

SUHNER stellt vor:

Die schnelle Welle für alle Fälle

Neue Einphasen-Maschinen mit Biegsamer Welle

Im Rahmen des Programms an Maschinen mit Biegsamer Welle stellt SUHNER jetzt eine Geräteserie vor, die am 230 V Lichtnetz außergewöhnlich hohe Leistung verfügbar macht und große Anwendungsvielfalt bietet. Die Geräte können daher nahezu überall eingesetzt werden.

Das Konzept der Biegsamen Wellen, die Trennung von Antrieb und Werkzeug, stellt sich bei diesen Maschinen besonders überzeugend dar. Normalerweise ist hohe Leistung bei geringem Gewicht kaum zu realisieren. Die neuen Einphasen-Maschinen lassen den Antrieb dort, wo er hingehört: stehend, liegend oder hängend neben dem Arbeitsplatz. Der Anwender hält nur das in der Hand, was er tatsächlich benötigt: das Werkzeug.

Die Universalmotoren der Antriebe haben einen hohen Wirkungsgrad, sind schutzisoliert, robust, leise und servicefreundlich. Praxisgerechte Drehzahlabstufungen oder stufenlose Regelung bieten hohe Materialabnahme und beste Werkzeugausnutzung.

Die Biegsamen Wellen sind leicht und flexibel, also auch Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Eine Vielzahl von Handstücken und alle denkbaren Schleifmittel sorgen für universelle Anwendungsmöglichkeiten. Statt vieler Einzweckmaschinen genügt eine Universalmaschine. Das spart Kosten und macht sich auch im mobilen Einsatz bezahlt.

Stärkstes Modell der Baureihe ist der neue ROTOSTAR. Mit 1.700 Watt bietet er die Leistung einer stationären Maschine auch für unterwegs.

Ein robustes Zahnradgetriebe mit drei Drehzahlstufen (3.000, 6.000 und 12.000 min^{-1}) sorgt für hohe Durchzugskraft und höchstes Drehmoment. Ein Sanftanlauf schützt die mechanischen und elektrischen Bauteile und macht die Arbeit angenehm ruckfrei.

Das ROTOSTAR umfasst gerade und gewinkelte Handstücke auch in Sonderformen für schwer zugängliche Stellen, Bandschleifgeräte, Winkelapparate und eine große Auswahl an Schleifmitteln.

Auf Wunsch ist die Maschine in Verbindung mit einer geeigneten Welle auch mit Ein/Aus-Schaltung am Handstück lieferbar.

Besonders für Feinmechanik, Werkzeug- und Formenbau, Motoren-Tuning und Modellbau ist das ROTASET konzipiert. Mit 750 Watt bei einer Leerlaufdrehzahl von 25.000 min^{-1} hat diese Maschine große Leistungsreserven für das Schleifen, Fräsen, Schrappen, Trennen, Bürsten und Polieren.

Die Maschine ist ebenfalls überall am normalen Licht-netz einsatzbereit und durch einen kombinierten Trage-, Stand- und Aufhängebügel immer gut positionierbar. Die 2 m lange Biegsame Welle verleiht dem Gerät einen großen Aktionsradius. Ein breites Werkzeugsortiment und verschiedene Handstücke machen es vielseitig in der Anwendung. Durch Anschluss eines separaten Handreglers kann die Drehzahl stufenlos zwischen 5.000 und 25.000 min^{-1} eingestellt werden.

Besonders interessant ist das Komplett-Set, das nicht nur die Antriebsmaschine, die Biegsame Welle und ein Handstück mit Spannzange 6 mm enthält, sondern auch eine vielseitige Grundausstattung an Werkzeugen und Schleifmitteln:

Winkelschleifapparat mit Schutzhaube, je eine Schrupp- und Trennscheibe, eine Stahldraht-Topfbürste, verschiedene Schleifkörper, einen Kunststoffschleifteller, Korundfiberscheiben und einen Satz Schlüssel.

Eine neue Dimension in Leistung und Ausstattung erreicht MINIFIX. Die äußerst kompakte Maschine ist in 2 Ausführungen lieferbar: mit 500 Watt und mit 300 Watt. Damit eignen sich die Geräte ideal für feine Schleif-, Fräs- und Polierarbeiten im Werkzeug- und Formenbau, in der Bijouterie- und Dentalindustrie, für Motoren-Tuning und den Modellbau.

MINIFIX 5 verfügt über eine integrierte Elektronik, die eine stufenlose Drehzahlregelung im Bereich von 11.000 - 25.000 min^{-1} gestattet. Sanftanlauf schont Maschine und Werkzeug, eine Tachoregelung hält die Drehzahlen auch bei Belastung konstant. Ein integrierter Überlastschutz und die gute Schalldämpfung für leisen Lauf runden die Ausstattung ab.

MINIFIX 3 - ohne integrierte Elektronik – erreicht eine Leerlaufdrehzahl von 28.000 min^{-1} . Ein externer Drehzahlregler für stufenlose Einstellung von 5.000 - 28.000 min^{-1} ist anschließbar.

Besonders schlanke und leichte Handstücke machen die Arbeit ermüdungsfrei. Neben einem großen Programm an Schleifmitteln ist als Zubehör ein Tischstativ mit Schraubzwinde erhältlich.

Als multifunktionelle Geräte für Werkstatt und Montage können alle Maschinen der "Einphasen-Familie" viele Einzweckmaschinen ersetzen und so wesentlich zur wirtschaftlichen Oberflächenbearbeitung beitragen.

