

MultiFinish

MDF 50i • MDF 100i • MFD 200i • MFD 300i • MFD 300e

MFD Schleppschleif-Anlagen

Gleichmäßige und präzise Hochglanzpolituren und feinste Entgratungen
auch an schwer zugänglichen Stellen • Stabile Haltevorrichtungen

MULTIFINISH FÜR ANSPRUCHSVOLLE WERKSTÜCKE



ENTGRATEN • SCHLEIFEN • POLIEREN • GLÄTTEN • VERRUNDEN

MultiFinish

MFD – Schleppschleif-Anlagen

MFD 50i • MFD 100i • MFD 200i • MFD 300i • MFD 300e



Das Schleppfinish-Verfahren mit MultiFinish MFD-Anlagen

Die Natur liefert uns die Grundlage der Gleitschleiftechnologie. Durch das ständige und stetige Zusammenspiel von Wasser und Sand werden grobe Gesteine in Flüssen, Bächen und Meeren zu ebenmäßigen, glatten Kieselsteinen geschliffen, entgratet, verrundet, geglättet und poliert.

In vielen Industriezweigen und Werkstattateliers werden seit Jahren Schleif- und Poliermaschinen zur Steigerung und Optimierung der Wirtschaftlichkeit erfolgreich eingesetzt. Dies wird durch die Einbindung der Gleitschleiftechnologie in umfassende Arbeitsabläufe und durch die Automatisierung der verschiedenen Bearbeitungsabschnitte erreicht.

Für das Entgraten, Schleifen und Polieren hochwertiger und berührungsempfindlicher Werkstücke, ist das Schleppschleifen das ideale Verfahren. Hierbei werden die Werkstücke auf stabile, anwendungsspezifisch gefertigte Haltevorrichtungen gespannt und mit kreis- und ellipsenförmigen Bewegungen durch das ruhende Verfahrensmittel (Media) geschleppt.

Die automatischen und individuell einstellbaren Rotationen sowie die variablen Eintauchtiefen und Geschwindigkeiten, ermöglichen hinsichtlich der hohen Reibungskräfte eine gleich bleibende und jederzeit reproduzierbare Werkstückbearbeitung und Qualität.

In kürzester Zeit erhalten Sie ein optimales Bearbeitungsergebnis und eine Hochglanzpolitur, in der Qualität einer Handpolitur.

MFD 50i

Mit der MFD 50i, der kompakten Tischmaschine für den Kleinchargenbetrieb, erreichen Sie höchste Oberflächenqualität speziell bei Innenpolituren und filigranen Werkstücken. Geringe Anschaffungskosten und eine kompakte Bauweise zeichnen diese Maschinenreihe aus.

Volumen des Mediabehälters ca.: 40 Liter
Größe ca.: 57 x 72 x 82 cm*



MFD 100i

Eine konsequente Weiterentwicklung für den Kleinchargenbetrieb ist mit der MFD 100i erfolgt. Diese ist sowohl als Tisch- als auch als Standgerät erhältlich. Eine weitere Ausführung wurde speziell für die Pharma-Industrie entwickelt.

Volumen des Mediabehälters ca.: 70 Liter
Tischgerät = Größe ca.: 90 x 110 x 120 cm*



MFD 200i

Die MFD 200i wird hauptsächlich im industriellen Bereich zum Trockenpolieren von Schmuckringen, Werkstücken aus dem Medizinbereich, Präzisionswerkzeugen und Kleinteilen der Automobilindustrie eingesetzt.

Volumen des Mediabehälters ca.: 95 Liter
Größe ca.: 120 x 120 x 190 cm*



MultiFinish MFD-Anlagen

Einsatzgebiete: Nassschleifen, Trockenpolieren, Schleifen und Entgraten, Kantenverrundung uvm.

Werkstücke wie zum Beispiel: Uhrengehäuse, Ringe, Zerspanungs- und Umformwerkzeuge, Stempel, gewichtigere Werkstücke, Implantate, Teile der Automobilindustrie, medizinische Teile; Werkstücke mit ausgefallener Geometrie und weitere Sonderteile.

MultiFinish bietet Ihnen für jeden Einsatzbereich die richtige Schleppscheif-Anlage – vom Kleinchargenbetrieb bis hin zum industriellen Einsatz.

Unsere MFD-Systeme gewähren Ihnen mit ihrer kompakten Bauweise alle Voraussetzungen für einen störungsfreien Betrieb im täglichen Produktionsablauf. Dies wird durch die Verwendung und den Einsatz hochwertigster, geprüfter Materialien und Bauteile erreicht, welche wir zum größten Teil mit unserem hauseigenen Maschinenpark fertigen.

Alle unsere Maschinen verfügen standardmäßig über einen stabilen Hauptrahmen aus Aluminiumprofil, einer Vordertür mit elektronischer Verriegelung, eine Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter und zwei digitale Zeitschaltuhren. Je nach Modellvariante sind die Maschinen mit Haltevorrichtungen für zwei bis zehn Werkstückhalter ausgestattet.



Je nach Anwendung und Bedarf fertigen wir individuelle, spezifische Werkstückhalterungen.

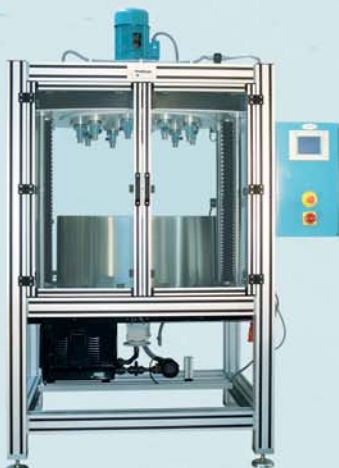
Ihr Nutzen durch MFD-Schleppscheif-Anlagen:

- ◆ Einfache Handhabung
- ◆ Äußerst kurze Prozesszeiten
- ◆ Optimale Innen- und Außenpolitur
- ◆ Genaueste, reproduzierbare Kantenverrundungen
- ◆ Keine Beschädigung Ihrer Werkstücke
- ◆ Hohe Effektivität und Effizienz durch kurze Prozesszeiten
- ◆ Bearbeiten von mehreren Chargen durch kurze Rüstzeiten
- ◆ Zeit- und Kostenersparnis
- ◆ Hohe Flexibilität



Auf Wunsch bieten wir Ihnen voll- oder teil-automatisierte Lösungen und sorgen mit unserem weiteren Zubehör für einen reibungslosen Produktionsablauf.

MFD 300i



Die MFD 300i wird hauptsächlich im industriellen Bereich zum Trockenpolieren besonders schwerer Werkstücke eingesetzt.

Die MFD 300e ist die, für den schweren industriellen Einsatz im Nassverfahren, konzipierte Lösung. Diese Anlage bietet mit ihrer kompakten Bauweise die ideale Lösung. Durch ein durchdachtes System von Spülpunkten wird der anfallende Sedimentschlamm sicher ausgebracht und die zu bearbeitenden Teile in einem ständig gleichmäßigen Media-Wasser-/Compoundgemisch geführt. Die MFD 300e ist mit vielen Zusatzoptionen bis hin zu automatisierten Abläufen aufrüstbar und wird Ihrer Fertigungslinie individuell angepasst. Die MFD 300e ist mit bis zu 8 Aufnahmen lieferbar.

Volumen des Mediabehälters ca.: 300 Liter
Größe ca.: 180 x 204 x 130 cm*

MFD 300e(Lephant)



* alle Angaben = Höhe x Breite x Tiefe

MultiFinish

Entwicklungen effektiver und effizienter Lösungen im Bereich der Oberflächenbearbeitung und -veredelung mit Präzision im Detail sind unser Streben.

Gemeinsam mit Ihnen realisieren wir Anforderungen unter anderem für die Metall-, Kunststoff- und Textilindustrie, für die Medizintechnik wie auch für die Schmuck- und Uhrenbranche. Unsere Erfahrung und unser Wissen rund um das Themengebiet der „Gleitschleiftechnologie“ sowie das Engagement unserer Mitarbeiter in Verbindung mit unserem umfassenden Maschinen-, Produkt- und Dienstleistungsprogramm garantieren Ihnen optimale Lösungen für Ihre Oberflächenveredelungen.



MultiFinish – Fabrikationshalle und Bürogebäude
in Schömberg-Langenbrand bei Pforzheim (Deutschland)

Wir ermöglichen Ihnen und Ihrem Unternehmen – ob Industrie oder Manufaktur – Fertigungs- und Bearbeitungsprozesse zu verkürzen und Produktionskosten zu reduzieren.

Ein besonders wichtiges Glied in der Entwicklungskette ist die Verfahrensanalyse, welche wir in unserem hauseigenen Versuchs- und Bearbeitungslabor für Sie tätigen. Wir perfektionieren das Bearbeitungsverfahren bereits im Vorfeld und erproben den reproduzierbaren und der Fertigungsmenge entsprechenden Gleitschleifvorgang. Im Anschluss an diese Musterbearbeitung erhalten Sie ein maßgeschneidertes Bearbeitungskonzept, in welchem wir die für Ihre Werkstücke am besten geeigneten Verfahrensmethoden in Verbindung mit den jeweiligen Schleif-/Poliermitteln und Compounds aufführen. Diese Dienstleistung und das umfassende Beratungsgespräch sind für Sie selbstverständlich unverbindlich und kostenlos.

Sie möchten keine Kapitalbindung eingehen und/oder haben keine Kapazitäten frei?

Kein Problem! Gerne übernehmen wir für Sie den Bereich der Oberflächenbearbeitungen in Lohnarbeit.

MULTIFINISH – VORSPRUNG DURCH INNOVATION



MultiFinish GmbH & Co. KG

Gewerbestr. 13 • D-75328 Schömberg-Langenbrand

Fon: +49 (0) 70 84 - 92 73 3-0

Fax: +49 (0) 70 84 - 92 73 3-33

Email: info@multifinish.de • <http://www.multifinish.de>