

PRESS RELEASE

医療機器の永続的なブラックマーキングおよび微細加工アプリケーション向けの PowerLine PS 30 レーザサブシステムを発表



ピッツバーグ、2023年6月20日 (GLOBE NEWSWIRE) – 産業用のレーザーのリーダーである Coherent Corp.(NYSE: COHR) は、本日、医療機器製造における耐食性に優れたブラックマーキング及び精密微細加工用の PowerLine PS 30 ピコ秒レーザーマーカを発表しました。

パッシベーションやオートクレーブサイクルの影響を受けない医療機器への永久的なブラック（黒色）マーキングの需要が増えており、効率的で信頼性が高く、コスト効率の高いレーザー技術への需要が高まっています。PowerLine PS 30 は、高平均出力により、ブラックマーキングと微細加工タスクを迅速に実行し、非常に高い信頼性を維持しながら、生産スループットと所有コスト (Cost of ownership) を大幅に向上させます。

「医療機器製造におけるトレーサビリティは非常に重要です。そのため、黒色マーキングは可読性と耐久性に関する厳しい要件を満たさなければなりません。」と、レーザーシステム ビジネス ユニットの Vice President 兼 Managing Director のアレクサンダー ロス博士は述べています。「マーキングと微細加工にレーザー技術を使用することで、生産量が急速に増加している場合でも、高レベルの品質を維持しながら生産規模を拡大できます。PowerLine PS 30 は、お客様に迅速な投資収益率を提供します。さらに、このサブシステムは統合と運用が非常に簡単なので、お客様は労働効率を最大化できます。」

ターンキー ソリューションをお探しのお客様へは、PowerLine PS 30 を ExactMark 230 USP システムに統合できます。新しい Laser FrameWork ソフトウェアスイートは、ビジョン、マーク検証、その他のプロセスを1つの直感的なユーザーインターフェイスにシームレスに統合しています。ソフトウェアインターフェイスにより、ジョブのセットアップは迅速化され、オペレータの生産性が向上し、生産エラーを減少します。これらはすべて、最小限のオペレータのトレーニングで実現されます。

Laser FrameWork ソフトウェアには、組み込みマシンビジョン機能である PartVision などの強力なユーティリティがいくつか含まれています。PartVision は、部品の位置を自動的に特定し、必要に応じて機械の動作を調整してレーザマークやその他の機能が正しく正確に配置されるようにする機能により、カスタム治具のコストを削減し、生産切り替えまでの時間を短縮します。また、内容検証、品質管理、トレーサビリティのために処理後の画像を取得することが可能です。

Coherent Corp は、工場にてトレーニングを受けたサービス エンジニアを配置するグローバル サービス ネットワークに支えられ、カスタマイズされたサービス契約を通じて顧客をサポートします。また、Coherent Corp は、Coherent Labs を通じて顧客と協力して、製造上の最も困難な課題を予測し、解決しています。

Coherent Corp は、Laser World of Photonics (ドイツ、ミュンヘン) ; 開催期間 : 6 月 27-30 日、(stand B3.321) Laser Korea (ソウル) ; 開催期間 : 7 月 5-7 日 (stand 4101)、及び Laser World of Photonics China(上海) ; 開催期間 : 7 月 11 -13 日(stand 8.1D240)にて開催されるこれらのカンファレンス (展示会) にて、材料処理向けの差別化されたソリューションの広範なポートフォリオに最近追加された製品を出展致します。

Coherent について

Coherent は、マテリアルからシステムまで、躍進的な技術を通じて、未来を定義するようマーケットイノベータを支援しています。弊社は、産業、通信、電子機器、および計測市場向けの多様な応用で、お客様の共感頂けるイノベーションを提供致します。コヒレントはペンシルバニア州サクソンバーグに本社を置き、世界中に研究開発、製造、販売、サービス、流通施設を持っています。詳細については[レーザソリューションと光工学技術のリーダー | Coherent](#) をご覧ください。

【プレスリリース情報】

[Coherent Introduces PowerLine PS 30 Laser Subsystems for Permanent Black Marking and Micromachining Applications for Medical Devices | Coherent](#)

【本新製品のデータシート】

[powerline-ps-30-ds.pdf \(coherent.com\)](#)

お客様からのお問い合わせ先

コヒレント・ジャパン株式会社 営業部

TEL: 03-5365-7100

E-mail: sales.tokyo@coherent.com

プレス・報道関係者からのお問い合わせ先

コヒレント・ジャパン株式会社 マーケティングコミュニケーション部

TEL 03-5365-7100

E-mail: marcom.tokyo@coherent.com

###