

プレスリリース

InnoTrans 2024 のシェフラー(ホール 21、ブース 430)

安全で効率的なメンテナンスのためのスマートメンテナンスツール

- 「スマート・メンテナンス・ツールズ」ラベルのツールのラインナップを拡大
- 機械式および油圧式のセルフセンタリングエクストラクターにより、迅速で簡単なハンドリングを実現
- 材料にやさしく、省エネルギーで迅速な実装作業を実現するサーマルツール

2024-09-18 | Schweinfurt | Yokohama

軸受の故障の10%から20%は、メンテナンス時の不適切な取り扱いによるものです。そのため、シェフラーはInnoTrans 2024で、パワートレインコンポーネントの人間工学に基づいた安全で素材にやさしい取り付け・取り外しを実現するソリューションのラインナップを拡充したスマートメンテナンスツール(旧称:ベガスペシャルツール)を展示します。

油圧式および機械式の引き抜き工具

シェフラーの展示には、MSP(機械式)、HSP、HXP(油圧式)シリーズの製品から、小から中型のコンポーネントを安全かつ簡単に取り付けられる、セルフセンタリング式の機械式および油圧式の2本アームおよび3本アームの引き抜き工具が含まれています。

大型鉄道および地下鉄のベアリング、カップリング、車輪の取り扱いソリューションとして、シェフラーは最大牽引能力150トンの「BETEX HXPM」と、最大能力100トンの「BETEX BPP」を展示しています。これらのツールは高さ調整が可能で操作が簡単なので、一人の技術者が作業する場合でも、迅速かつ容易に、安全に操作することができます。さらに、インテリジェントなツール設計により、アクスルや、取り付け・取り外し中のベアリングやホイールへの損傷リスクを最小限に抑えます。機械式と油圧式の両方のツールは、セルフセンタリング機能を備えています。

サーマル軸受け工具

大型ワークの取り付け・取り外し用に、シェフラーでは、中周波技術(MFT)を採用した可動式で汎用性の高い誘導加熱装置も提供しています。加熱時間が短いいため、軸受の取り付け・取り外し時間を半分に短縮できます。この生産性向上により、メンテナンスコストを大幅に削減できます。

シェフラーの「HEATER」シリーズ誘導加熱装置は、軸受全体、転がり軸受の内輪、およびシャフトに固定し、組み立て前に熱膨張させる必要があるその他の回転機械部品を迅速かつ穏やかに加熱するために使用されます。

発行者: Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Schweinfurt
国: ドイツ



鉄道車両用アクスルボックスベアリングの脱着用移動油圧ユニット
画像: シェフラー



中周波技術(MFT)を採用したインダクションヒーター。主に大型ベアリングの取り付け・取り外し用に設計されています。

画像: シェフラー



転がり軸受やその他のワークピースを優しく安全に取り付けるための誘導加熱ユニット「HEATER」 画像: シェフラー

シェフラーグループ - We pioneer motion

シェフラーグループは、75年以上にわたり、モーション・テクノロジーの分野で画期的な発明と開発を進めてきました。電動モビリティ、CO₂効率に優れたドライブシステム、シャシーソリューション、インダストリー4.0、デジタル化、再生可能エネルギーに関する分野で革新的な技術、製品、サービスを提供するシェフラーグループは、ライフサイクル全体にわたり、モーションをより効率的でインテリジェントかつ持続可能なものにするための信頼できるパートナーです。モーション・テクノロジー・カンパニーであるシェフラーは、パワートレインとシャシー用の高精度コンポーネントやシステムのほか、多くの産業機械用の転がり軸受や滑り軸受のソリューションを製造しています。シェフラーグループの2023年の売上高は163億ユーロでした。約84,000人の従業員を擁するシェフラーは、世界最大級の同族企業であり、ドイツで最も革新的な企業の1つです。

連絡先

シェフラージャパン株式会社
広報部 マネージャー 川村 修
TEL: +81 45-287-9841
E-mail: pr-japan@schaeffler.com

