

# FLEXICUT 3



TRENNEN

FLEXICUT 3  
Ref. 51811

# FLEXICUT 3

## PRÄZISIONSTRENNMASCHINE SPEZIELL FÜR LEITERPLATTEN (PCBS) UND FLACHE PROBEN

Die Flexicut 3 ist eine Präzisionstrennmachine, die zum manuellen Trennen von Flachproben geeignet ist.

Vielseitig einsetzbar: Drei Trennmodi ermöglichen eine präzise Anpassung an die Materialbeschaffenheit und das gewünschte Ergebnis.

### Sicherheit

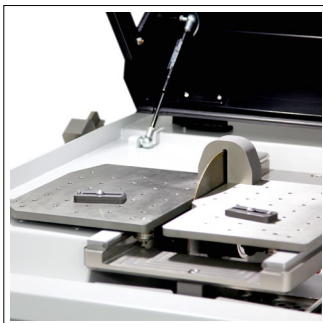
- Haube während Motorbetrieb mechanisch verriegelt.
- Gebremster Motorstopp.
- Not-Halt-Taster.

### Robustheit und Sichtbarkeit

Metallrahmen mit PETG-Schutzscheibe.

### Praktisch

- Große Auswahl an Probenhaltern
- Einfaches Entnehmen der Probenstücke.
- 3 Trennmodi: Manuell, über Gewichtsbelastung oder über Tisch mit Längsverstellung.



### Bürstenloser Antrieb

Hohes und konstantes Drehmoment mit einem Drehzahlbereich von 100 bis 4.000 U/min.



## TECHNISCHE DATEN FLEXICUT 3



### GEHAUSE - INNENRAUM

|                |                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ            | Metallrahmen mit PETG-Schutzscheibe - Trennkammer aus rostfreiem Stahl                                                   |
| Sicherheit     | Haube während Motorbetrieb mechanisch verriegelt<br>Haube entriegelt erst nach Motorabschaltung<br>Gebremster Motorstopp |
| Dunstabsaugung | Absaugstutzen Ø45mm                                                                                                      |

### ANTRIEB - VERSORGUNG

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| Leistung       | 960W                                              |
| Art des Motors | Bürstenloser Motor, gesteuert über das Bedienfeld |
| Versorgung     | 110 - 230V - Einphasig - 50/60Hz                  |

### TRENNSCHEIBE

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Trennscheibentyp       | Harzgebunden und Metallgebunden |
| Größe der Trennscheibe | Von Ø75 bis Ø200mm              |
| Drehzahl               | Von 100 bis 4000 U/min          |
| Wellendurchmesser      | 12.7mm                          |

### STEUERUNG

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Bedienfeld                           | 5,7-Zoll-TFT-Farb-Touchscreen |
| Zugriffsschutz durch Passwortvergabe | Aktivierbar                   |

### TRENNEN

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Trennmodus             | Manuell oder über Gewichtsbelastung                                  |
| Verfahrweg             | Optional manueller Tisch mit Längsbewegung für Leiterplatte          |
| Verfahrweg der Y-Achse | Option Längsbewegungstisch zum Trennen von Leiterplatten: 230mm      |
| Verfahrweg der X-Achse | Seitliche Verschiebung des Arms: 100 mm                              |
| Tischtyp               | 385x250mm                                                            |
| Tisch                  | Glasperlengestrahelter Edelstahl                                     |
| Spannmöglichkeiten     | Der Probenhalterarm ist für eine Vielzahl von Probenhaltern geeignet |

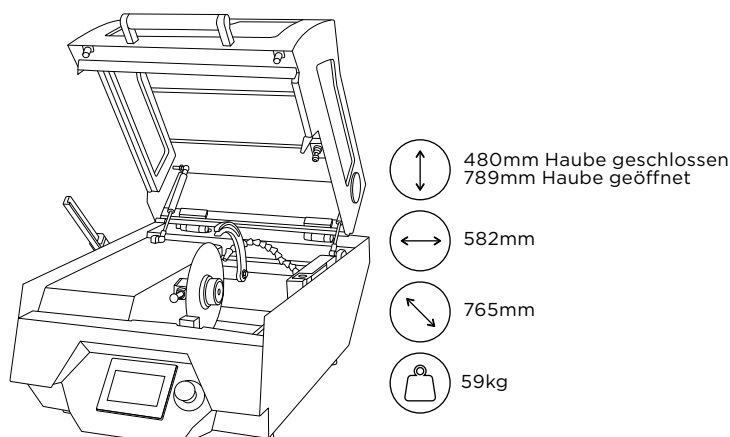
### SCHMIERUNG - KÜHLUNG

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Pumpe und Tank                         | Integriert - Fassungsvermögen 4.5L |
| Art der Kühlung                        | Tauchkühlung und Umlaufpumpe       |
| Anordnung der Schmierstellen / Kühlung | 1 regulierbarer Ausgang            |
| Filterart                              | Einweg-Papierfilter                |

### ERGONOMIE

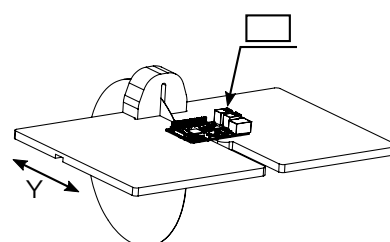
|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Reinigungsdüse       | Integriert                                                    |
| Trennscheibenwechsel | Durch Wellenarretierung<br>Optional: Durch Schnellspannmutter |

## FLEXICUT 3



## TRENNLEISTUNG\*

- 0 - 230mm
- Ø 150: 200x200x14mm
- Ø 180: 200x180x29mm
- Ø 200: 200x170x39mm



\* Die Skizzen des Trennverfahrens dienen nur zu Informationszwecken. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich. Die beschriebene Trennkapazitäten können durchaus höher sein, abhängig vom Probenmaterial, Trennfrequenz und den gewählten Trennscheibenflanschen.

# ZUBEHÖR

## PROBENHALTER



**Probenhalterung mit V-Form**  
Réf. 51715



**Probenhalterung für Längsschnitte**  
Réf. 51717



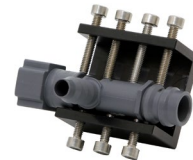
**Verstellbarer Probenhalter (zur Verwendung mit Aluminiumplatten Ref. 51162 and 51163)**  
Réf. 51156



**Spannvorrichtung für kleine Proben (Schraubstockausführung)**  
Réf. 51713



**Zylindrische Probenhalterung**  
Réf. 51714



**Probenhalterung für unregelmäßig geformte Proben**  
Réf. 51716



**Schnellspanverschluss T205/T215**  
Réf. 51765



**Mini-Spannschraubstock**  
Réf. 51722



**Längsschnitt-Probenhalter (Länge 53mm)**  
Réf. 51718

## FLANSCH

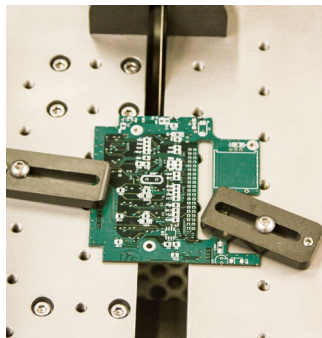


**Satz Aluminiumflansche ø 35mm für Scheiben ø 75 bis 100mm**  
Réf. 51710

**Satz Aluminiumflansche ø 50mm für Scheiben ø 100 bis 150mm**  
Réf. 51711

**Satz Aluminiumflansche ø 75mm für Scheiben ø 150 bis 200mm**  
Réf. 51712

## TISCHE & POSITIONIERUNG



**Tisch mit Längsbewegung für Leiterplattenschnitte oder dünne Bleche. Lieferung mit 2 Flachflanschen.**  
385mm x 250mm  
Réf. 51815

## ANDERES ZUBEHÖR



**Schnellspanmutter T205/T215 Werkzeugloser Trennscheibenwechsel**  
Réf. 51725



**Analoges Refraktometer Brix 0-10**  
Réf. 19074