

# AUF GEWINN GEBÜRSTET

Die Premiummarke Format4 der Felder Group erfüllt seit 2001 die Ansprüche professioneller Anwender. Eine innovative Bürstmaschine ergänzt jetzt das Industriemaschinen-Programm.



**Bürstet profilierte bzw. strukturierte Werkstücke: Finebrush von Format4**

**DIE NEUEN** Bürstenschleifmaschinen **FINEBRUSH 1353** und **1355** der Premiummarke Format4 von Felder wurden für den industriellen Einsatz entwickelt – dafür haben die Entwickler die Zusammensetzung der Aggregate optimiert: Werkstücke mit Profilierungen oder Struktur werden mit drei bzw. fünf Bürsteinheiten feingeschliffen und für das finale Oberflächenfinish vorbereitet. Ein zusätzlicher Vorteil ist die Bestückung aller Schleifbürsten mit zwei Schleifkörnungen in Verbindung mit einer Drehrichtungsumkehr. Dies ermöglicht ein Anwendungsspektrum vom Fein- bis zum Lackzwischen-schliff ohne lästigen Schleifkornwechsel. Das spart Zeit und unnötiges Handling.

Die Anordnung der Längsbürsten und der Rotationsbürsten sorgt für hochwertige Arbeitsergebnisse selbst bei schwierigen Werkstücken. Durch die überlappende Bearbeitung im Gleich- und Gegenlauf sowie im Rotationsprozess werden auch schwer zugängliche Bereiche sauber bearbeitet. Außerdem werden scharfe Werkstückkanten leicht gerundet und dadurch für die Oberflächenbehandlung vorbereitet. Für glatte und kleine sowie dünne Werkstücke können die Maschinen mit einem Vakuumtisch ausgerüstet werden.

Die Arbeitsbreite beträgt 1350 mm, die Schleifhöhe 3 bis 140 mm. Die Vorschubgeschwindigkeit lässt sich stufenlos von 0,6 bis 8 m/min einstellen. Die Drehzahl der Aggregate ist stufenlos einstellbar von 0,8 bis 5 m/s.

Die klar strukturierte Touchscreen-Steuerung lässt sich intuitiv bedienen. Auf dem digitalen Display werden alle Maschinenfunktionen übersichtlich grafisch dargestellt. Die Durchlassstärke kann per Tastendruck direkt vom Bedienfeld zehntelmillimetergenau eingestellt werden. Die fixe Einfuhrtischhöhe von 900 mm gewährleistet ein einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten. Das System lässt sich dadurch auch in Durchlaufprozesse für diverse Oberflächenbehandlungen integrieren. Der Vakuumtisch sowie Rolltischverlängerungen auf der Ein- und Ausfahrseite sorgen für Komfort und beste Arbeitsbedingungen bei Werkstücken jeden Formats.

**Format4**  
*Deutschland*  
 Tel. +49 89 371 59008  
[www.format-4.de](http://www.format-4.de)



Effizienz durch modularen Aufbau: Zur Wahl stehen 3 oder 5 Längs- bzw. Tellerbürsten



Die Maschinenfunktionen werden grafisch angezeigt und sind intuitiv zu bedienen



Drehrichtung umschaltbar: Zwei Körnungen auf einem Aggregat ersparen einen Wechsel