

CITOPRESS-5

Struers
Ensuring Certainty

最快速的热镶样方式
提高工作效率

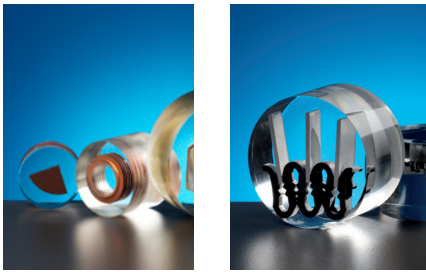


CitoPress-5镶嵌时间超短, 使用极其方便。

特点

- 轻便的镶样装置, 实现快速加热
- 独立控制参数: 温度、压力/压强、加热时间、冷却时间
- 自动检测到镶样筒直径
- 显示和触摸板控件
- 低内部高度, 目视监测更方便
- 三线螺纹, 防卡型顶封盖
- 方便进入机器内部, 易于清洁
- 顶封盖配置有升降装置, 易于定位
- 大功率加热装置 (1000 W)
- 配置有高精度控制压力的液压系统
- 可预设3种冷却水平 (高/中/低)





ClaroFast是一种透明热镶样树脂，镶好的试样澄清透明，可以看到样品所有细节

CitoPress-5提高您的工作能力

CitoPress-5是一款大功率的热镶样机；镶样快速，使用方便。从而使机器利用率更高，产能更大。CitoPress-5具有液压系统，对压力的控制精度极高，从而能保护脆试样。CitoPress-5带有一个镶样筒，所有设置和加料均手动进行，所以极适用于制样数很少的客户。

使用方便的软件

自动检测镶样筒直径

当换上不同直径镶样筒时，该机器会自动检测到新尺寸，并调整相应的方法参数。从而消除了因镶样筒设置不正确引起的错误。可以对压力、加热时间和冷却时间进行独立控制，确保镶样完全灵活。

声响警报

CitoPress-5具有声响警报功能，镶样结束后会告知用户。

使用方便的设计

显示和触摸板控件

CitoPress-5特色之一是其液晶显示，可以用图形方式显示参数设置和镶样进度。使用触摸板控件可以快速更改参数。

低内部高度

低内部高度意味着可以方便地目视监测镶样筒。当镶嵌高且薄的样品，而使用者又希望在加入树脂之后查看样品是否保

持站立时，这一特征非常有用。另一种典型应用是当用户要在同一个镶样中包括多个样品时。

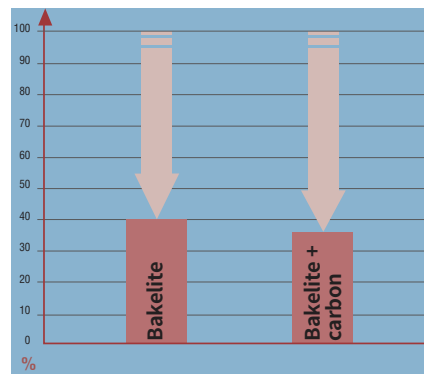
易于清洁

镶样装置塔门摆动开启，可以很容易地进入镶样装置。

结构紧凑的镶样装置

CitoPress-5配置有结构紧凑、轻便的镶样装置，显著缩短加热时间。镶样筒直径：25、30、40、50 mm、1¼"和1½"。

与同类镶样机相比，CitoPress-5对应不同树脂的镶样时间
(同类镶样机=100%)



与同类镶样机相比，CitoPress-5可以将镶样时间缩短至近三分之一(使用30 mm直径镶样筒时数据。当使用40 mm直径镶样筒时，CitoPress可以将镶嵌时间缩短一半)。

简单的顶封盖

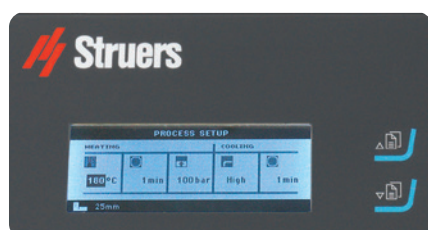
CitoPress-5配置有一个顶封盖升降装置。该设计消除了其他镶样机上常会遇到的顶封盖操作不便问题。CitoPress-5顶封盖带有三线螺纹；在整个镶样过程中，顶封盖上下运动极其轻便。

节省金钱和资源

加热时间短，则能耗更低。加热镶样装置所需功耗还不到同类镶样机的一半。

可预设三种冷却水平

CitoPress-5可预设三种冷却水平(高/中/低)。主要优势是节水，即在大多数情况下可以采用“中”模式，用水量显著降低。热塑性树脂比热固性树脂所需冷却时间要长。CitoPress-5可以根据具体树脂来设置相匹配的冷却水量。例如，冷却水平不再是通过手动控制水龙头流速来降低，而是通过选择“低”模式来降低。



显示和触摸板控件能快速选择参数



轻便的镶样装置和顶封盖

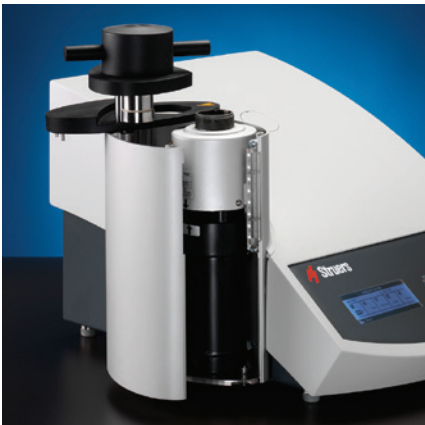


便于操作的顶封盖升降装置



EasyDoser

EasyDoser 是市场上第一款通用的手动加料系统，它让树脂加料更加简单、更加安全。该加料器适合 Struers 1 kg 树脂，且可与任何热镶嵌机配套使用，使树脂加料尽可能简单、方便。该加料器不需要量匙或漏斗，直接连接到 Struers 树脂容器，可对 Struers 热镶嵌树脂进行无尘和正确的加料。EasyDoser 还特别适合在一个镶样中使用两种不同树脂的情形。加料装置带有 7.5 ml、10 ml、15 ml、25 ml 和 30 ml 可更换料舱。



规格

产品编号

CitoPress-5

自动化、电子液压的单镶样筒热镶嵌机。
镶样装置和循环冷却装置 (05766xxx) 需要单独订购。

05776127

镶样单元

包含加热/冷却单元，下柱塞以及带上柱塞的顶封盖。
柱塞带抗粘涂层，上柱塞带腰线。

镶样筒直径 1 1/2"
05788127

镶样筒直径 1 1/4"
05788227

镶样筒直径 25 mm	05788327
镶样筒直径 30 mm	05788427
镶样筒直径 40 mm	05788527
镶样筒直径 50 mm	05788627

倒角柱塞

倒角下柱塞。避免镶样后的样品的尖锐边缘。

镶样筒直径 25 mm	05786900
镶样筒直径 30 mm	05786901
镶样筒直径 1 1/4"	05786902
镶样筒直径 1 1/2"	05786903
镶样筒直径 40 mm	05786904
镶样筒直径 50 mm	05786905

附件

EasyDoser	05796902
-----------	----------

EasyDoser

快速进入意味着可快速更换镶样装置，
且清洁方便

技术数据

项目	规格
镶样装置	
镶样筒直径	25, 30, 40, 50 mm, 1¼", 1½"
镶样机	
镶样参数	
压力	50-350 bar / 725-5076, 步长为25 bar / 363 psi
加热时间	1-15 min, 步长为0.5 min
加热温度	120-150-180°C / 248-302-356°F
冷却时间	1-15 min, 步长为0.5 min
冷却速率	高:全流量 中:20%全流量 低:3%全流量
软件和电子元件	
控件	触摸板
带白色LED背光的LCD显示	160x240 dots
噪声等级	
怠速	0 dB (A)
最大值	63 dB(A)
工作环境	
工作温度	5-40°C / 41-104°F
湿度, 非冷凝	< 85% RH
供应	
电压/频率	100-120 V / 50-60 Hz, 200-240 V / 50-60 Hz
电源输入	单相 (N+L1+PE) 或2相 (L1+L2+PE) 电气设备安装必须符合“II类设备”的要求
怠速功率	8 W
最大功率	1300 W@100-120 V / 1300 W@200-240 V
最大电流	13 A@100-120 V / 5.6 A@200-240 V
水压 (自来水)	1-6 bar/ 14.5 - 87 psi
水进口	10mm / 0.4 "
水出口	ø10 mm
尺寸和重量	
宽度	480 mm / 19"
深度	560 mm / 22"
高度	450 mm / 17.7 "
重量	34 kg / 75 lbs

Struers的产品符合可适用的国际规范的规定以及其它附属标准 (欲了解细节, 请联系当地供应商)。

本着持续改进产品的宗旨, Struers进行产品改进时保留不另行通知的权利。