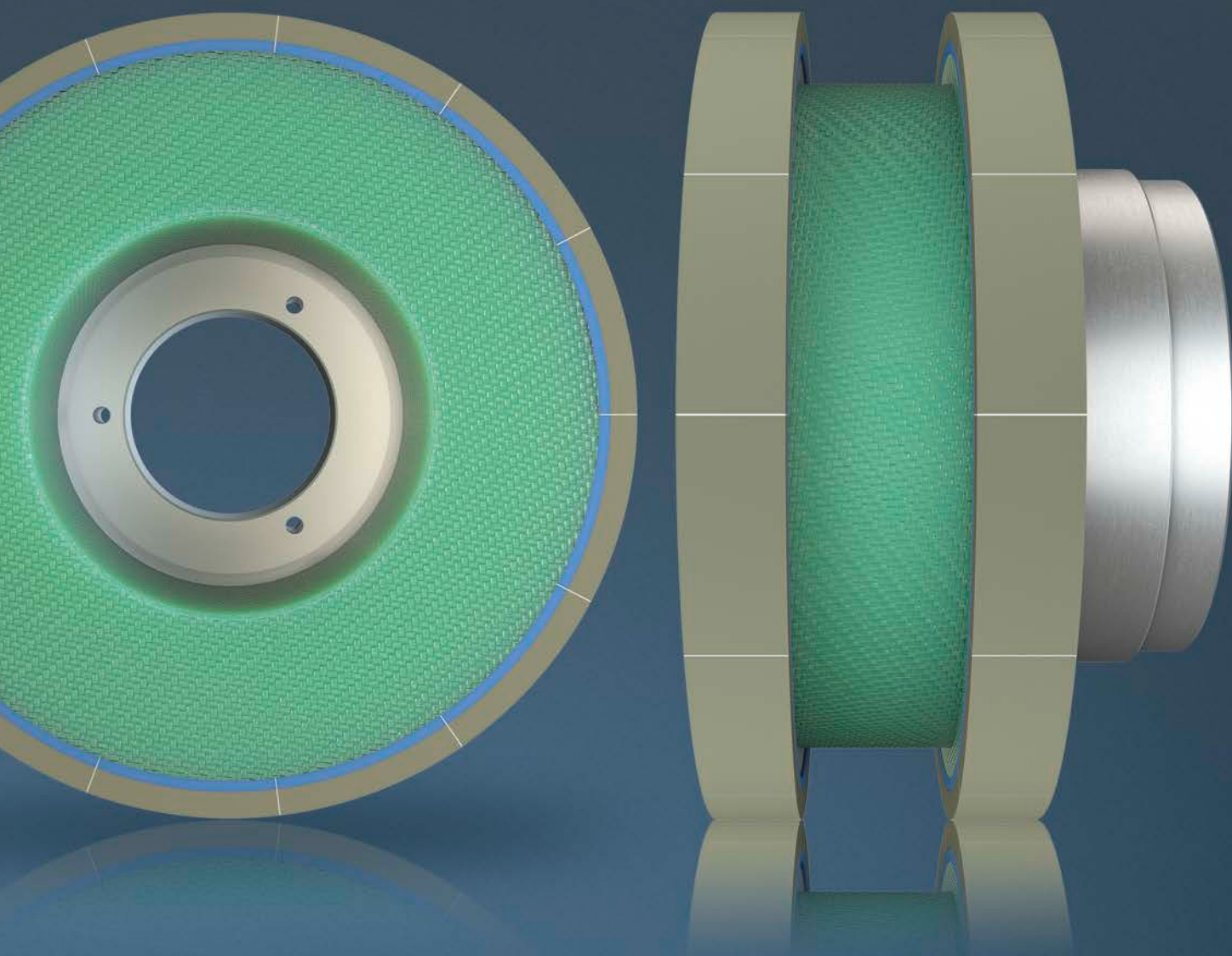




GENIS 2-FT

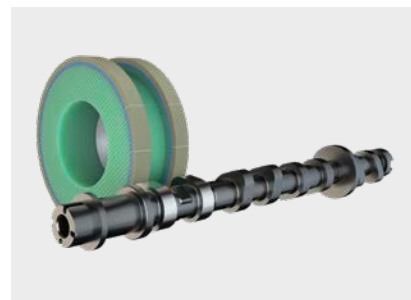
カムシャフト研削、円筒研削用FRP軽量コア
ビトリファイドCBNホイール

GENIS 2-FT

チロリットは、カム研削、円筒研削用途に対して繊維強化複合樹脂 (FRP) をコアに採用し大幅に軽量化したGENIS 2-FTを開発しました。ホイール重量を最大70%削減に加え。FRPの持つ振動減衰性により、研削性能の大幅な向上と高い生産性を実現します。GENIS 2-FTは従来のGENIS 2-CFに代わる高いコストパフォーマンスを有する製品であり、性能とコストのバランスを踏まえた用途に特に適しています。

アプリケーション

自動車カムシャフトのカム研削用
GENIS 2-FTホイール

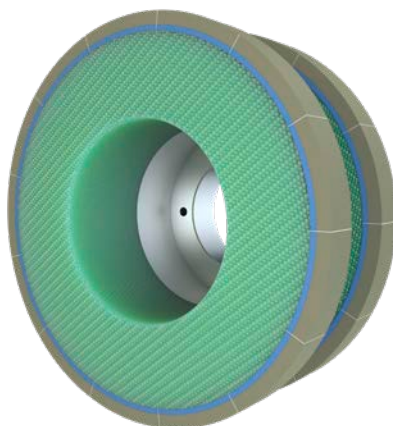


+ 重量の最適化:

GENIS 2-FTは、鉄製コアと比較して最大70%軽量化されています。これにより、作業性、安全性が向上し機械への負荷を低減します。

+ 軽量コアの再利用:

GENIS 2-FTは、使用済の砥粒層を取り外すことでコアを繰り返し使用することができます。この再利用によりツールコストが大幅に削減されます。



+ 生産性の向上:

革新的なコアとカスタマイズされた研削層の組み合わせにより、優れた研削性能を発揮し、生産能力が向上します。

+ 高い振動減衰性:

繊維強化複合 (FRP) コアの採用により、研削時の振動が軽減され、ワーク品質 (びびり、真円度、円筒度) が大幅に向上します。

アプリケーション例

自動車クランクシャフトの外径円筒研削加工
工具寸法 500 × 23 × 202.94 mm

63%の軽量化

GENIS2-FT 10キロ

GENIS 2スタンダード 27キロ

