

CUTLAM® tafelmodel Precisie doorslijpmachines

De CUTLAM®-serie doorslijpmachines omvatten het gehele materiaalgrafische spectrum van delicaat precisie doorslijpen tot het doorslijpen van grote objecten tot Ø154mm. De keuze uit doorslijpschijven en opspanmogelijkheden is even uitgebreid, wat het doorslijpen van praktisch alle materialen mogelijk maakt.

De CUTLAM® **Micro 1.1** is een kleine automatische precisie doorslijpmachine. De manueel instelbare zijwaartse verplaatsingsafstand van 25mm heeft een nauwkeurigheid van 0,01 mm. De slijpkracht wordt gereguleerd door het gewicht van het preparaat en door middel van een gewichtsverplaatsing op de hefboom met een voorlast tot 200 gram.

De CUTLAM® **Micro 1.1** heeft een doorslijp capaciteit van Ø50mm tot een lengte van 80mm en beschikt over een variabel instelbaar toerental voor het bewerken van alle typen materialen. Deze doorslijpmachine beschikt over een grote range opspanmogelijkheden variërend van Ø12 – 75mm en tot 22 mm voor geometrischepreparaten met behulp van de diverse verkrijgbare preparaathouders.



•CUTLAM® Micro 1.1

Technische data

| Artikelnummer | Ø slijpschijf / asgat (mm) | Verplaatsingsafstand X-as (mm) | Maximale doorslijp capaciteit (mm) | Voltage (Volt) |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------|
| 1010100 | 75-150 / 12,7 | 25 / 0,02mm | 50Ø / 80mm | 230V 1/N |

| Afmeting tafel (LxB in mm) | T-slot (mm) | Vermogen (kW) | Variabel toerental motor | Afmetingen (BxDxH in mm) | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| n.v.t. | n.v.t. | 0,18 kW / Type S1 | 50 - 1000 R/pm | 324 x 355 x 394 | 25 |

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling.
Inhoud 10 liter.

Aanbevolen opties

- Spanklemmen*
- Flenzen**

* Keuze van de Spanklemmen is afhankelijk van de gewenste diameter en grootte van het preparaat.
(zie technische data CUTLAM® **Micro 2.0**)

** Keuze van de Flens is afhankelijk van de gewenste diameter van de doorslijpschijf.
(zie technische data CUTLAM® **Micro 2.0**)



• CUTLAM® micro 2.0

De CUTLAM® Micro 2.0 is een automatische precisie doorslijpmachine. De manueel instelbare zijwaartse verplaatsingsafstand van 80mm die in het display wordt aangegeven heeft een nauwkeurigheid van 0,02 mm. De slijpkracht kan zowel manueel als mede door middel van gewichtsverplaatsing op de hefboom met een voorlast tot 2x200 gram gereguleerd worden. De CUTLAM® Micro heeft een doorslijp capaciteit van \varnothing 50mm tot een lengte van 100mm en beschikt over een variabel instelbaar toerental voor het bewerken van alle typen materialen. Deze doorslijpmachine beschikt over een grote range opspanmogelijkheden variërend van \varnothing 12 – 50mm en tot 22 mm voor geometrische preparaten met behulp van de diverse verkrijgbare preparaathouders. Het verloop kan nauwlettend in de gaten worden gehouden met behulp van het LC Display.

Technische data

| Artikelnummer | \varnothing slijpschijf / asgat (mm) | Verplaatsingsafstand X-as (mm) | Maximale doorslijp capaciteit (mm) | Voltage (Volt) | |
|----------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1010150 | 75-200 / 12,7 | 80 / 0,02mm | 50 \varnothing / 100mm | 230V 1/N | |
| Afmeting tafel (LxB in mm) | T-slot (mm) | Vermogen (kW) | Variabel toerental motor | Afmetingen (BxDxH in mm) | Gewicht (kg) |
| n.v.t. | n.v.t. | 0,6 kW / Type S1 | 200 - 4000 R/pm | 430 x 450 x 300 | 40 |

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 10 liter.

* Keuze van de Spanklemmen is afhankelijk van de gewenste diameter en grootte van het preparaat.

** Keuze van de Flens is afhankelijk van de gewenste diameter van de doorslijpschijf.

Aanbevolen opties

- Spanklemmen*
- Flenzen**

Spanklemmen kunnen te allen tijde worden verwisseld.



•Preparaathouder geometrisch



•Preparaathouder V-blok max. \varnothing 12mm



•Preparaathouder V-blok max. \varnothing 30mm



•Parallelspanner max. \varnothing 12mm



•Preparaathouder rond \varnothing 12 – 50mm

Technische data aanbevolen opties CUTLAM® Micro 1.1 & 2.0

| Artikelnummer | Omschrijving | Diameter (mm / inch) |
|----------------|---|----------------------|
| 1010110 | Preparaathouder rond | Ø12-50 mm |
| 1010115 | Preparaathouder V-blok | Ø 30 mm max. |
| 1010120 | Preparaathouder V-blok | Ø 12 mm max. |
| 1010125 | Parallelspanner | Ø 12 mm max. |
| 1010130 | Praparaathouder Geometrisch | Tot 22 mm |
| 1010135 | Flens t.b.v. Ø75 – 100mm doorslijpschijven | Ø35 mm |
| 1010140 | Flens t.b.v. Ø125 – 150mm doorslijpschijven | Ø50 mm |
| 1010145 | Flens t.b.v. Ø200mm doorslijpschijven | Ø75 mm |

De CUTLAM® Micro 3.0 is een vol automatische precisie doorslijpmachine. De automatische afkortbeweging (Z-as) bedraagt 100mm en heeft een nauwkeurigheid van 0,01 mm. De automatische tafelvoeding (Y-as) is instelbaar van 0,1 tot 20mm per seconde en bedraagt 270mm. De CUTLAM® Micro 3.0 kan worden uitgevoerd met een doorslijpschijf tot Ø230mm en beschikt over een variabel instelbaar toerental voor het bewerken van alle typen materialen. Met behulp van een laser uitlijnrichting en automatische dwars verplaatsing (X-as) van 50mm is deze machine ook uitermate geschikt is voor seriewerk. Deze machine beschikt over een 3,5"inch touch screen display en biedt ruimte voor 300 programma's.



• CUTLAM® Micro 3.0

Technische data

| Artikelnummer | Ø slijpschijf / asgat (mm) | Slijpafstand (X-Y-Z) (mm) | Maximale doorslijp capaciteit (mm) | Voltage (Volt) |
|---------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------|
| 1010155 | 75-230 / 12,7 | 50 – 270 – 100 | Ø70 / 77 continue | 230V 1/N |

| Afmeting tafel (LxB in mm) | T-slot (mm) | Vermogen (kW) | Toerental motor | Afmetingen (BxDxH in mm) | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| 210 x 210 | 8 | 1,1 kW / Type S6 | 1000-4000 R/pm | 620 x 470 x 750 | 80 |

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 30 liter
- LED-verlichting

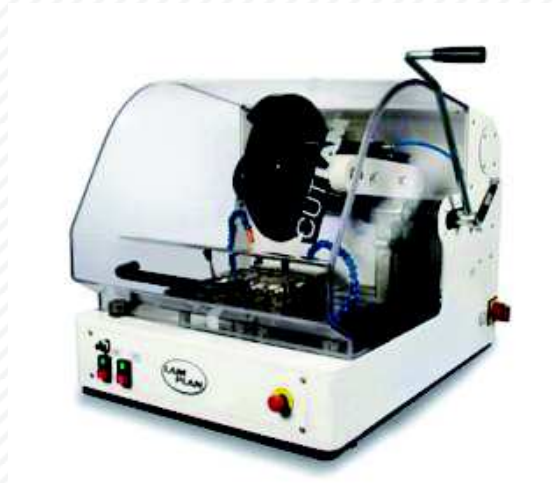
Aanbevolen opties

- Spanklemmen (Zie data CUTLAM® 5.0)
- Flenzen*

* Keuze van de Flens is afhankelijk van de gewenste diameter van de doorslijpschijf.

Technische data aanbevolen opties CUTLAM® micro 3.0

| Artikelnummer | Omschrijving | Diameter (mm / inch) |
|---------------|---|----------------------|
| 1010135 | Flens t.b.v. Ø75 – 100mm doorslijpschijven | Ø35 mm |
| 1010140 | Flens t.b.v. Ø125 – 150mm doorslijpschijven | Ø50 mm |
| 1010145 | Flens t.b.v. Ø230mm doorslijpschijven | Ø75 mm |



•CUTLAM®1.1

De CUTLAM® 1.1 is een uiterst gebruikersvriendelijke nat doorslijpmachine met een manuele kap beweging en variabel toerental. De gehele slijpruimte is eenvoudig bereikbaar bij het openen van de machine. De gebogen beschermkap en geïntegreerde Led verlichting zorgen voor een zeer goed zichtveld gedurende het doorslijpen. De koeling is geïntegreerd in de slijptafel en zorgt voor een optimale koeling van zowel het werkstuk alsmede de doorslijpschijf. . Met behulp van de optioneel verkrijgbare manueel verstelbare dwars verplaatsing (X-as) tot 100mm met een nauwkeurigheid van 0,01mm is deze machine ook uitermate geschikt is voor seriewerk.

Technische data

| Artikelnummer | Ø slijpschijf / asgat (mm) | Verticale kapafstand (Ø mm) | Maximale doorslijp capaciteit (DxH mm) | Voltage (Volt) |
|---------------|----------------------------|-----------------------------|--|----------------|
| 1010160 | 250-300 / 32 | Ø110 | 210/45 continue | 400V 3/N |

| Afmeting tafel (LxB in mm) | T-slot (mm) | Vermogen (kW) | Toerental motor | Afmetingen (BxDxH in mm) | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| 400 x 300 | 12 | 3,8 kW / Type S6 | 1000-4000 R/pm | 630 x 650 x 820 | 125 |

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 60 liter (verrijdbaar)
- LED-verlichting

Aanbevolen opties

- Spanklemmen
Zie technische data CUTLAM® 5.0

De **CUTLAM® 2.0** is een zeer veelzijdige machine en speciaal ontwikkeld voor laboratorium en productie omgevingen. De Automatische impuls zorgt voor minder inspanning op de slijpschijf gedurende het doorslijpen d.m.v. een automatische oscillerende en handmatige afkort zaagbeweging. Tevens verhoogt dit de slijpcapaciteit en vermindert dit de eventueel ingebrachte warmte. De ruime zaagtafel is gemakkelijk bereikbaar door de volledig te openen beschermkap. De **CUTLAM® 2.0** kan optioneel worden uitgevoerd met een Ø350mm slijpschijf. Door de oscillerende werking kan de **CUTLAM® 2.0** werkstukken met een maximale lengte van 250mm en een hoogte van 60mm doorslijpen. Met behulp van de optioneel verkrijgbare manueel verstelbare dwars verplaatsing (X-as) tot 100mm met een nauwkeurigheid van 0,01mm is deze machine ook uitermate geschikt is voor seriewerk.



• CUTLAM® 2.0

Technische data

| Artikelnummer | Ø slijpschijf / asgat (mm) | Verticale kapafstand (Ø mm) | Maximale doorslijp capaciteit (DxH mm) | Voltage (Volt) |
|---------------|----------------------------|-----------------------------|--|----------------|
| 1010165 | 250-350 / 32 | Ø110 | 250/60 continue | 400V 3/N |

| Afmeting tafel (LxB in mm) | T-slot (mm) | Vermogen (kW) | Toerental motor | Afmetingen (BxDxH in mm) | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| 400 x 300 | 12 | 3,8 kW / Type S6 | 1000-4000 R/pm | 630 x 650 x 820 | 135 |

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 60 liter (verrijdbaar)
- LED-verlichting

Aanbevolen opties

- Spanklemmen
Zie technische data CUTLAM® 5.0



•CUTLAM® 3.0

De **CUTLAM® 3.0** is een zeer veelzijdige machine en speciaal ontwikkeld voor laboratorium en productie omgevingen.

De automatische afkort beweging maakt het werk gemakkelijker en het pneumatische systeem zorgt voor minder inspanning op de slijpschijf gedurende het doorslijpen. Tevens verhoogt dit de slijpcapaciteit en vermindert dit de eventueel ingebrachte warmte. De ruime zaagtafel is gemakkelijk bereikbaar door de volledig te openen beschermkap. De **CUTLAM® 3.0** beschikt over een drietal slijp modi: automatisch, pulserend of manueel en heeft een doorslijp capaciteit van $\varnothing 110\text{mm}$ of werkstukken met een maximale hoogte tot 45mm en 200mm diep.

Met behulp van de optioneel verkrijgbare manuele dwars verplaatsing (X-as) tot 100mm met een nauwkeurigheid van 0,01mm is deze machine ook uitermate geschikt is voor seriewerk.

Technische data

| Artikelnummer | \varnothing slijpschijf / asgat (mm) | Verticale kapafstand (\varnothing mm) | Maximale doorslijp capaciteit (DxH mm) | Voltage (Volt) | |
|----------------------------|--|--|--|--------------------------|--------------|
| 1010170 | 250-300 / 32 | $\varnothing 110$ | 200/45 continue | 400V 3/N | |
| Afmeting tafel (LxB in mm) | T-slot (mm) | Vermogen (kW) | Toerental motor | Afmetingen (BxDxH in mm) | Gewicht (kg) |
| 400 x 300 | 12 | 3,8 kW / Type S6 | 1000-4000 R/pm | 630 x 650 x 820 | 145 |

Standaard toebehoren

- Automatisch gestuurde omloopkoeling. Inhoud 60 liter (verrijdbaar)
- LED-verlichting

Aanbevolen opties

- Spanklemmen
Zie technische data **CUTLAM® 5.0**