

セラミック、超硬、グラファイト、ガラスの加工に最適な工具保持システム

信頼性

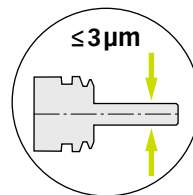
高い振れ精度と最高の振動減衰性

汎用性

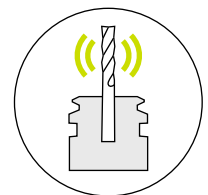
特殊な用途にも簡単かつ素早く対応

切粉の混入防止

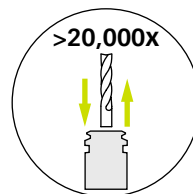
切粉や粉塵からシステムを守る
新しいPG-SCコレット



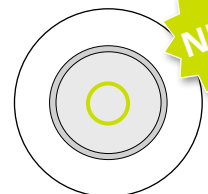
システム全体の振れ精度
 $\leq 3\mu\text{m}@3xD$



卓越した振動減衰性



最高の把握力と
振れ精度を両立



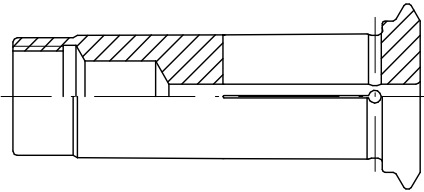
切粉や粉塵の混入を防ぐ
特殊形状のコレット



あらゆる用途に対応する性能と精度をわずか数秒で実現

セラミック、超硬、グラファイト、ガラスなど加工の難しい材料に対しては、工具や工作機械への要求水準も高くなります。機械と工具の接続部としての機能を担うツールホルダは、効率的な加工を行うための基本となる部分です。振れの小ささや安定性、優れた振動減衰性を兼ね備えるpowRgripを使用することで加工精度の向上や工具寿命の延長を図ることができます。

上記のようなワークを加工する際に発生する切粉や粉塵は、わずかな隙間に入り込んで固着してしまうという問題があります。新開発のPG-SCコレットは頭頂部に切込が無いいため切粉と粉塵の堆積を防ぎ、長い製品寿命と安定したパフォーマンスを保証します。



製品名	シールコレット(SC)
PG 10	製品番号
PG 10-SC Ø 3.00mm	8410.03004
PG 10-SC Ø 4.00mm	8410.04004

製品名	シールコレット(SC)
PG 15	製品番号
PG 15-SC Ø 3.00mm	8415.03004
PG 15-SC Ø 4.00mm	8415.04004
PG 15-SC Ø 6.00mm	8415.06004
PG 15-SC Ø 8.00mm	8415.08004
PG 15-SC Ø 10.00mm	8415.10004
PG 15-TW Ø 12.00mm	1715.12006
PG 15-TW Ø 1/2"	1715.12706



サイドスルークーラント(CF)対応のシールコレットも製造可能



ドイツ・エッセンローエに本社を置くKERN Microtechnik社のアプリケーションエンジニア、マーヴィン・グローブ氏のコメント



「レゴフィックスのソーリングシステムpowRgrip®は振れ精度の高さや把握力の強さ、優れた振動緩衝性のおかげでセラミックやその他の硬質材料の加工に最適です。さらに、セラミック加工時に発生する熱を抑えるため最適なクーラント供給が可能となっています。」

スイス・チューリヒに本社を置く6C Tools社のマネージャー、イェンス・ブース氏のコメント



「レゴフィックスのpowRgrip®システムと6C ToolsのPCD工具を組み合わせることで、セラミックと硬質材料の加工について新しい分野を開拓することができました。高い同心度と常に安定した把握力により、お客様の生産性とプロセス信頼性の向上を実現したのです。レゴフィックスのpowRgrip®システムは、セラミックや硬質素材の加工に理想的なソーリングだと思えます」