

クリーンデザイン社が石油・ガスのハイブリッド電源アプリケーションに ラブリ (LAVLE) のプロテウス (Proteus) エネルギー貯蔵システムを選択

ワシントン州バーリントン-2020年7月18日-LAVLE は本日、CleanDesign Power Systems Inc. (CleanDesign) が、石油・ガス業界の掘削リグのハイブリッド電源管理システムに用いるべく LAVLE の Proteus リチウムイオンバッテリーエネルギー貯蔵システム (Proteus ESS) を選択したことを発表しました。

CleanDesign のハイブリッドエネルギー管理とバッテリー電源システムは、掘削リグでの発電を最適化します。掘削リグの一式は、既存の発電機と CleanDesign のハイブリッド電源アップグレードで構成されています。このシステムは全体で燃料消費量を削減し、排出量を削減し、発電機の稼働時間を短縮し、掘削リグの電力関連のダウンタイムを削減します。

「LAVLE は、業界をリードする安全なバッテリーソリューションを提供します。これには、電池火災リスクを軽減する上で最も重要な機能となっているセルレベルでの断熱が含まれており、これにより熱暴走のリスクを防ぐことができます。LAVLE と CleanDesign の技術チームは最大掘進率で掘削するための電力とエネルギーの要件に合わせてバッテリーの性能を適応調整するため、極めて詳細にわたり協働してきました。」と CleanDesign の最高経営責任者である Joel Donen は述べました。「LAVLE バッテリーソリューションを選択したことを発表できることを嬉しく思います。これにより、石油・ガス業界に付加価値を与えるだけでなく、環境・社会・ガバナンス (ESG) の目標に関する業界のコミットメントと努力を支えてくれるものと確信しています。」

「ハイブリッド掘削リグ動力システムの世界的リーダーである CleanDesign はこのプロジェクトで協働するうえで心躍るパートナーであり、CleanDesign の最先端のシステムに対し、私どもの先進的な ESS 技術で貢献できることを楽しみにしています」と LAVLE の最高経営責任者である Dr Jason Nye が述べています。「これらの先進的なハイブリッド掘削リグパワーシステムは、掘削リグの運用に関連するコストと炭素排出量の削減に意義ある影響を与えます。私たちはこのソリューションの一部を担うことに誇りをもっています。」

LAVLE Proteus ESS の第1号機は CleanDesign が業界をリードする掘削リグ請負業者や石油・ガス事業者に対しその技術を世界的に展開する一環として、2020年秋に出荷されます。

LAVLE について

ワシントン州バーリントンに本社を置く LAVLE USA は、防衛、石油・ガス、再生可能エネルギー、鉄道および海上輸送市場向けのハイブリッドおよび電気推進システム、および LAVLE の先進的なバッテリー管理システム（BMS）を使用したバッテリーモジュールの開発のためのコンポーネントのサプライヤーおよび開発者です。LAVLE USA はまた、開発中の先進的なリチウム金属電池（LMB）および固体電解質電池（SEB）も手に入れており、そのエネルギー密度は Proteus システムの 2~3 倍になります。LAVLE の技術プラットフォームにより、Proteus システムのバッテリーから、これらの新しい先進的な LMB や SEB 技術へのアップグレードを可能にし、システム内のエネルギー量を効果的に 2 倍ないし 3 倍にすることができます。

LAVLE、Proteus ESS、およびその他の技術開発の詳細については、<https://lavle.com> にアクセスしてください。

メディア連絡先：

ジェニファー・ライル
Barokas Communications
lavle@barokas.com

CleanDesign について

CleanDesign は、高度な制御、自動化、および資産管理会社です。同社の使命は、CO₂ やその他の排出量を削減しながら、業界に測定可能なコスト削減を提供する技術を拡大していくことです。最初の製品は、掘削リグをハイブリッド掘削リグに変えるリチウムイオンバッテリーのアップグレードです。

CleanDesign の詳細については、www.cleandesign.ca にアクセスしてください。



配置を行っている掘削リグ：完全に統合されたコントロールを備えた世界初のハイブリッドバッテリーのアップグレード