



powRgrip® PGS 48 PG 48サイズ用 自動クランプ装置

大径シャンク対応の圧入式クランプ

PG 48

PGS 48では、シャンク径20mm～40mm
(3/4インチ～1 1/2インチ)がクランプ可能です

安全

全てのPG 48ツールホルダーには、最大工具クランプ力を実現するsecuRgrip®ナットが付属します。

効率的

大径シャンク工具の迅速・簡便・確実なクランプを実現。



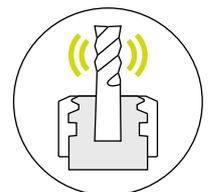
Φ40mmまでのシャンク工具の
安全なクランプが20秒で可能



大型工具のクランプ・アンクランプ
でも低エネルギー消費を実現



最大2000Nmに達する高把握力



コレットの使用による高い振動減衰性

コレットクランプ技術による卓越した振動減衰性能

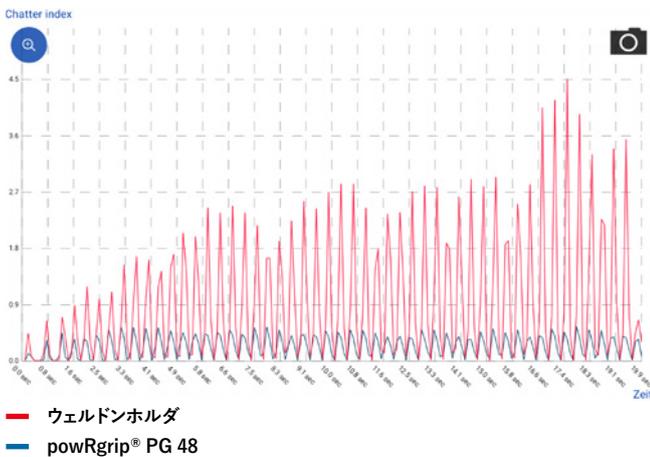
振動減衰特性は、Hermle C52マシニングセンターでの比較試験で評価されました。

高負荷の溝加工において、powRgrip® PG 48ホルダはウェルドンホルダと比較して、明らかに小さい振動傾向を示しました。減衰性能の向上は、工具寿命、表面品質、プロセス安定性に良い影響を与えることは言うまでもありません。振動の低減は機械スピンドルの負荷軽減にも寄与し、機械寿命の延長に貢献します。

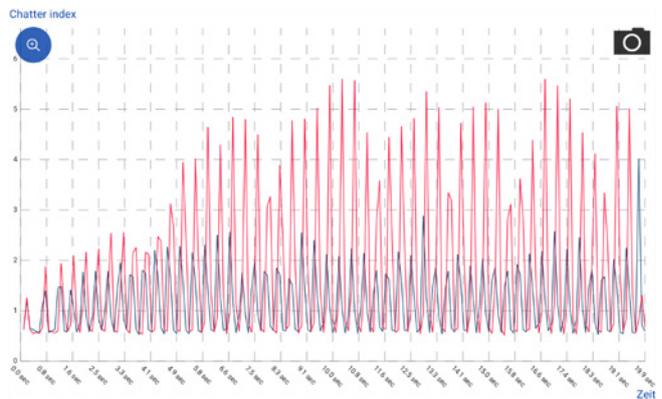
テスト環境	
工作機械	Hermle C52
工具	Ø 25 / Z5
クーラント	ドライ/エア
インターフェイス	HSK-A 100
被削材	1.7225 (42CrMo4)



ワークピースの振動
(REGO-FIX toolVibe®による計測)



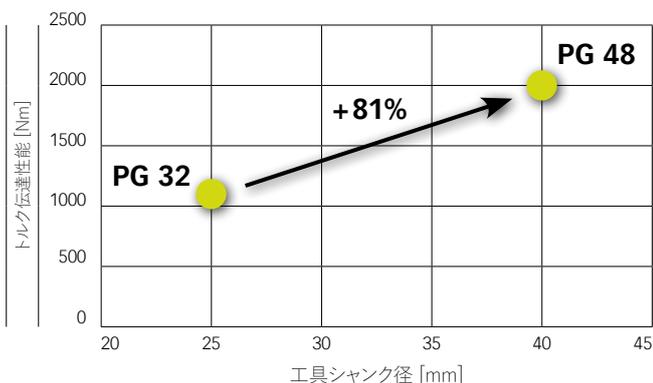
機械主轴の振動
(REGO-FIX toolVibe®による計測)



高いトルク伝達性能

powRgrip®システムのトルク伝達性能

PG 32 Ø 25 mm – PG 48 Ø 40 mm / 出展: 社内試験



powRgrip® PG 32



powRgrip® PG 48

Type	製品番号	V/Hz	Video
PGS クランプユニット			
PGS 48 E	7640.48000	Europe 230V/50Hz	
PGS 48 A	7640.48100	USA 115V/60Hz	
PGS 48 J	7640.48200	日本 100V/50-60Hz	



品名	製品番号	secuRgrip® ナット推奨締め付けトルク(Nm)
ツールホルダ		
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



REGO-PLUS BT+, CAT+, SK+はご要望により製作いたします。

品名 [mm]	製品番号	品名 [inch]	製品番号
コレット PG 48 標準			
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 標準コレット

品名 [mm]	製品番号	品名 [inch]	製品番号
コレット PG 48-CF クーラントフラッシュ			
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コレット

品名	製品番号
レンチヘッド	
A-SG 48	7653.48000



品名	製品番号
レンチバー	
G-A	7655.99900
TORCO-FIX II (40.0-200.0 Nm)	7150.20200



G-A



TORCO-FIX



“以前は工具にウェルドンホルダを使用していました。REGO-FIX のpoeRgrip PG 48ホルダに切り替えてからは、振動が最小限に抑えられ、工具寿命が大幅に延長されました。powRgrip PG 48システムには大変感銘をうけています!”

Roland Niggli, Head of Mechanics

フェルティグングス・ツェンター・ツムブルン株式会社は、板金およびパイプ加工を専門とするスイスの企業です。設計から機械加工、組み立て可能な部品まで、トータルソリューションを提供しています。レーザー切断、CNC曲げ加工、ロボット溶接も含まれます。

**Fertigungs-Center
ZUMBRUNN AG**



レゴフィックスジャパン株式会社
〒101-0041東京都千代田区神田須田町 1-14-6
神田荒木ビル8F

www.rego-fix.com