PRESSEINFORMATION

Eine Wellenlänge voraus mit der SUHNER ROTOmax

Viele Einsatzgebiete – eine Maschine

Wer schon einmal anspruchsvolle Bauteile geschliffen hat, weiß, dass es nicht einfach ist, bei hoher Schleifleistung die Werkzeugdrehzahl konstant zu halten. Auch werden die Arme bei handgehaltenen Geräten nach einiger Zeit schwer und es ist mühsam, ein gleichmäßig sauberes Schliffbild zu erzielen. Dafür gibt es eine Maschine, die hier Abhilfe schafft: die SUHNER ROTOmax mit biegsamer Welle.

Wie der Name schon andeutet, geht es hier um eine Maschine mit maximaler Leistung und hoher Durchzugskraft. Antriebsmotor und Werkzeug sind voneinander getrennt. Das bietet viel Power bei feinfühliger und ermüdungsfreier Arbeit.

Allround-Talent mit vielen Möglichkeiten.

Durch das Konzept mit biegsamer Welle lässt sich eine Vielzahl von Arbeiten mit einer einzigen Maschine professionell erledigen. Wechselbare Handstücke verwandeln die ROTOmax blitzschnell in einen Winkelschleifer, Geradeschleifer, Winkelpolierer, Bandschleifer, Rohrschleifer oder machen sie zum Schleifen im Werkzeug- und Formenbau geeignet.

Durch diese Vielseitigkeit findet die ROTOmax in vielen Branchen Anwendung. So ist sie für die Oberflächenbearbeitung von Edelstählen ebenso perfekt geeignet, wie auch bei der Herstellung von Geräten und Anlagen für die Nahrungs- und Lebensmittelindustrie, im Metallbau, in Polierwerkstätten oder bei der Blechverarbeitung. Ein Alleskönner, wenn es um Zuverlässigkeit, Kraft und Feinfühligkeit geht.

ROTOmax 1.5 und 3.5 - zwei für jede Anwendung

Die Maschine gibt es in zwei Leistungsklassen: mit 1,5 kW und mit 3,5 kW. Je nach Modell lässt sich die Drehzahl auf Knopfdruck elektronisch von 500 bis 25.000 U/min in 100er Schritten regeln. Diese feine Abstufung sorgt dafür, dass für jedes Schleifmittel immer die richtige Drehzahl zur Verfügung steht.
Die Kombination des kraftvollen Industriemotors mit der Elektronik gewährleistet bei jeder Anwendung ein hohes Drehmoment mit konstanten Drehzahlen. Das sorgt in der Praxis für perfekte Ergebnisse in Form gleichmäßig sauberer Schliffbilder. Das ist ein bedeutender Vorteil, wenn es zum Beispiel um hochwertige Bauteile mit anspruchsvollen Flächen geht, wie sie etwa bei der Bearbeitung von Edelstählen vorkommen.

ROTOmax 1.5

Auch bei den Ausführungsvarianten wird die ROTOmax unterschiedlichen Anforderungen gerecht. Es gibt sie mit Standfuß, als platzsparendes Hängemodell oder mit einem speziellen Fahrwagen, der Beweglichkeit in der Werkstatt bietet. Als Profimaschine ist die ROTOmax für harten Dauerbetrieb und lange Lebensdauer ausgelegt (ROTOmax 3.5 nur mit fahrbarem Wagen lieferbar).

ROTOmax 3.5

Ein intelligentes Motorenmanagement sorgt für hohe Arbeitssicherheit für Mensch und Maschine.

Sollte die Maschine einmal überlastet werden oder überhitzen, schaltet sie automatisch ab und geht in den Kühlmodus.

Weitere Besonderheiten sind Sanftanlauf, eine aktive Bremse, gegen langes Nachlaufen, optionale Hand- und Fußschaltung, eine kontrollierte Einschaltsperre, zwei Wellenabgänge (ROTOmax 3,5), automatisches Abspeichern der Drehzahlen bei Wellenwechsel, einfache Bedienung und Drehzahlanzeige per LED-Display.

Passend zu den Maschinen und Werkzeugen liefert SUHNER ein außergewöhlich breites Programm an Schleifmittel für nahezu jede Anwendung.

Dazu bietet der Hersteller einen besonders wertvollen, kostenlosen Service: Anwendungsberatung vor Ort.
Das heißt, ein technischer Fachberater kommt auf Wunsch zum Kunden, um dort für den konkreten Fall die ideale Kombination aus Maschine, Werkzeug, Schleifmittel und Schleifprozess zu ermitteln.

Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Die Text- und Bilddateien finden Sie auch zum Download unter:
www.suhner.com ►Abrasive expert ► News ► Presseservice

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 Corp.	Rome	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
UK	SUHNER UK 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 de Rio	info.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	blroffice.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
China	Suhner (Suzhou) Industrial	Suzhou	info.china@suhner.com	+86 512 628 77 808

www.suhner.com