

Mirka® Airos – die erste Intelligente Schleifmaschine für Industrieroboter



Mirka® stellt die weltweit erste zum Patent angemeldete Industrielösung für automatisiertes Schleifen einem breiten Industriepublikum vor. Angeführt wird sie vom Mirka® AIROS (Automated Industrial Random Orbital Sander), einem innovativen, elektrischen, automatisierten, industriellen Exzentrerschleifer, der in die Robotersysteme von OEMs integriert wird für intensive Schleifprozesse mit hoher Arbeitsbelastung und Präzision, aber gleichzeitig mit dem Anspruch minimaler Wartung.

Die Robotik-Lösung ist ein System, das auf verschiedenen Ebenen an die jeweilige Anforderung des Endkunden in der Oberflächenbearbeitung angepasst werden kann – es ist leicht zu integrieren, ermöglicht intelligentes Schleifen mit RPM-Management, bietet volle Kontrolle auf allen Oberflächen und ist für dauerhafte Nutzung entwickelt:

Leicht zu integrieren – dank standardisierter Anschlüsse ist eine einfache Installation und Wartung möglich und erfordert eine geringe Handhabungskapazität. Ideal einsetzbar bei industrielleren Robotermodellen wie auch dem wachsenden Markt der einfach programmierbaren Cobot-Kooperationsroboter.

Intelligente Schleiflösung mit exakter Drehzahlregelung – Mirka® AIROS verfügt über eine eingebaute intelligente (Live) Steuerung, die eine bi-direktionale Kommunikation zwischen Mirka® AIROS und dem Steuersystem ermöglicht.

Teil des Mirka Ökosystems – Mirka® AIROS ist Teil des Mirka-Ökosystems und damit eine zuverlässige Lösung auf dem Markt, bestehend aus Schleifköpfen, einer Steuereinheit, Schleifmitteln (einschließlich kundenspezifischer Lösungen für individuelle Anforderungen) und natürlich dem Wissen sowie der Unterstützung eines echten Polier- und Schleif-Profis während des gesamten Vorgangs.

Staub- und wasserdichte elektrische Schleifmaschine – Mirka® AIROS ist ein Elektroschleifer mit der Schutzart IP66, der für alle Schleifanwendungen, wie auch das Nassschleifen oder die sichere Anwendung auf risikobehafteten Materialien, geeignet ist. Die staub- und wasserdichte Konstruktion von Mirka® AIROS in Verbindung mit einem kompakten und robusten Aluminiumgehäuse gewährleistet eine lange Lebensdauer und einen sicheren Betrieb.

Schleifköpfe sind erhältlich in unterschiedlichen Durchmesser, mit und ohne Absaugung oder in rechteckigen Geometrien:

- AIROS 150NV 32mm
- AIROS 350CV 77mm
- AIROS 350NV 77mm
- AIROS 550CV 125mm
- AIROS 550NV 125mm
- AIROS 650CV 150mm
- AIROS 650NV 150mm

CV = Central Vacuum / NV = Non Vacuum



Erfahren Sie mehr auf unserer Homepage:

<https://www.mirka.com/de/airos/>

Produktabbildungen und Anwendungsfotos zum Download:

<https://brandfolder.com/s/ppsh3n9zn3jnhv2zp945rcm7>

Über Mirka

Mirka ist ein globales Unternehmen sowie der größte Hersteller von flexiblen Schleifmitteln in Skandinavien und einer der größten Schleifmittelhersteller weltweit.

Mirka entwickelt innovative Produkte für anspruchsvolle Anwendungen und produziert flexible Schleifmittel, Polituren und Maschinen für die Veredelung von Oberflächen. Als Pionier des nahezu staubfreien Schleifens haben Produkte wie Abranet und Abralon Schleifprozesse revolutioniert und bereits viele internationale Auszeichnungen erhalten.

Weitere Informationen und Kontakt:

Andrea Barber
Marketing Manager

Mirka GmbH
Otto-Volger-Str. 1a
65843 Sulzbach/Ts.

Tel.: +49 6196 7616-110

Fax: +49 6196 7616-149

andrea.barber@mirka.com

www.mirka.de

