



LaboForce试样推进器具有以下功能特性:

- 单个试样半自动精磨和抛光;
- 操作简单快捷;
- 试样制备质量高;
- 自动配料计量装置;
- 可调式滴注润滑器。

LaboForce试样推进器非常适合在试样制备量适中的小型实验室使用,对于不时需要制备单个试样的大型实验室也很适用。

与LaboPol集成

LaboForce-3、LaboForce-1试样推进器可以与LaboPol-1、LaboPol-2、LaboPol-4、LaboPol-5、LaboPol-6、LaboPol-25、LaboPol-21等司特尔研磨抛光机配套使用。

操作简单快捷

LaboPol与LaboForce的兼容性极佳,操作也十分方便。LaboForce可以直接连接到LaboPol,其全部启动和停机功能都可以通过LaboPol进行控制,因而操作十分安全、快捷。

单个试样制备可节约耗材和时间

LaboForce-3和LaboForce-1都可以用于单个试样制备。作用在各试样上的力均可分别控制,因此每次可进行1个、2个或3个试样的制备,而不需要使用空试样或“假”试样。另外,每个试样都单独进行了调平,无需对试样进行平面研磨。使用LaboForce既可进行单个试样制备又省却了平面研磨步骤,从而显著节约耗材和制备时间。

LaboForce-3

LaboForce-3转速为200/240转/分,主要用于1~3个试样的精磨和抛光。需要制备的试样可以很方便地放置在试样推进板上,作用在每个试样上的推进力可在5~40牛顿范围内分别单独设定。精磨时既可以使用MD-Allegro和MD-Largo,也可以使用细粒度碳化硅研磨纸或金刚石磨盘;进行抛光时则可以使用司特尔公司提供的各种抛光布。试样推进板可以快速更换,以适合25毫米(1英寸)、30毫米、1¼英寸、1½英寸以及40毫米等不同直径的试样制备。

LaboForce-1

LaboForce-1为经济型产品,转速为8/10转/分,适合1~3个试样的精磨和抛光。适用的试样尺寸(直径)有25毫米(1英寸)、30毫米、1¼英寸、1½英寸以及40毫米等几种。作用在每个试样上的推进力可在2~20牛顿范围内分别单独设定。与LaboForce-3类似,可以用MD-Allegro、MD-Largo、细粒碳化硅研磨纸或金刚石磨盘进行精磨,抛光时则可使用司特尔公司提供的各种抛光布。

自动配料计量装置

可以将LaboDoser同LaboPol和LaboForce连接,使LaboSystem变成一个自动制备系统。对4种金刚砂悬浮液、润滑剂或一体化金刚砂悬浮液进行配料计量,再加上一个内置定时器,就能实现无人制备。配备LaboDoser是对LaboSystem进行升级的绝佳方案,同时又能节约制备耗材用量并缩短制备时间。

用于材料微观结构分析试样半自动制备的**LaboPol**研磨抛光机试样推进器



可调式滴注配料计量装置

对于要求不太严格的制备,可以在LaboForce-3和LaboForce-1上安装可以更换的可调式滴注配料计量装置,以实现各种不同润滑剂或一体化悬浮液之间的快速更换。配料计量时的用量等级可以通过一个螺钉进行精确调节,从而确保制备结果具有较高的再现性,并节约润滑剂或一体化悬浮液的用量。



LaboForce也可用于LaboPol-25或LaboPol-21双盘研磨抛光机。



采用LaboPol/LaboForce, 操作人员只需快速简单地更换磨盘即可按需进行研磨、精磨或抛光。



司特尔(上海)国际贸易有限公司
上海市南京西路580号南证大厦
2705室, 200041
电话 +86 (21) 5228 8811
传真 +86 (21) 5228 8821
struers.cn@struers.dk

Struers A/S
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark
Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk

CHINA
Struers (Shanghai) Ltd.
Room 2705, Nanzheng Bldg,
580 Nanjing Road (W)
CN - Shanghai 200041
Phone +86 (21) 5228 8811
Fax +86 (21) 5228 8821
struers.cn@struers.dk

FRANCE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

DEUTSCHLAND
Struers GmbH
Karl-Arnold-Strasse 13 B
D-47877 Willich
Telefon +49(0)2154) 486-0
Telefax +49(0)2154) 486-222
verkauf.struers@struers.de

THE NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Electraweg 5
NL-3144 CB Maassluis
Tel. +31 (0) 10 599 72 09
Fax +31 (0) 10 599 72 01
glen.van.vugt@struers.de

ÖSTERREICH
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Ginzkeyplatz 10
A-5020 Salzburg
Telefon +43 662 625 711
Telefax +43 662 625 711 78
stefan.lintschinger@struers.de

BELGIQUE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

SCHWEIZ
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnstrasse 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 17 77 63 07
Telefax +41 17 77 63 09
rudolf.weber@struers.de

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
Erskine Ferry Road,
Old Kilpatrick
Glasgow, G60 5EU
Phone +44 1389 877 222
Fax +44 1389 877 600
info@struers.co.uk

CZECH REPUBLIC
Struers GmbH
Ocelářská 799
CZ-190 00 Praha 9
Tel. +420 2 84 818 227
Fax +420 2 660 32 278
david.cernicky@struers.de

USA and CANADA
Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Phone +1 440 871 0071
Fax +1 440 871 8188
info@struers.com

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Lirowa 27
PL-02-387 Warszawa
Tel. +48 22 824 52 80
Fax +48 22 882 06 43
grzegorz.uszynski@struers.de

JAPAN
Marumoto Struers K.K.
Takara 3rd Building
18-6, Higashi Ueno 1-chome
Taito-ku, Tokyo 110-0015,
Phone +81 3 5688 2914
Fax +81 3 5688 2927
struers@struers.co.jp

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarországi fióktelep
Puskás Tivadar u. 4
H-2040 Budaörs
Phone +36 (23) 428-742
Fax +36 (23) 428-741
zoltan.kiss@struers.de

SINGAPORE
Struers A/S
10 Eunos Road 8,
#12-06 North Lobby
Singapore Post Centre
Singapore 408600
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

技术数据

	LaboForce-3	LaboForce-1
电机	单相	单相
输出功率	25 瓦	0.5 瓦
电流	200 - 240 伏, 0.27 安 100 - 120 伏, 0.55 安 电机带热控开关。	200 - 240 伏, 16 毫安 100 - 120 伏, 32 毫安
转速	频率为50/60赫兹时的转速为 200/240转/分。	频率为50/60赫兹时的转速为 8/10转/分。
作用在每个试样上的力	最小值/最大值约为5牛顿/40 牛顿。	最小值/最大值约为2牛顿/20 牛顿。
尺寸:		
高	320毫米/12.6英寸 (在研磨/抛光盘上方)。	295毫米/11.6英寸 (在研磨/抛光盘上方)。
宽	185毫米/7.5英寸 (包括滴注润滑器)。	185毫米/7.5英寸 (包括滴注润滑器)。
深	325 毫米/12.8英寸	265 毫米/10.5英寸
重量	9.5 千克/21 磅。	5.9 千克/13 磅。
安全标准	一般标准: 98/37EEC, EN292-1, EN292-2, ENB60204-1 (IEC204-1); 电磁兼容性 (EMC) 标准: 89/336/EEC和92/31/EEC, EN50081-1, EN50082-1 FCC第15部分B小节。	

规格

LaboForce-3	代码
用于1~3个试样制备的半自动试样推进器, 可以安装在LaboPol-25、LaboPol-21、LaboPol-6、LaboPol-5、LaboPol-2以及LaboPol-1上使用。试样推进板、滴注润滑器 (PEDRI) 或LaboDoser (LADOS) 另购。	LAF03
用于LaboForce-3的试样推进板	
用于3个直径为25毫米或1英寸的试样。	LAFTY
用于3个直径为30毫米的试样。	LAFET
用于3个直径为1 ¼ 英寸的试样。	LAFQU
用于3个直径为1 ½英寸的试样。	LAFHA
用于3个直径为40毫米的试样。	LAFYF
LaboForce-1	
用于1~3个试样制备的半自动试样推进器, 可以安装在LaboPol-25、LaboPol-21、LaboPol-5、LaboPol-4、LaboPol-2以及LaboPol-1上使用。试样推进板、滴注润滑器 (PEDRI) 或LaboDoser (LADOS) 另购。	LAF01
用于LaboForce-1的试样推进板	
用于3个直径为25毫米或1英寸的试样。	PEMFI
用于3个直径为30毫米的试样。	PEMTE
用于3个直径为1 ¼ 英寸的试样。	PEMQU
用于3个直径为1 ½英寸的试样。	PEMNA
用于3个直径为40毫米的试样。	PEMYF
LaboDoser	
在LaboPol (带LaboForce) 上使用的配料计量装置, 带内置定时器 and 4个对金刚砂悬浮液、润滑剂 and 一体化悬浮液进行配料计量的蠕动泵。	LADOS
用于LaboForce-3和LaboForce-1的滴注润滑器	
用于各种不同润滑剂之间快速更换的滴注润滑器。	PEDRI
使用DP润滑剂的可调式滴注润滑器。	DRILU
使用DiaDuo或DP润滑剂的可调式配料计量装置。	

本着持续改进产品的宗旨, 司特尔进行产品改进时保留不另行通知的权利。