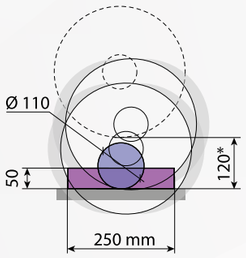
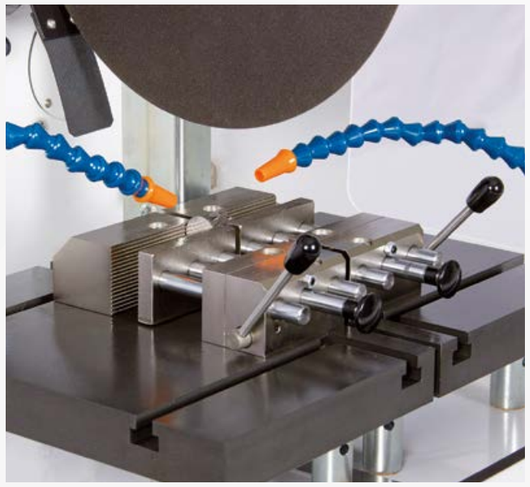
CUTLAM®1.1

**Manuelle Trennmaschine mit vertikalem Vorschub**

**Theoretische Schnittkapazität - Scheibe Ø 305 mm**

** Durchgang unter der Schleifscheibe*



# CUTLAM®1.1

MADE IN FRANCE

**Die CUTLAM®1.1 ist eine Trennmaschine für den universellen Einsatz. Sie ist benutzerfreundlich und robust und bietet dank ihres Designs mit versetztem Motor eine hohe Schnittkapazität. Sie ermöglicht es Ihnen, eine einfache und vielseitige Ausrüstung in Ihr Labor einzuführen, die auf erstklassigen Komponenten basiert.**

Der geräumige Schneidtisch besteht aus korrosionsgeschütztem Gusseisen und ist dank der vollständig zu öffnenden Haube und der versetzten Montage des Motors leicht zugänglich. Die 4 rechtwinkligen Nuten ermöglichen das Aufspannen von Werkstücken mit einer Dicke von bis zu 120 mm. Die CUTLAM®1.1 kann mit Schleifscheiben von Ø 250 bis 300 mm bestückt werden.

Die CUTLAM®1.1 ist standardmäßig mit einer Drehzahlregelung und einem leistungsstarken 3,8 kW Motor ausgestattet, der besonders für Schleifscheiben mit einem Durchmesser von 300 mm geeignet ist und somit einer intensiven Nutzung standhält. Das auf Rollen montierte Hochleistungs-Rezirkulationssystem mit Vorfilter und Absetzkammern sorgt für eine optimale Schmierung und Kühlung durch Mehrpunkt-Kühlung.

Die Beleuchtung der Schneidkammer wird einem LED-Scheinwerfer anvertraut, der aus widerstandsfähigem Aluminium gefertigt ist. Die Schutzhaube dieser Maschine besteht aus zwei Teilen: einem großen Glasbereich, der eine gute Sicht auf die Schneidkammer gewährleistet, und einem lackierten Metallgürtel, der diesem Schutzorgan eine hohe Steifigkeit verleiht.
Dank eines Verriegelungssystems ist die Schutzhaube verriegelt, wenn sich die Schleifscheibe dreht.

Diese Maschine ist mit zwei seitlichen Öffnungen ausgestattet, die die Möglichkeit bieten, Stangen mit einem Durchmesser von bis zu 60 mm zu schneiden.

Eine externe Handbrause und ein schräger Schneidkammerboden erleichtern die Reinigung, ein Sieb verhindert, dass Proben in den Abfluss mit großem Durchmesser geraten.

| Technische Daten | CUTLAM®1.1 |
|---|---|
| **Ø Trennscheibe** | 250 - 305 mm |
| **Ø der Welle** | 25,4 mm |
| **Ø der Standardflansche** | 80 mm |
| **Maximum Schnittleistung** | Ø 110 mm (Trennscheibe Ø 300 mm) |
| **Arbeitskapazität unter der Trennscheibe** | 120 mm (Trennscheibe Ø 300 mm) |
| **Trennmodus** | Manuell |
| **Schmiermittel** | Umwälzsystem, 60L, auf Rollen, integriertes Reinigungssystem mit Brause außerhalb der Trennkammer |
| **Motorleistung** | 3,8 kW |
| **Drehzahl** | Variabel, von 1000 bis 4000 U/Min. |
| **Tisch** | Edelstahl 400 x 300 mm |
| **Rillentyp** | T-Nut 12 mm (2 längs, 2 quer) |
| **Beleuchtung** | LED |
| **Schutz** | Durchsichtige Haube mit Verriegelung |
| **Gehäuse** | Stabiles, Pulvers beschichtetes Stahlgehäuse |
| **Spannung** | 400 Volt - 50 Hz (dreiphasig) |
| **Abmessung B x H x T** | 630 x 650 x 820 mm (H geöffnete Haube: 820 mm) |
| **Gewicht** | 125 kg |
| **Artikelnummer** | 60 CT110 00 |

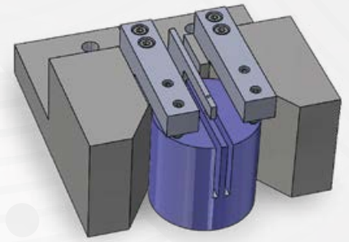


### Anwendungsbeispiele mit CUTLAM®1.1: Kugeltrennen

Eine wiederkehrende Problematik bei den Trennphasen bleibt die Haltung der Form sphärischer Teile. Mit diesem Schraubstocktyp auf der CUTLAM®1.1 können Kugeln bis zu einem Durchmesser von Ø 30 bis Ø 60 mm getrennt werden.

### Anwendungsbeispiele mit CUTLAM®1.1: Schnitt mit Doppelscheibe von Glasbohrkernen

Die Verwendung dieser mechanischen Einheit auf der CUTLAM®1.1 ermöglicht die Probeentnahmen mit einem Durchmesser von Ø 70 mm und einer Länge von Ø 50 mm. Dieser Aufbau hat den Vorteil, dass am Ende des Trennvorgangs zwei perfekte parallele Flächen entstanden sind.



### Erhältliches Zubehör

| | |
|---|---|
| Doppelklemmsystem (Schnellverschluss) | 60 CT200 20 |
| Doppelter Quer-Schnellspannschraubstock für Tisch 60 CT205 20, Hebel rechts. Backen: B 80 x H 45 mm | 60 CT206 20 |
| Doppelklemmsystem (Schraubenklemmung) | 60 CT200 40 |
| Universalbefestigungselement KOPAL 61 | 60 081282 20 |
| Erhöhung Befestigungselement | 60 081282 40 |
| Langer Nocken für Befestigungselement KOPAL | 60 00285 90 |
| 1 Schublade, 1 Fach + eingebautes Umwälzbecken | 60 M0100 00 |
| Kreuztisch (X-Achse) für Parallelschnitte | 60 CT205 20 |
| Doppelschleifscheibenwerkzeug für 3 mm | 60 CT000 20 |
| Absaug-/Filtrationseinheit (Siehe spezifische Seite) | 60 CT204 00 |

*60 081282 40*

*60 00285 90*

*60 081282 20*

*60 CT206 20*

*60 CTC20 520*

*Umwälzpumpe*

*60 CT200 40*

*60 CT200 20*

*Verriegelung*

## CUTLAM® Schrank

**Stabiler, lackierter Stahlschrank speziell für die CUTLAM®-Reihe.**

Bestehend aus einer Tür mit einem Fach für Werkzeuge und Trennscheiben, einer Schublade oben und einem Raum zum Einstellen des Umwählzkühlsystem. Alles sehr stabil – Füße einstellbar.

**Für CUTLAM®micro 3.0 und CUTLAM® 1.1**
**Abmessungen B x H x T:** 630 x 800 x 835 mm.
**Artikelnummer:** 60 M0100 00

**Für CUTLAM® 3.1**
**Abmessungen B x H x T:** 700 x 800 x 1050 mm.
**Artikelnummer:** 60 M0310 00