

SUHNER[®]
ABRASIVE

强劲性能
再获提升

ROTOmax 4.0

升级版

4.2



SUHNER
ADVANCED COMPONENT CREATION

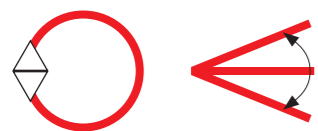
ROTOmax 4.2

最强动力

防尘及防污电子部件

- 强力无刷交流电机，用于 3 相交流电
- 效率极高
- 能效出众

驱动器三方向转动范围：
水平：360°，支架：± 45°



IP 45

选择范围广泛



- 通过存储多达 6 种不同 (5 个存储位置 + “F” 键) 转速，实现对研磨流程以及工作程序的复现。
- 操作简便直观
- 电子控制转速确保完美研磨效果

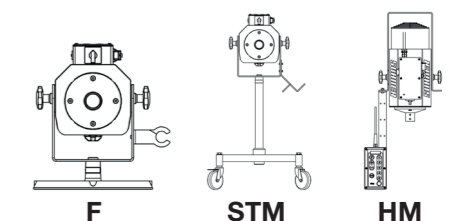
- 大 LED 显示转速，清晰可读。转速可调节范围 500 – 10000 min⁻¹
- 60s 时间窗口，保护意外启动

- 脚踏开关和手动开关接口
- 当连接 Step 开关 / 脚踏开关时自动识别

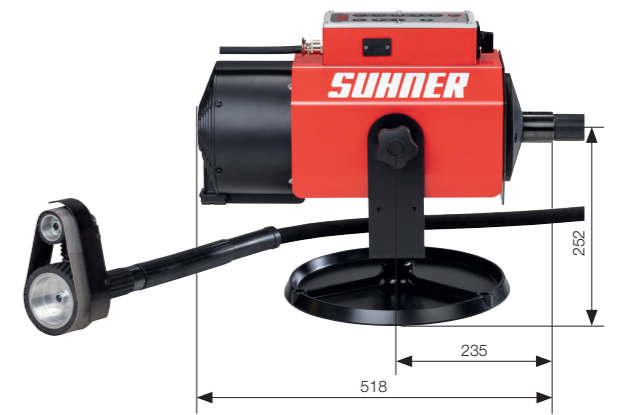
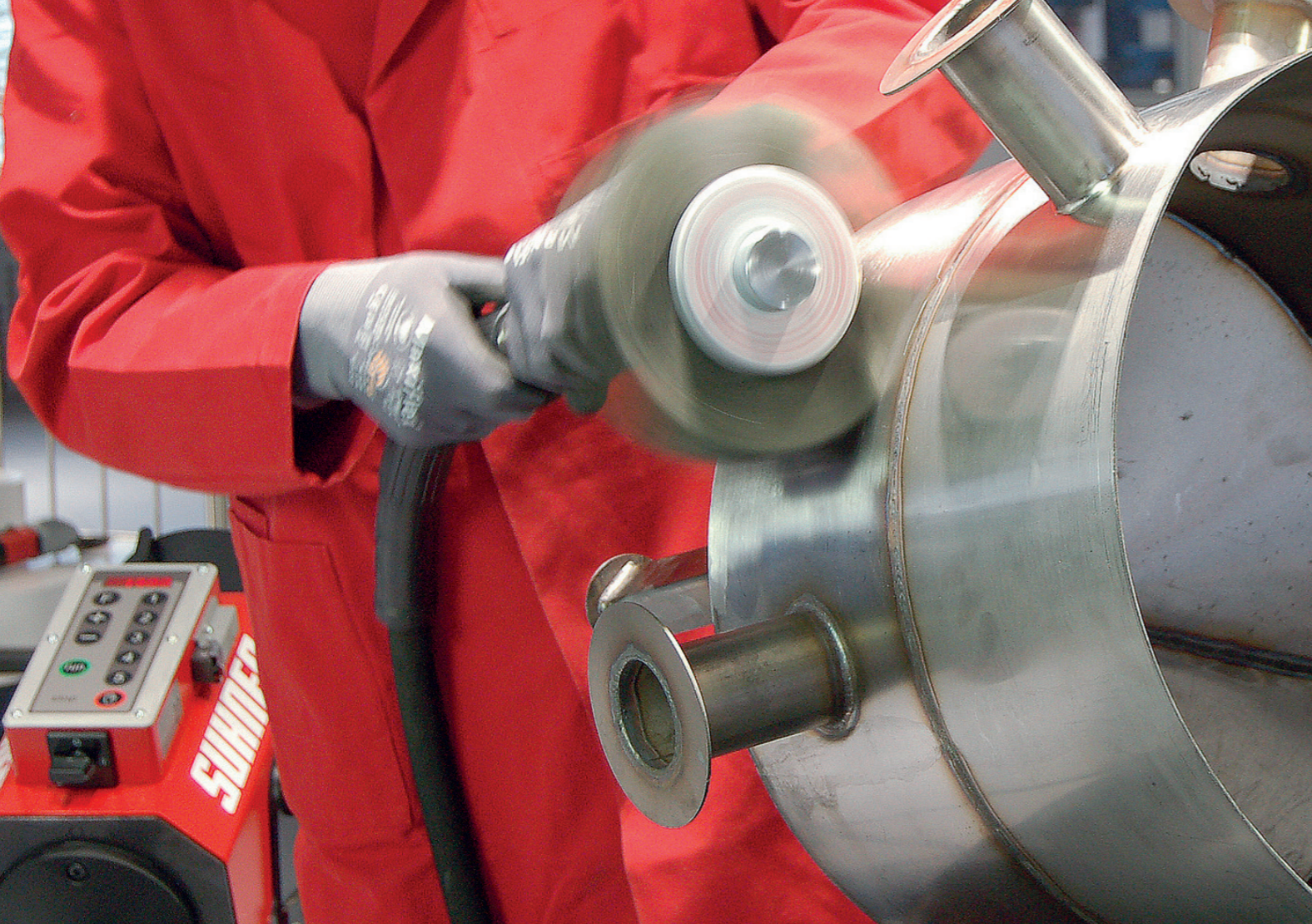
- 主动制动，节省加工过程之间的时间
- 软启动
- 集成过载保护装置

DIN 15 接口

- 欠压保护：断电后不会自动启动
- 轴负载高时，转速降低，轴受力增加。过载时，机器停止。



可选三种结构形式



ROTOmax 4.2 - 一件全能

ROTOmax 4.2 是一件功能强大、用途广泛的系统单元，其驱动器与工具头独立分开，通过传动软轴驱动。

凭借多达 6 种不同转速的存储功能，研磨流程和工作程序均可复现。转速可自由编程并以电子方式调控，从而有助于获得完美的研磨表面效果。

ROTOmax 4.2 以其简便直观的操作方式为显著优势。

由于适用性强，ROTOmax 4.2 可广泛应用于铸造、工具制造、制药、食品加工设备、航空工业、电力工业、锅炉制造和机械加工车间。

应用领域：切割、粗磨、研磨、除锈、刷光或抛光。

ROTOmax 4.2 - 多样结构

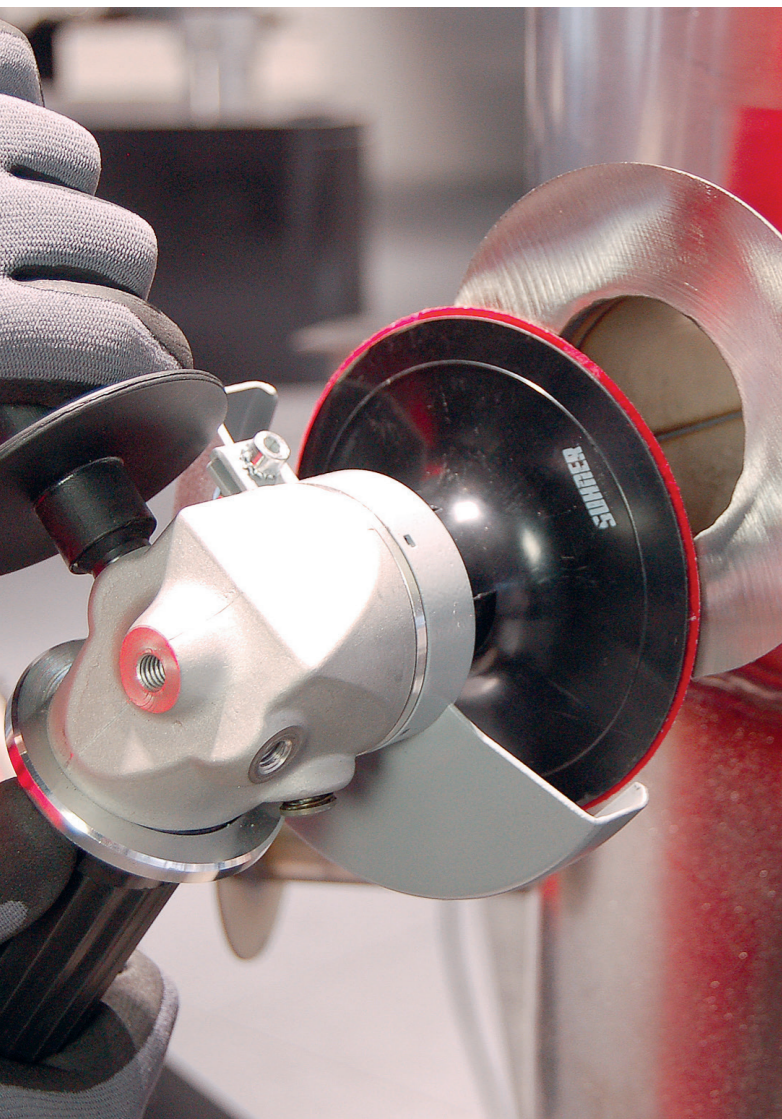
三种标准结构，灵活、高效，可针对作业程序调整，完美适配：

- 撑脚式 F
- 台车式 STM
- 悬挂式 HM

构思巧妙的模块结构使 ROTOmax 4.2 成为多面手。结合智能化驱动和大量快速更换手持式机件，实现用途多样化。

使用 ROTOmax 4.2，可优化工艺，节约成本。

ROTOmax 4.2 专为涉及表面机械加工的工业和手工业部门提供了解决方案。



ROTOmax 4.2 - 规格概览

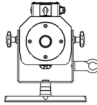
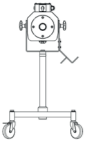
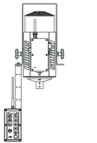
- 多达 6 个可自由编程的存储位置 (5 个存储位置 + “F” 键)
- 转速范围: 500 - 10000 min⁻¹
- 功耗: 4000 W
- 功率输出: 3500 W
- 电源电压: 3~400 - 480 V (50/60 Hz), 9.5 - 7.9 A
- 过载防护: 有
- 声压级: 75 dB (A)
- 重量: 30 kg (F 型)



ROTOmax 4.2

软轴传动机械

技术数据

型号	电压	频率	传动软轴接口	结构形式	功耗	转速	版本	物料编号
	V	Hz			kW	min ⁻¹		
 F	400-480	50/60	DIN 15	带脚踏板	4.0	500 - 10000	EU/AUS	101 001 454
F	400-480	50/60	DIN 15	带脚踏板	4.0	500 - 10000	美国	101 001 489
 STM	400-480	50/60	DIN 15	带可移动支架	4.0	500 - 10000	EU/AUS	101 001 455
STM	400-480	50/60	DIN 15	带可移动支架	4.0	500 - 10000	美国	101 001 513
 HM	400-480	50/60	DIN 15	带悬挂装置	4.0	500 - 10000	EU/AUS	101 001 472
HM	400-480	50/60	DIN 15	带悬挂装置	4.0	500 - 10000	美国	101 001 535

组合性能 — 在同类中无懈可击

一部驱动单元

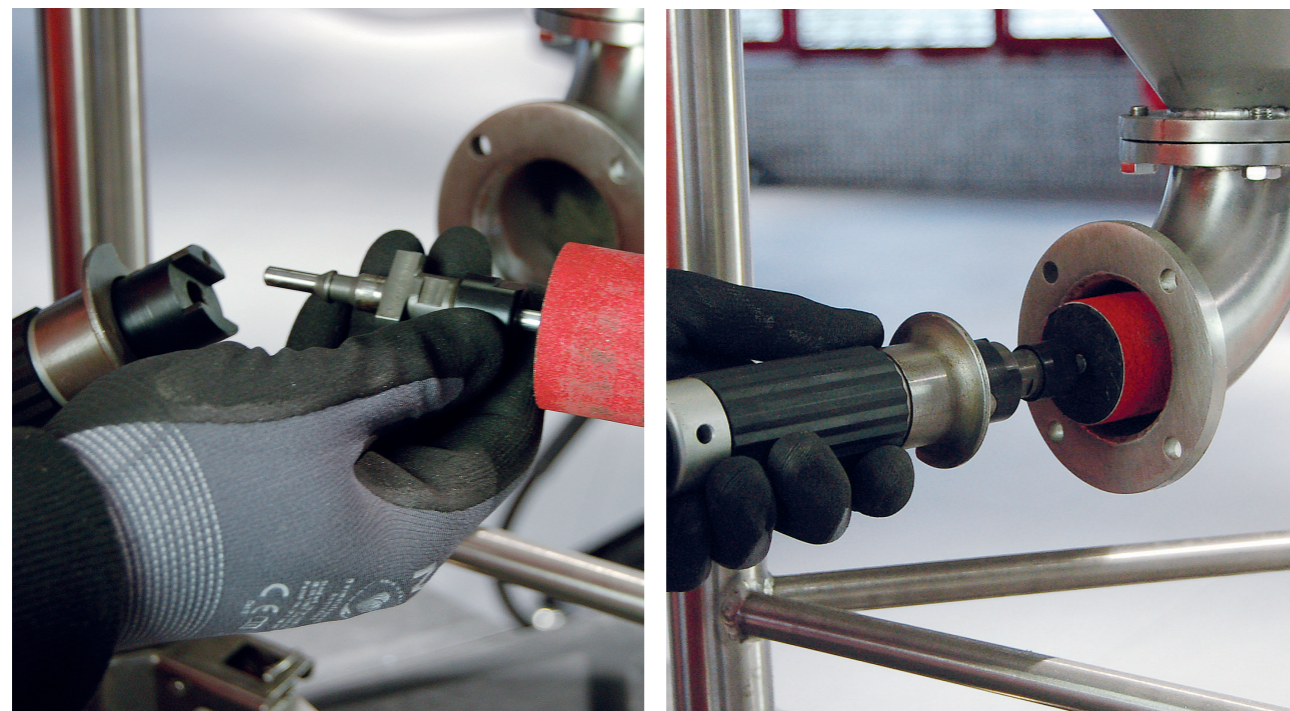
三种型号的传动软轴

可连接大量手持机头

ROTOmax 4.2

- ▶ NA 10
- ▶ NA 12
- ▶ NA 15

- ▶ 直头手柄
- ▶ 弯头手柄 (45°/90°)
- ▶ 砂带研磨机
- ▶ 微型砂带机
- ▶ 角磨机
- ▶ 快速更换式手持机头
- ▶ 管材砂带机



FLEETCare@Suhner 与 ABRACare@Suhner

— 一站全包型 Suhner 租赁模式。

FLEETCare@Suhner

您的“全能无忧”机械服务包!

- 100% 可用性
- 成本固定, 因而具有可计划性
- 维修和预防性维护
- 通过员工培训扩展专业知识



ABRACare@Suhner

优化您的磨料库存!

- 由需求控制的自动订单触发
- 库存管理
- 磨料柜和工具
- 寄售库存, 无停机时间, 保证货物可用性

SUHNER@Work

您的工作区正是体验我们产品的最佳场所。

我们全面的研磨和磨料技术工艺知识将为您带来直观成效。

您将亲自体验更新、更有效或更高效的技术。
















欢迎您在实际项目中体验尝试。

您可以感受到人体工学工具带来的生产率提升。



SUHNER®

ADVANCED COMPONENT CREATION

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	SUHNER Deutschland GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER USA Inc.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER Austria GmbH	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER México SA de CV	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

www.suhner.com