

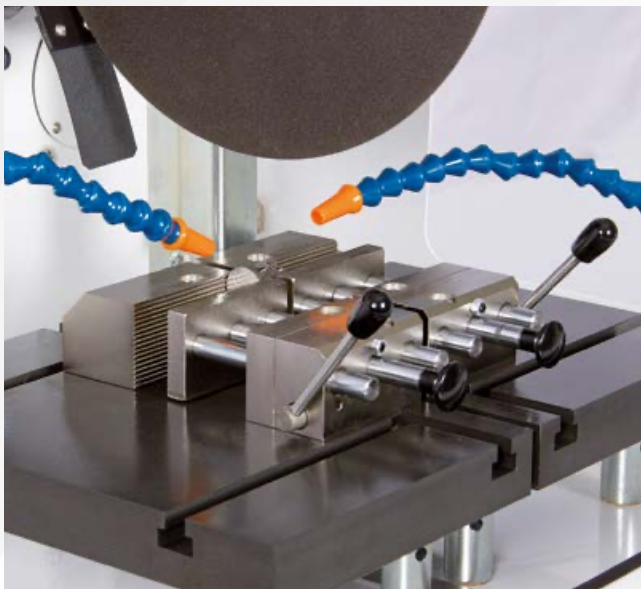
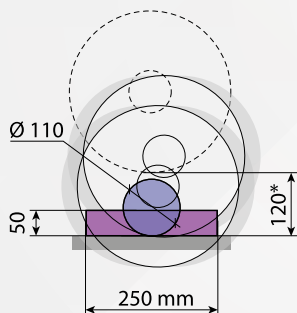


## CUTLAM<sup>®</sup> 1.1

Manuelle Trennmaschine  
mit vertikalem Vorschub

### Theoretische Schnittkapazität - Ø 305 mm

\* Durchgang unter der Schleifscheibe



## CUTLAM<sup>®</sup> 1.1

MADE IN FRANCE

Die CUTLAM<sup>®</sup> 1.1 ist eine Trennmaschine für eine Vielzahl von Anwendungen. Die robuste zu bedienende Maschine liefert sehr hohe Trennleistungen. Mit dieser Maschine ergänzen Sie mit einem vernünftigen Preis ein einfaches und vielseitiges Gerät aus erstklassigen Komponenten in Ihr Labor.

Der geräumige Trenntisch besteht aus Guss mit behandeltem Korrosionsschutz. Der separate Motor ermöglicht einen einfachen Zugang zum geräumigen Arbeitstisch und dann wird die Haube sich komplett öffnen lassen.

Die 4 senkrechten zueinanderstehenden Nuten ermöglichen die Befestigung von Teilen bis zu einer Breite von 120 mm. Die CUTLAM<sup>®</sup> 1.1 kann mit Scheiben bis Ø 250 bis 300 mm betrieben werden.

Mit einer Drehzahlreinstellung und speziell für Trennscheiben Ø 300 ausgelegten leistungsstarken Motor mit 3,8 kW eignet sich die CUTLAM<sup>®</sup> 1.1 für einen intensiven Einsatz.

Ein sehr robuster LED-Projektoren jüngerer Generation aus Aluminium sorgt für die Beleuchtung der Trennkammer.

Diese Maschine verfügt über 2 seitliche Öffnungen, wodurch Stangen mit einem max. Durchmesser von 110 mm getrennt werden können. Die Bediener-sicherheit wird durch die Verriegelung der Haube während des Trennvorgangs sowie der elektrischen Motorbremse beim Anhalten gewährleistet.

Ein Außenbrause und der geneigte Boden der Trennkammer erleichtern die Reinigung und ein Sieb Korb verhindert, dass die Proben in den Großen Ablauf gezogen werden.

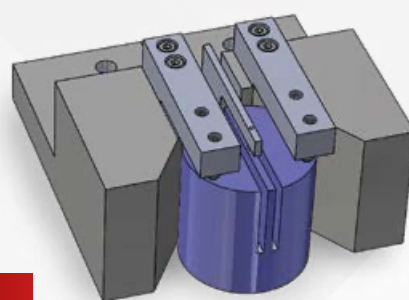
Technische Daten	CUTLAM <sup>®</sup> 1.1
Ø Trennscheibe	250 - 305 mm
Ø der Welle	25,4 mm
Ø der Standardflansche	80 mm
Maximum Schnittleistung	Ø 110 mm (Trennscheibe Ø 300 mm)
Arbeitskapazität unter der Trennscheibe	120 mm (Trennscheibe Ø 300 mm)
Trennmodus	Manuell
Schmiermittel	Umwälzsystem, 60L, auf Rollen, integriertes Reinigungssystem mit Brause außerhalb der Trennkammer
Motorleistung	3,8 kW
Drehzahl	Variabel, von 1000 bis 4000 U/Min.
Tisch	Genietet, behandeltes Gusseisen, 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 L 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  $\varnothing$  30 bis  $\varnothing$  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  $\varnothing$  70 mm und einer Länge von  $\varnothing$  50 mm. Dieser Aufbau hat den Vorteil, dass am Ende des Trennvorgangs zwei perfekte parallele Flächen entstanden sind.



NEW

**Erhältliches Zubehör**

Doppelklemmsystem (Schnellverschluss)	60 CT200 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
Edelstahltisch optional	60 CT211 200
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 Umwälzkühlsystems. Alles sehr stabil – Füße einstellbar.

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

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

