



powRgrip® PGS 48 专为PG 48设计的自动装夹单元

用于夹持大直径刀具

PG 48

通过PGS 48自动装夹单元，可轻松夹持直径20mm~40mm（即 ¾ 英寸至 1½ 英寸）的刀具。

安全可靠

为保证最大夹持力，所有PG 48冷压刀柄均配备 secuRgrip® 防掉刀螺帽。

高效便捷

大直径刀具实现快速、简便且安全可靠的夹持。



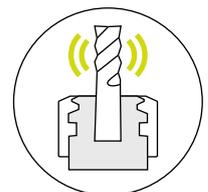
20秒内轻松安全装夹
夹持直径最大可达 $\varnothing 40\text{mm}$



低耗能的
大型刀具装夹方式



夹持扭矩最高
可达2000Nm



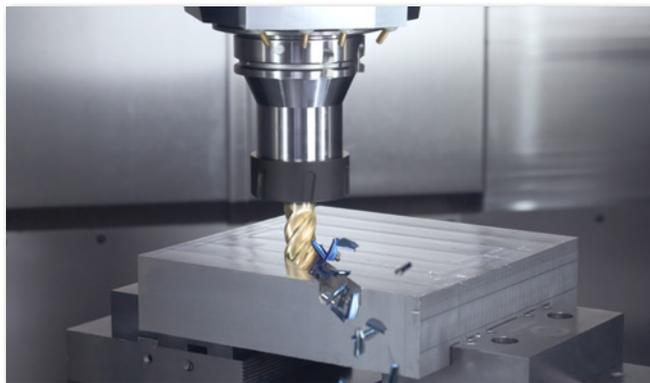
卓越的阻尼
减振特性

凭借卓越的刀具夹持技术，实现优异的减振性能

通过在Hermle C52 加工中心上进行的对比测试中评估了其减振性能。在动态槽铣过程中，相较于Weldon刀柄，powRgrip® PG 48冷压刀柄的振幅更小。众所周知，优异的减振性能对刀具寿命、表面加工质量和工艺稳定性均有积极影响。振动减小也可减轻机床主轴的负荷，从而延长设备的使用寿命。

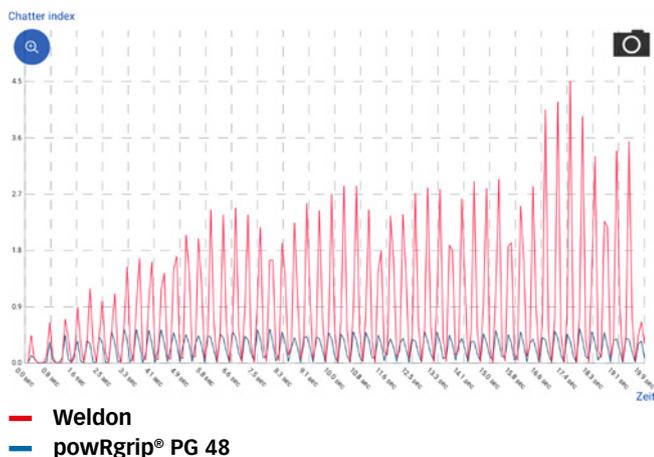
测试环境

机床	Hermle C52
刀具	立铣刀 Ø 25 / Z5
冷却方式	干式 / 气冷
主轴接口	HSK-A 100
加工材料	1.7225 (42CrMo4)



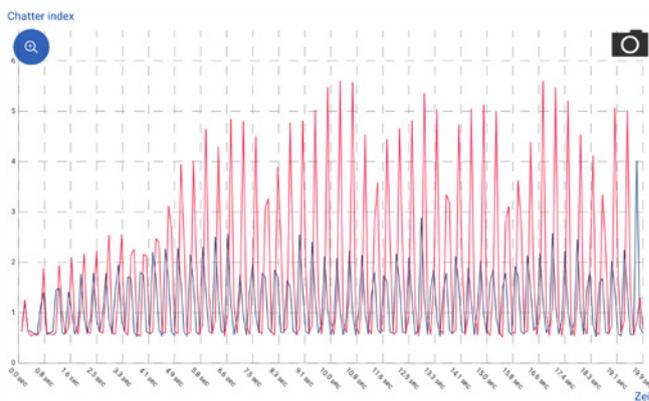
工件上的振动

(使用 REGO-FIX toolVibe® 检测并可视化)



主轴上的振动

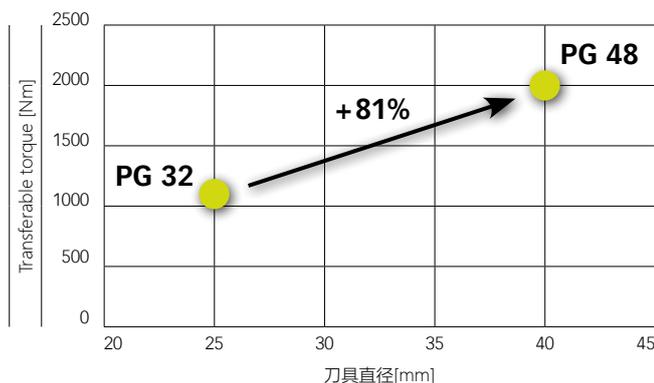
(使用 REGO-FIX toolVibe® 检测并可视化)



高传递扭矩

powRgrip®冷压刀柄的可传递扭矩

PG 32 Ø 25 mm – PG 48 Ø 40 mm / 来源：内部测试



powRgrip® PG 32



powRgrip® PG 48

型号	产品编号	V/Hz	演示视频
PGS 装夹单元			
PGS 48 E	7640.48000	欧洲230V/50Hz	
PGS 48 A	7640.48100	美国115V/60Hz	
PGS 48 J	7640.48200	日本100V/50-60Hz	



型号	产品编号	Nm
刀柄		
BT 50 / PG 48-SG x 115	5150.74850	120
CAT 50 / PG 48-SG x 4"	5350.74851	120
SK 50 / PG 48-SG x 120	5250.74860	120
HSK-A 100 / PG 48-SG x 125	5500.74860	120
HSK-A 125 / PG 48-SG x 130	5502.74860	120



此外，还可根据需求提供其他类型接口，如 REGO-PLUS BT+、CAT+ 和 SK+ 等接口。

型号 [mm]	产品编号	型号 [inch]	产品编号
PG 48 标准夹头			
Ø 20.00 mm	1748.20000	Ø 3/4"	1748.19051
Ø 25.00 mm	1748.25000	Ø 1"	1748.25401
Ø 32.00 mm	1748.32000	Ø 1 1/4"	1748.31751
Ø 40.00 mm	1748.40000	Ø 1 1/2"	1748.38101



PG 标准

型号 [mm]	产品编号	型号 [inch]	产品编号
PG 48-CF环喷冷却夹头			
Ø 20.00 mm	1748.20002	Ø 3/4"	1748.19053
Ø 25.00 mm	1748.25002	Ø 1"	1748.25403
Ø 32.00 mm	1748.32002	Ø 1 1/4"	1748.31753



PG-CF

型号	产品编号
扳手头	
A-SG 48	7653.48000



型号	产品编号
扳手手柄	
G-A	7655.99900
TORCO-FIX II (40.0-200.0 Nm)	7150.20200



G-A



TORCO-FIX



“过去我们一直使用Weldon刀柄。自从换用REGO-FIX PG 48刀柄后，我们几乎没有再遇到振动问题，并且刀具寿命显著提升。PG48刀柄给我们留下了深刻印象！”

Roland Niggli, 机械部门总监

Fertigungs-Center Zumbrunn AG 是一家瑞士公司，专注于钣金和管材加工。公司提供从设计、加工到可直接组装部件的完整解决方案——包括激光切割、数控折弯以及机器人焊接。

**Fertigungs-Center
ZUMBRUNN AG**



REGO-FIX 中国

瑞格费克斯精密工具（上海）有限公司, 上海市闵行区江月路1388号1幢3号楼363室
(021) 62217628 / 62217623 / 62216913, 售后400-966-8589, sales@rego-fix.cn

www.rego-fix.com.cn