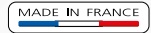




## CUTLAM® 3.1



Die CUTLAM®3.1 ist eine ganz neue Entwicklung von LAM PLAN mit einem Durchmesser von 300mm.

### Die größte Schnittfläche auf dem Markt der Trennmaschinen Ø300 mm

Die CUTLAM®3.1 hat eine unerreichte Trennleistung, der Tisch ist von hinten nach vorn automatisch - auf einem 300 mm Fahrweg beweglich. Ganz neu: die Scheibe fährt automatisch von oben nach unten. Durch diese lineare Bewegung bietet die Trennmaschine der neuen Generation einen Durchgang unter der Scheibe von 140 mm. Für Stangen zu trennen, verfügt die CUTLAM®3.1 über eine Seitenöffnung in der Haube.

### Bedienerfreundlichkeit

Die Steuerung der CUTLAM®3.1 ist einfach, der Touchscreen (5.7 Zoll) und die intuitive Schnittstelle ermöglichen einen schnellen Handgriff. Die 2 motorisierten Achsen der CUTLAM®3.1 (3. Achse optional) können über zwei Joysticks neben dem Steuerbildschirm manuell gelenkt werden. Im internen Speicher dieses Geräts können mehr als 300 Trennprogramme gespeichert werden, die auch mittels USB-Port importiert oder exportiert werden können.

### Große Parameterauswahl möglich

Die Drehgeschwindigkeit der Läppscheibe und die Geschwindigkeit der Achsen können, um Beschädigungen der zu entnehmenden Proben zu vermeiden, eingestellt werden.

3 Trennmodi sind möglich: manuell, über Joysticks, halbautomatisch und automatisch. Achsbewegungen kontinuierlich oder in Sequenzen.

Die CUTLAM®3.1 ist ebenfalls mit der « intelligent Motion » ausgestattet. Diese Option ermöglicht das Trennen von Material mit verschiedenen Härten (z. B. Stahl mit HVOF Beschichtung) ohne, dass die Vorschubgeschwindigkeit modifiziert werden soll. Mit dieser Option werden lange und langwierige Versuchsreihen zur Bestimmung der richtigen Vorschubgeschwindigkeit überflüssig.



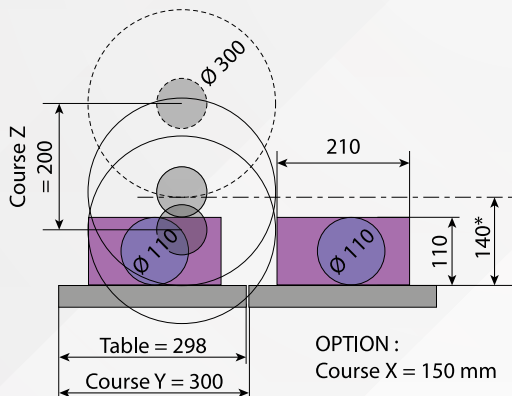
## CUTLAM® 3.1

Automatische und programmierbare Trennmaschine mit 2 motorisierten Achsen\* mit einer Trennscheibe Ø 300 mm ausgestattet

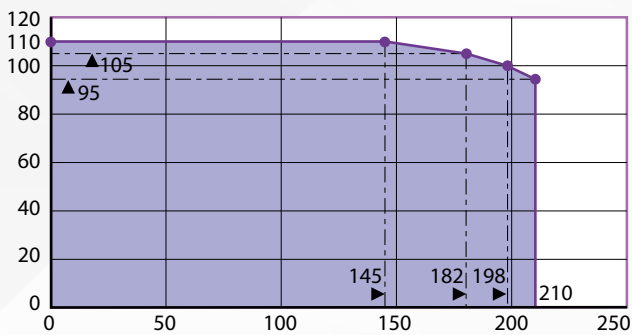
\*3 motorisierte Achse (X) optional

### Theoretische Schnittkapazität - Ø 300 mm

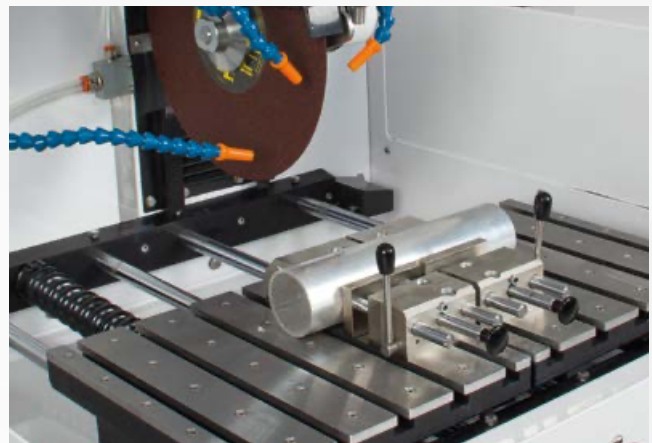
\*Durchgang unter Scheibe



Höhe des zu schneidenden Werkstücks in mm



Tiefe des zu schneidenden Werkstücks in mm



## TRENN-MASCHINEN

**Zahlreiche Trennmöglichkeiten**

Diese Trennmaschine ermöglicht den versunkenen Schnitt (entlang der Z-Achse), auf einem max. Vorschub von 200 mm oder einen Schnitt entlang der Y-Achse mit einem max. Vorschub von 300 mm.

Die 2 Verschiebungen Z und Y können auch kombiniert werden. Somit kann Ihre Maschine Schnitte mit parametrierbarer Anzahl und Tiefdurchführung ausführen.

Für Parallelschnitte kann diese Maschine optional mit einer manuellen oder automatischen X-Achse ausgerüstet werden.

**Ihre Sicherheit, unsere Priorität**

Eine Verriegelung hält die Haube geschlossen, wenn die Trennscheibe sich dreht. Bei geöffneter Haube ist eine Achsbewegung (über Joysticks) nur möglich, wenn der Techniker die Taste «Homme présent / Mann anwesend» drückt.

Technische Daten	CUTLAM®3.1
Ø Trennscheibe	250 bis 300 mm
Ø der Welle	25,4 mm
Maximum Schnittleistung	Ø 110 mm
Raum zwischen Scheibe und Tisch	140 mm
Tisch	Rostfreier Stahl 574 x 298 mm
Längsverschiebung des Tisches	300 mm
Senkrechte Verschiebung	200 mm
Querverschiebung	150 mm (in Option)
Motorleistung Scheibe	3,8 kW
Kühlung	Umwälzsystem, 60L, auf Rollen. 2-Kompartiment-Absetzbecken. Gewebefilter 100 µm Pumpe 800 L/h, maschinengetrieben
Drehzahl	1000 bis 4000 U/min
Trennmodus	Manuell, Halbautomatisch, Automatisch
Lenkung der Vorschubgeschwindigkeit	0,1 bis 20 mm/sec, laufende. oder in Sequenzen. Intelligent Motion: automatische Vorschubkontrolle gemäß Drehmoment auf den Scheibenmotor
Beleuchtung	LED
Schutz	Durch Verriegelung gesicherte Haube. Taste « Mann anwesend » für Achsbewegung bei Hauben Öffnung
Stromversorgung	300 V – 3 Phasen + Erde
Abmessung L x H x T	900 x 700 x 1000 mm (H geöffnete Haube: 1100 mm)
Gewicht	210 kg
Artikelnummer	60 CT31A 00



Schrank mit integriertem Umwälzsystem 60 Liter.

**Optionen**

X-Achse manuell, Vorschub 150 mm	60 CT31A 20
X-Achse automatisch, Vorschub 150 mm	60 CT31A 30
Positionierlaser	60 CT31A 10



60 CT31A30



60 CT31A20



60 CT31A10

**Erhältliches Zubehör**

Unabhängiger Doppelklemmsystem (links/rechts) Verschraubung	60 CT200 40
Unabhängiger Doppelklemmsystem (links/rechts) Kurze Verschraubung	60 CT200 20
Schrank für die CUTLAM®3.1	60 M0310 00
Absaug-/Filtrationseinheit	60 CT204 00



60 CT200 40



60 CT200 20



60 M0310 00



Schnellpositionierung mit Joysticks. Touchscreen mit graphischer Schnittstelle.



Positionierlaser