

//////////

# BESSERE ERGONOMIE UND REPRODUZIERBARKEIT

## mit dem Flexiblen Probenhalter

Der Flexible Probenhalter ist der einzige Probenhalter auf dem Markt, mit dem unregelmäßig geformte Proben ohne Einspannen bearbeitet werden können. In Kombination mit unserem Tegramin-25/-30 und LaboForce-100 Probenbeweger können Sie Ihre manuelle Schleif- und Polierlösung auf halbautomatisch aufrüsten. So profitieren Sie von mehr Sicherheit und Schnelligkeit bei der Arbeit – und einer deutlich höheren Reproduzierbarkeit.

- ✓ **Erhöhen Sie die Reproduzierbarkeit** durch Aufrüsten auf eine moderne, halbautomatische Lösung
- ✓ **Verbessern Sie die Gesundheit und Sicherheit** durch Entlasten von Handgelenken, Ellbogen und Schultern
- ✓ **Steigern Sie Durchsatz und Effizienz** mit einer schnellen Lösung für unregelmäßig geformte Proben ohne Einspannen
- ✓ **Verkürzen Sie die Bearbeitungszeit** durch hocheffiziente Schleifflächen

**Kürzere Bearbeitungszeiten um bis zu**

**40 %**



## Rüsten Sie Ihren Prozess noch heute mit dem Flexiblen Probenhalter auf

### Von manuell zu halbautomatisch

Aufgrund des zeitaufwendigen Einspannens präparieren viele Labors Proben – insbesondere unregelmäßig geformte – manuell. Mit dem Flexiblen Probenhalter können Sie diese Proben ohne Einspannen präparieren. So können Sie die Geschwindigkeit eines Prozesses ohne Einspannen mit den Vorteilen der Reproduzierbarkeit einer halbautomatischen Lösung kombinieren.

### Verkürzen der Bearbeitungszeit um bis zu 40 % durch hocheffizientes Schleifen

Mit dem Flexiblen Probenhalter können Sie SiC-Papier durch MD-Schleifflächen ersetzen – eine wesentlich effizientere Präparationsfläche. Dadurch lässt sich die Bearbeitungszeit um bis zu 40 %\* verkürzen.

### Ressourceneinsparungen mit MD-Schleifflächen

Eine einzige Schleiffläche MD-Alto kann 50 SiC-Folien oder SiC-Papiere ersetzen. Dies senkt Ihren Verbrauch an Verbrauchsmaterialien erheblich und trägt so dazu bei, Kosten und Abfall zu reduzieren.

### Verbesserte Reproduzierbarkeit

Beim manuellen Schleifen und Polieren ist es schwierig, jedes Mal die richtige Andruckkraft im richtigen Winkel auf jede Probe auszuüben. Selbst erfahrene Labortechniker haben Schwierigkeiten, einheitliche Ergebnisse zu erzielen. Mit dem Flexiblen Probenhalter wird die Probe vom Probenbeweger gehalten. Das bedeutet, dass die Andruckkraft während des gesamten Prozesses gleichmäßig auf die Probe ausgeübt wird, was die Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse verbessert.

### Bessere Ergonomie für Ihre Labortechniker

Manuelles Schleifen und Polieren kann die Handgelenke, Ellbogen und Schultern des Bedieners übermäßig belasten. Mit dem Flexiblen Probenhalter können Sie viele unterschiedliche Proben schleifen und polieren, ohne sie mit der Hand zu halten. Das verbessert die Ergonomie des Schleif- und Polierprozesses erheblich.



### Wie funktioniert das?

Der Flexible Probenhalter kann unabhängig von der Geometrie nahezu alle Proben bis 100 x 100 x 20 mm (3,9 x 3,9 x 0,8 Zoll) aufnehmen. Legen Sie die Probe/n einfach auf die Präparationsfläche und senken Sie den Probenbeweger ab. Die federbelasteten Stifte des Flexiblen Probenhalters halten die Probe während der Präparation sicher in Position. Um die Probe zu entnehmen heben Sie einfach den Probenbeweger an.

### Wie kann aufgerüstet werden

Der Flexible Probenhalter funktioniert mit unseren Geräten Tegramin-25 und Tegramin-30 und dem LaboForce-100 Probenbeweger. Mehr Informationen erhalten Sie von Ihrem Struers Ansprechpartner.

\* Basierend auf einem manuellen Verfahren mit SiC-Papier im Vergleich zu einem halbautomatischen Verfahren mit MD-Schleifflächen an einer Schweißnaht (75 mm x 25 mm). Das Schleifen von Hand mit SiC-Papier dauert ca. 18 Minuten für eine Probe; mit einer halbautomatischen Lösung mit MD-Unterlage dauert es ca. 11 Minuten, auch für 2 Proben gleichzeitig.

Erfahren Sie mehr unter **[Struers.com/GP-accessories](https://www.struers.com/GP-accessories)**