

## Planetgleitschleifanlage *ergospin+*

### Aufgaben

Planetgleitschleifanlagen werden bei sehr kleinen, wie auch sehr delikaten Teilen eingesetzt, wenn höchste Ansprüche an die Oberfläche gestellt werden. Sie eignen sich hervorragend für verschiedenste Materialien wie etwa Edelstahl, Gold, Messing und Kunststoffe. In Planetgleitschleifanlagen kann poliert, entgratet, geglättet und verrundet werden. Die Planetanlage *ergospin+* von Forplan ist weltweit einzigartig!

### Wirkungsweise

*ergospin+* ist in der Lage, die Übersetzungsverhältnisse zwischen Hauptachse und Aussenachsen völlig frei zu steuern. Dies sowohl in Bezug auf Drehgeschwindigkeit, als auch auf die Drehrichtung.

Hinzu kommt, dass dieses gesamte Planetensystem auf einer horizontal liegenden Achse befestigt ist, welche um 220° geschwenkt werden kann. Diese Schwenkachse ist so dynamisch angetrieben, dass diese Achsbewegung neben der Funktion als Stellachse auch als Wipp-Prozess eingesetzt werden kann. Die Prozessgestaltung auf der *ergospin+* übertrifft die herkömmlichen Gleitschleifsysteme um ein vielfaches. Daraus resultierend werden bedeutend bessere Polierqualitäten erreicht.

### Vorteile

- Sehr hohe Prozessflexibilität
- Ergonomische Bedienbarkeit
- Anbindung an das Produktionssystem
- Bearbeitung mit Nass- und Trockenmedien
- Maximale Oberflächenqualität bei minimaler Kantenverrundung
- Unterschiedliche Behältergrößen für unterschiedliche Teilespektren
- Frei programmierbare Steuerung mit Touchscreen
- Minimale Teilebeschädigung

### Einsatzbeispiele

- Mikromechanik
- Uhren- & Schmuckindustrie
- Decolletage
- Dentalindustrie
- Medizinaltechnik

### Teilespektrum

- Implantate
- Uhrenverschlüsse
- Mikro-Zahnräder
- Feinstanzteile
- Décolletage-Teile
- Uhrenziffern

### Technische Daten

Modell		<b>ergospin+ 1-6lt</b>
<b>L x B x H</b>	mm	1650x1550x1320
<b>Umdrehungen</b>	rpm	1 - 150
<b>Motorleistung</b>	kW	12
<b>Gewicht</b>	kg	1125
<b>Spannung</b>	V	400

