

PRESS INFORMATION

ボッシュ レックスロス 高速で出力密度の高いヘグランド Atom油圧モータを発表

Louise Persson | 2021/04/21 | Mellansel | 012/21

ボッシュ レックスロスの小型ヘグランド油圧モータが生まれ変わりました。The Hägglunds Atom従来の Hägglunds CABをベースにバージョンアップしたHägglunds Atomは、回転数だけでなく、同サイズのモーターよりもはるかに大きな出力が可能です。その結果、モバイル(建設機械)、船舶、リサイクルのアプリケーションに最適な小型で出力密度の高いパッケージが実現しました。

コンパクトかつパワフル

リニューアルし、名称を変更したヘグランド Atomは、最大トルク13.6kNm、比トルク40Nm/barのミニチュアのパワーハウスです。最高速度400 rpmでフルトルクを供給できるため、最大出力は394 kWに達し、他社の同クラスの油圧モータを大きく上回ります。

「ここまでコンパクトなサイズで、これほどの出力ができるモーターは今までありませんでした」と、ボッシュ レックスロスのヘグランド製品営業・ソリューション担当役員、Wolfram Ulrichは語ります。「トルクと出力を大幅に向上させたヘグランド Atomは、その名にふさわしいモーターです。驚くほど小型・軽量でありながら、お客様のニーズを満たすパワーを実現します」

厳しいアプリケーションにも対応

ヘグランド Atomは特に、モバイル(建設機械)、船舶、リサイクルなどの分野で力を発揮します。コンパクトで軽量なので、陸上あるいは海上を問わず、ウインチにスムーズにフィットしながらも、ピーク圧力は最大420barで、衝撃荷重にも耐えられます。そのため、小型シュレッダーなど、条件が厳しく予測不可能なアプリケーションの適用範囲が広がります。

「ヘグランド Atomは、大型のヘグランドモータと同様、頑丈で耐久性に優れています」と、Ulrichは語ります。「つまり、汎用性が高いだけでなく、信頼できる製品なのです」

新ネーミングシリーズの第一弾

ヘグランド Atomは、ヘグランド製品の新しいネーミングシリーズの第一弾です。技術的な名称から一転して、すべてのモータが自然科学現象にちなんだネーミングに改称されます。発売以来、着実に積み上げてきた進化を反映しているだけでなく、その主な特性を表現しています。

「印象的で覚えやすいネーミングは、お客様のニーズに合ったヘグランドモータをご案内する際にも便利です」と、Ulrichは語ります。「ある意味、原点回帰とも言えるかもしれませんが、ヘグランドモータの原型は、ヘグランド バイキングという名称でしたが、モータもこの名称もずっと使われています」

PRESS INFORMATION



Wolfram Ulrich ボッシュ レックスロスのヘグラント製品営業・ソリューション営業担当役員(写真出典: ボッシュ レックスロスAG)

基本情報 - ボッシュ レックスロス

ボッシュ レックスロスは、駆動および制御技術のリーディングサプライヤーであり、あらゆるサイズの機械およびシステムが効率的、強力かつ安全に動作することを保証します。建設機械分野、産業機械の応用と技術分野、ファクトリーオートメーション分野に、グローバル規模での様々なアプリケーションの経験を持ち合わせています。インテリジェントなコンポーネント、カスタマイズされたシステムソリューションおよびサービスにより、IoTのアプリケーションに必要な環境を構築しています。ボッシュ レックスロスは、油圧システム、エレクトリックドライブおよびコントロール技術、ギアテクノロジー、およびIoT向けソフトウェアやインターフェイスを含むリニアモーションおよびアセンブリテクノロジーをお客様に提供しています。80か国以上に拠点を置き、従業員数は2万9,600人以上、2020年には約52億ユーロの売上を達成しました。

基本情報 - ボッシュ

ボッシュ・グループは、グローバル規模でテクノロジーとサービスを提供するリーディングカンパニーです。全世界の従業員数は約39万5,000人です(2020年12月31日現在)。2021年に787億ユーロの売上高を計上しています。現在、事業はモビリティソリューションズ、産業機器テクノロジー、消費財、エネルギー・ビルディングテクノロジーの4事業セクター体制で運営しています。ボッシュはIoTのリーディングプロバイダーとして、スマートホーム、インダストリー4.0、さらにコネクテッドモビリティに関する革新的なソリューションを提供しています。ボッシュは、サステナブル、安全、かつ魅力的なモビリティのビジョンを追求しています。ボッシュはセンサー技術、ソフトウェア、サービスに関する豊富な専門知識と「Bosch IoT Cloud」を活かし、さまざまな分野にまたがるネットワークソリューションをワンストップでお客様に提供することができます。ボッシュ・グループは、AI(人工知能)を搭載する、もしくはAIが開発・製造に関わった製品およびソリューションを提供することで、コネクテッドライフを円滑にすることを戦略目標に掲げています。ボッシュは、革新的で人々を魅了する全製品とサービスを通じて、生活の質の向上に貢献します。つまり、ボッシュはコーポレートスローガンである「Invented for life」-人と社会に役立つ革新のテクノロジーを生み出していきます。ボッシュ・グループは、ロバート・ボッシュ GmbHとその子会社440社、世界約60か国にあるドイツ国外の現地法人で構成されており、販売/サービスパートナーを含むグローバルな製造・エンジニアリング・販売ネットワークは、世界中のほぼすべての国々を網羅しています。ボッシュは、2020年第一四半期に、世界400超の拠点でカーボンニュートラルを達成しています。ボッシュの未来の成長のための基盤は、技術革新力であり、世界129か所の拠点で約7万3,000人の研究開発要員を擁し、そのうち3万4,000人以上がソフトウェアエンジニアで構成されています。

プレスお問い合わせ

PRESS INFORMATION

プレスお問い合わせまでご連絡ください



Louise Persson

報道関係窓口 (ヘグラン
ドドライブ)

+46 72208 74 06

manuela.kessler@boschrexroth.de