

REISHAUER

Gear Grinding Technology

小径研削スピンドルアタッチメント



MACHINE

AUTOMATION

TOOLING

TECHNOLOGY

DIGITAL

SERVICES

最大限の柔軟性を実現するアップグレードモジュール



ライスハウアーが 実現するスイス品質



創成歯車研削盤を開発して以来、そして常に革新を求める姿勢によって、ライスハウアーは現代の歯車製造に決定的な影響を及ぼしてきましたハイテク歯車研削盤、経済的な工具、最新のクランプ装置により、ライスハウアーは、耐久性に優れ、効率的で低騒音の歯車製造を可能にしています。

イノベーションによる精度

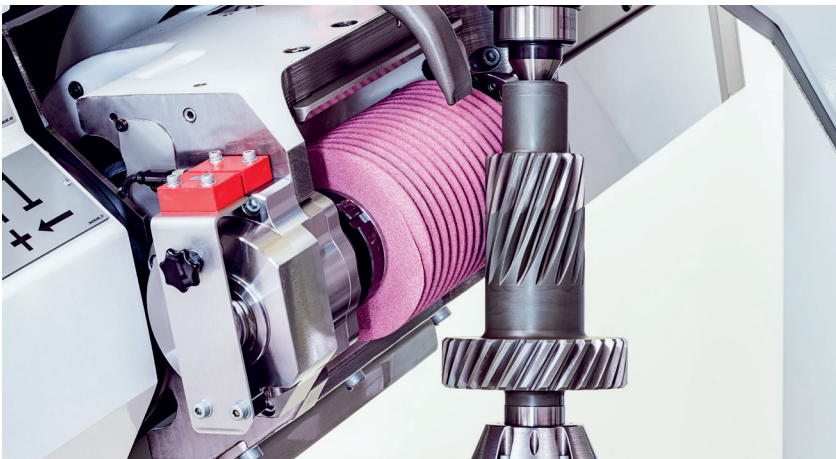
歯車品質の向上と干渉ワークを研削する必要性から、研削プロセスに対する技術的な要求が高まっています。ライスハウアーの高い品質と精度で創成研削の生産性を提供し続けるために、当社は大型機械のRZ 400 から RZ 1000用にアップグレードモジュールを開発しました。これにより、干渉の問題がある歯車の効率的な連続創成研削を可能にします。

大型機械のための 小径研削砥石

エレクトロモビリティは常に成長を続けており、コンパクトに設計されたギヤボックスに組み込まれる、高精度に研削された歯車が必要とされています。こうした理由から電気駆動用の歯車は2段ギヤを採用することが多く、研削において、構造上干渉の可能性があります。このような空間的制約の中で、通常サイズのネジ状研削砥石での連続創成研削は不可能と言えます。

機械上での最大限の柔軟性

特に少ない台数の機械で幅広い歯車をカバーしたい場合に、小径研削スピンドルアタッチメントを使用することで、作業スペースはそのままに新たな可能性が広がります。



Reishauer RZ 410からRZ 1000用のアップグレードモジュールは、サイズを140mm径（最小径 67mm）まで小さくしたコランダム研削砥石を使用しており、創成研削加工の利点をより多くの用途に生かします。

これにより、私たちの高生産性ダブルスピンドル機 RZ126 / 160 KWS 4.0と成形研削加工の間のギャップが埋まります。特に、柔軟性の向上に加えて、経済性にも重点が置かれており、既存のクランプ装置及びドレス工具をそのまま使用できます。メインスピンドルから小径研削スピンドルへの交換は、ベテラン技術者であれば45分以内に行うことができます。

研削砥石は約5分で交換可能です。

小径研削スピンドルアタッチメントは...

- ... 干渉ワークの効率的な連続創成研削を実現
- ... ワークの加工範囲を拡大
- ... 直径及び歯数に対して同じ加工範囲を使用
- ... ISO・DIN規格の加工精度5級を満足
- ... 1～4mmのモジュール範囲をカバー
- ... 45分以内の交換時間
- ... RZ 410からRZ 1000までの大型機械に対応、オプションのローダーも使用可能

小径砥石スピンドルアタッチメントは、2014年以降製造のReishauer RZ410・RZ 550・RZ 1000にレトロフィット可能です。RZ 410及びRZ 550はs/n 75345 以降、RZ 1000はs/n 75931 以降の機械番号になります。

Reishauer worldwide

SWITZERLAND

Reishauer AG
Industriestrasse 36
8304 Wallisellen
Switzerland
☎ +41 44 832 22 11
info@reishauer.com

GERMANY

Reishauer GmbH
Humboldtstrasse 32
70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany
☎ +49 711 947 56 0
germany@reishauer.com

CHINA

Reishauer AG
Beijing Representative Office
Room 1708, SCITECH TOWER
No. 22 Jian Guo Men Wai Da Jie
Beijing 100004
China
☎ +86 10 651 571 75
china@reishauer.com

USA

Reishauer Corp.
1525 Holmes Road
Elgin, IL 60123
USA
☎ +1 847 888 38 28
usa@reishauer.com

FRANCE

Reishauer AG
21 Rue de la Croix Blanche
33000 Bordeaux
France
☎ +33 6 0830 64 20
france@reishauer.com

JAPAN

Reishauer KK
2-14-30 Shinyokohama
Kohoku-ku, Yokohama-shi
222-0033 Kanagawa
Japan
☎ +81 45 476 58 33
japan@reishauer.com

Find additional representatives at www.reishauer.com

Head Office:

Reishauer AG

Industriestrasse 36
8304 Wallisellen
Switzerland
☎ +41 44 832 22 11
reishauer.com

REISHAUER
Gear Grinding Technology