

AsiaNet 70356 (1524)

新しいデジタルサーボドライバはレーザービームステアリングの速度と精度を向上させる

【ベッドフォード(米マサチューセッツ州)2017年10月2日 PR Newswire = 共同通信 JBN】
* Cambridge Technology がレーザーマーキング・アプリ向け DC3000 Plus を発売

ノヴァンタコーポレーション (Novanta Corporation、「ノヴァンタ」) の 1 事業部門である Cambridge Technology は 10 月 2 日、新しいデジタルサーボドライバ、DC3000 Plus を発売し、レーザービームステアリング向けのコンポーネントおよびスキャンヘッドの同社製品群に追加すると発表した。

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/564334/Cambridge_Technology_Logo.jpg

DC3000 Plus は、デジタルステート・スペースコントローラー技術を適用してレーザーマーキング・アプリケーションの速度を最適化する先行機種 DC3000 の成功を基盤としている。駆動電流の増加と熱管理の向上により、DC3000 Plus はより高速なマーキング速度を提供し、より大きなミラーをより高速に正確に駆動する。こうした改良により、レーザー変換、マイクロマシニング、高出力の溶接、付加製造アプリケーションにおける製品ラインの能力が拡張される。

Cambridge Technology 社長兼ノヴァンタのフォトニクスグループ社長、フィル・マーティン氏は「新しいサーボドライバは、優れたトラッキング性能と高デューティサイクル・アプリケーションにおけるより優れた効率性を含め、顧客に速度と性能面で大きな優位性を提供する。顧客はまた、DC3000 Plus の顧客システムへの統合を能率化し、機器のダウンタイムを短縮し、サービス要件を簡素化する新しい自己較正機能からも利益を得られる」と語った。

DC3000 Plus は、高度な製造アプリケーションの要求に対応するように設計された一連の製品の 1 つである。主な機能は次の通り。

- * マイクロマシニング、ウォブル溶接、トレパニングにおけるマイクロベクトル・スキャンパターンの精度向上
- * 高速マーキング・アプリケーションにおける最高 2 倍のスループット
- * 各電源オン時のシステム診断との統合とサポートの簡便性、およびオペレーション時の

過熱に対する追加保護機能

DC3000 Plus デジタルサーボドライバーに関する詳細情報は以下を参照。

www.cambridgetechnology.com.

Cambridge Technology は、幅広いアナログ、デジタル、ハイブリッドのレーザービームステアリング・ソリューションを提供し、顧客と協力して完全統合されたシステムでの最高の性能を可能にする。

▽Cambridge Technology とノヴァンタについて

ノヴァンタの Cambridge Technology 事業は、約 50 年間にわたり、ポリゴン、ガルバノメーター・ベースの光学スキャンコンポーネント、2 軸および 3 軸スキャンヘッド、スキャンサブシステム、高出力スキャンヘッド、および制御ハードウェアとソフトウェアなど革新的なビームステアリング・ソリューションを開発してきた。

当社は主要な OEM と協力して、そのニーズを満たす製品を設計している。主要な市場アプリケーションには、添加剤製造、レーザーコンバーティング、レーザーマーキング、バイアホール・ドリリング（穴あけ）などの高度な工業プロセスや、レーザー治療、光干渉断層撮影などの医療用アプリケーションが含まれる。ノヴァンタ（親会社 Novanta Inc.の下で公開、NASDAQ: NOVT）は、フォトリソ、画像、精密運動技術に関する独自の深い専門知識を持つ医療および先端工業技術市場の OEM メーカーにとって、信頼できる技術パートナーである。

ソース：Cambridge Technology

▽問い合わせ先

Maura Fitzpatrick

VP of Product Management & Marketing

Cambridge Technology,

1-781-266-5785

maura.fitzpatrick@cambridgetechnology.com