

Einhandschleifer

Artikel vom **8. Februar 2023**

Handmaschinen und Bearbeitungseinheiten



Die neuen Einhandschleifer mit bürstenlosen Motoren sind besonders kompakt und ergonomisch in der Handhabung (Bilder: Flex).

Mit den Modellen »ORE 2-125 EC«, »ODE 2-100 EC« und »OSE 2-80 EC« hat die [Flex-Elektrowerkzeuge GmbH](#) drei neue Einhandschleifer entwickelt. Die Bauweise der neuen Geräte ist kompakt und niedrig. Der Hersteller empfiehlt die Neuentwicklungen besonders für Malerei-, Lackier- und Trockenbaubetriebe sowie für Möbelschreinereien und Handwerksbetriebe aus dem Automotive- und dem Metallbereich. Alle drei Einhandschleifer sind mit bürstenlosen Motoren ausgestattet. Im Vergleich zu Bürstenmotoren sind diese leistungsfähiger, kompakter und langlebiger. Dadurch haben die Geräte eine besonders ergonomische Form und liegen bequem in der Hand. Mit einer Länge von 156 mm, einer Breite von 30 mm und einer Höhe von 121 mm lassen sie sich sicher und ermüdungsarm dicht über dem Arbeitsbereich führen. Je nach Material und Art der Arbeit lässt sich die Drehzahl der Schleifgeräte in vier Stufen zwischen 8000 und 12.000 Umdrehungen pro Minute einstellen.

Komfort und Sicherheit

Zu Komfort und Sicherheit trägt laut Hersteller auch der Softtouch-Signalschalter mit »Lock-Off«-Funktion und »Quick-Stopp« bei. Ein weiterer Vorteil sind die geringen Vibrationswerte von lediglich 3,5 m/s². Zum Vergleich: Die Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung besagt, dass Anwender bei einem Vibrationswert von bis zu 5 m/s² bis zu acht Stunden uneingeschränkt arbeiten können. Sicheren Halt bietet der gepolsterte »Soft-Grip«, der Vibrationen zusätzlich abfedert. Für eine gute Ergonomie sorgen zudem das geneigte Träger-Pad und die abgeschrägte Pad-Geometrie. Die Elektronik ermöglicht außerdem einen sanften Start beim Ansetzen an das Material sowie eine konstante Drehzahl auch bei höherem Druck. Der Wiederanlaufschutz schützt Maschine und Anwender vor einem unkontrollierten Neustart, z. B. nach einem Stromausfall. Darüber hinaus sind alle drei Geräte mit einer langlebigen Tellerbremse ausgestattet. Die integrierte Staubabsaugung mit Staubbox nimmt anfallenden Staub effektiv auf. Sollte eine externe Staubabsaugung nötig sein, können die Geräte auch über einen Saugeranschluss mit 27 mm Durchmesser an sämtliche Sicherheitssauger des Elektrowerkzeugherstellers mit einem entsprechenden Saugadapter angeschlossen werden. Die staubdichte Gummierung verhindert zudem, dass Staub in die Maschine gerät und deren Lebensdauer verkürzt.



Flex-Elektrowerkzeuge GmbH
Infos zum Unternehmen

Flex-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstr. 15
D-71711 Steinheim

07144 828-0

info@flex-tools.com

www.flex-tools.com
