der Spezialist für schwer zugängliche Stellen

Bei der Anwendung des Schleifens von schwer zugänglichen Stellen wie Ecken oder schmale Schlitze kommt der UMC 6-RL zum Einsatz. Der Fingerschleifer zeichnet sich durch seine Handlichkeit und die in Längsrichtung bewegendende Schleiffunktion aus.



Durch seine kompakte und ergonomische Bauweise ist er einfach und sicher zu handhaben. Mit Hilfe des kompakt geformten Schleifwerkzeuges kann der Fingerschleifer selbst in kleinsten Ecken noch für einen sauberen und konstanten Schliff garantieren.

Der UMC 6-RL arbeitet mit einer Hublänge von 8mm und einer stufenlos einstellbaren Hubfrequenz von 2,500 bis 5,250 min⁻¹.



Um ein optimales Ergebnis auch auf unterschiedlichen Materialien zu erhalten, bietet der UMC 6-RL zwei verschieden geformte Werkzeughalter und diverse, der Anwendung angepasste Schleifmittel. Die passenden V- und Vlies Schleifblätter sind in verschiedenster Körnung erhältlich. Alle Schleifmittel sind mit einem Klettsystem ausgestattet, um dem Benutzer ein schnelles und werkzeugfreies Wechseln zu ermöglichen.

Qualität und Langlebigkeit

Der neue UMC 6-RL übertrifft mit seinem geringen Gewicht, der Ergonomie und Langlebigkeit seinen Vorgän-

ger. Um dem Anwender ein möglichst ermüdungsfreies Arbeiten zu ermöglichen, wurde ein besonderes Augenmerk auf ein niedriges Gesamtgewicht und hohe Lauf-ruhe gelegt. Das Getriebe wurde mit einem speziellen Justiersystem ausgestattet, mit welchem der Verschleiss und schliesslich die Vibrationen auf ein Minimum reduziert werden.

Motorenaufbau und Lüftung

Der Fingerschleifer wird von einem kompakten und gewichtsarmen Motor angetrieben. Die Leistungsaufnahme liegt bei 500W. Eine effiziente Lüftung hält diesen Motor im kompakten, stabilen Gehäuse bei niedrigen Temperaturen. Die Feldpaketwicklung ist zusätzlich mit einer harten Zusatzisolation geschützt, damit diese durch Staubpartikel im Luftstrom keinen Schaden nimmt.

Der an der Ankerwelle angebrachte Radiallüfter befördert die Ansaugluft unterhalb des Handschutzes über den gesamten Vorbau. Somit sind eine optimale Kühlung des Vorbaus und gleichzeitig eine lange Lebensdauer der Maschine gegeben.

Digitale Regelelektronik

Diese digitale Konstant-Leistungselektronik regelt die Motordrehzahl und hält sie auch unter hoher Belastung konstant. Mit dem Einstellrad kann die Drehzahl über einen grossen Bereich verstellt werden.

Von der Anlaufstrombegrenzung über den Überlastschutz bei zu hoher lange andauernder Belastung bis zum Unterspannungsschutz resp. Wiederanlaufschutz ist alles serienmässig integriert.

Otto Suhner AG
Engineering
 Postfach
 CH-5201 Brugg
 Tel. +41 56 464 28 28
 Fax +41 56 464 28 29
 www.suhner.com