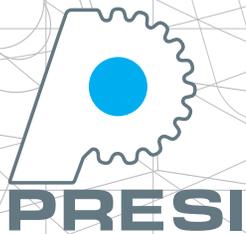
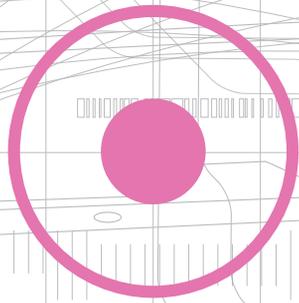


MECATOME ST315



● 切割

MECATOME ST315
Ref. 50230



MECATOME ST315

摆动式手动切割机

MECATOME T315配备使用 $\varnothing 250$ 和 $\varnothing 300$ mm切割片，可满足多种材料的切割需求

转速范围从 1000 到 4000 RPM 适用于多种硬度材料的切割

除手动模式外，特有手动摆动切割模式-减少样品与切割片的接触面积，减少损伤，有效节省工作时间

结构坚固

- 焊接钢结构，防爆玻璃观察窗
- 不锈钢工作腔室
- 环氧树脂漆面

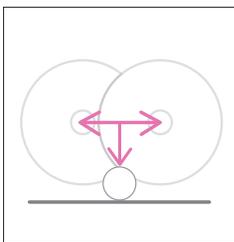
操作便利

- 免工具切割片更换
- 符合人体工学操作手柄
- 防锈不锈钢工作台面
- 残余液滴引导
- 隐蔽螺丝，方便清洁
- 防眩内置照明
- 工作区域的最佳照明
- 冲洗水枪



摆动切割模式

- 符合人体工学操作手柄



操作安全

- 可编程彩色液晶触摸屏
- 可视化电机载荷
- 防锈切割润滑液浓度计算
- 电机刹车
- 电机刹停后工作盖解锁
- 紧急停车按钮
- CE安全合格认证

冷却润滑

- 2个可调冷却液喷嘴
- 工作台面安装冷却液喷嘴（选配）

稳固

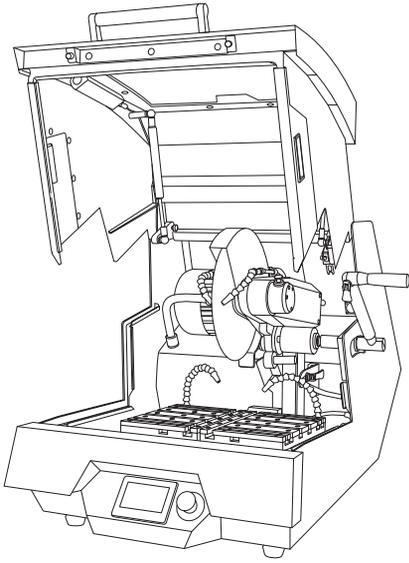
- 可调防震底脚

55L 循环水箱

- 机械及磁性吸附双重过滤（选配）



MECATOME ST315



↑ 710mm closed lid
1130mm open lid

← 720mm

↘ 975mm

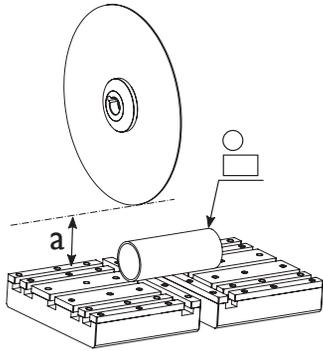
📦 160kg

切割能力

Ⓐ = 130mm (cut-off wheel Ø300mm)

⊙ = Ø105mm

□ = 210 x 50mm



* 示意图仅显示理论最大切割能力。实际切割能力或可根据切割对象、切割模式及法兰尺寸等增大。

MECATOME ST315 参数

机器外罩

材质 焊接钢结构, 防爆玻璃观察窗
不锈钢工作腔室

安全性 电机刹车
机械门开关
紧急停车按钮

水汽烟雾过滤 选配: 水汽烟雾过滤及液体回收

电机控制

电机功率 3700 W

电机控制 变频电机

电源 400V - 三相电 - 50/60Hz

切割片

切割片种类 金刚石, 立方氮化硼, 砂轮

切割片尺寸 Ø250 - Ø300 mm

转速 1000 - 4000 rpm

切割片安装孔尺寸 25,4 mm

控制

控制界面 彩色触摸屏
可视化电机载荷

数据库进入 密码保护

切割

工作模式 手动, 摆动切割

切割片距离台面距离 130mm (Ø 300 mm切割片)

台面类型 铝制阳极氧化台面, 配有可拆卸式不锈钢顶面

夹具 12 mm T型槽台面, 可适配各类夹具

循环冷却

冷却润滑形式 水泵驱动。流速: 70 L/min

水箱 外置55 L水箱

水箱过滤装置 可水洗100 μ m过滤布, 可选磁性吸附过滤

直接冷却 2个可调内置喷嘴

人机工程

内置照明 内置LED照明 (IP 68)

冲洗水枪 内置

切割片更换 免工具更换系统

空载声级 < 70 dB

选配件



碎屑磁性吸附
适用于55L 水箱
Ref. 50222



水汽烟雾过滤
水汽烟雾过滤及液体回收
Ref. 51273

配件

不锈钢夹具



左手快速夹具高度45mm + 后槽口
Ref. 50236



右手快速夹具高度45mm + 可替换槽口
Ref. 50235



Kopal 夹具, 一个
Ref. 50616

Kopal 夹具, 一套
Ref. 50613

夹具



手动X平台
Ref. 50244

其他配件



V形定位支架套装
Ref. 50370



立式工作台
Ref. 51275



折光计BRIX 0-10计算防锈冷却液的浓度
Ref. 19074

耗材

树脂切割片

	货号.	描述	Ø
黑色金属材料			
S	01016	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01022	Al ₂ O ₃	Ø 300 x 2 x 32mm
AO	01014	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01020	Al ₂ O ₃	Ø 300 x 2 x 32mm
A	01015	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01021	Al ₂ O ₃	Ø 300 x 2 x 32mm
AOF II	01012*	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 0,8 x 32mm
	01013	Al ₂ O ₃	Ø 250 x 0,8 x 32mm
	01019	Al ₂ O ₃	Ø 300 x 1 x 32mm
有色金属材料			
MNF	01017	SiC	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01023	SiC	Ø 300 x 2 x 32mm
T	01071	SiC	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01072	SiC	Ø 300 x 2 x 32mm
F	01018	SiC	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01024	SiC	Ø 300 x 2 x 32mm

* 切割片“S”.

金属基板切割片

	货号.	Ø
较硬铁基材料		
CBN	02043	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02047	Ø 300 x 1,2 x 32mm
陶瓷及有色材料		
DIAMOND LR	02045	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02049	Ø 300 x 1,2 x 32mm
DIAMOND LM	02042	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02046	Ø 300 x 1,4 x 32mm
DIAMOND LM+	02044	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02048	Ø 300 x 1,4 x 32mm
复合和塑料材料		
DIAMOND ELD	02105	Ø 250 x 1,8 x 25,4mm
	02106	Ø 300 x 1,8 x 25,4mm

适配环*

货号.	描述	Ø
20个/包装		
01089	适配环	32/25,4 mm x 2mm
01092	适配环	32/25,4 mm x 3mm

* 根据要求提供其他直径

防锈冷却液

货号.	描述
01025	1升/瓶装
01090	5升/桶装
01026	10升/桶装

抗泡剂

货号	描述
01094	1升/瓶装
01095	5升/桶装
01096	10升/桶装

防腐添加剂

货号	描述
01093	500毫升/瓶
01097	1升/瓶装
01098	5升/桶装