EDGE® Connect CNC のご紹介

よくあるご質問

EDGE Connect とは何ですか？

EDGE Connect は Hypertherm の業界をリードする自動コントロールシステムの次世代製品です。Hypertherm の切断装置に関する 45 年以上の経験と OEM カスタマイズ性を組み合わせたものです。以前の機種 EDGE Pro と同様に、収益性の向上をもたらす信頼性の高いパフォーマンスをお届けします。

EDGE Connect の新機能とは？ CNC ソフトウェアとは何ですか？

EDGE Connect は改善された新しいハードウェア、EtherCAT 通信機能とリアルタイムのオペレーティングシステム (RTOS)、新しいソフトウェア機能、そして改善されたオーダー方法とコンフィギュレーションオプションを提供します。コントロールソフトウェアは Phoenix のままですが、ProNest CNC、ソフトオペレーターコンソール、PLC Connect などのカスタマイズツールやコンフィギュレーションツールで大きく強化されています。

どのような利点がありますか？

- Hypertherm Phoenix® ソフトウェアと SureCut™ テクノロジーによる卓越した切断性能
- EtherCAT 通信機能使用による最適化されたマシンセットアップ
- ソフトオペレーターコンソールと PLC Connect によるコスト削減とカスタマイズ
- ProNest® CNC よる SureCut テクノロジーで便利なオペレータープログラミングを実現
- 改善された工業用システムハードウエア
- 設置された使用場所でのコンフィギュレーションデザインとアップグレードを可能にするシンプルなモジュラー式 CNC オーダー

SureCut テクノロジーとは何ですか？

SureCut テクノロジーは、内蔵された専門知識でユーザーのパフォーマンスを最大化するものです。Hypertherm 切断システム、CNC、CAM ソフトウェアなどのさまざまなデリバリーメカニズムを通じて提供されます。

Soft OpCon (ソフトオペレーターコンソール) と PLC Connect は、切断機テーブルビジネスのコスト削減とカスタマイズをどのように実現するのですか？

これらはソフトウェアベースのユーティリティで、ハードウェアの追加や、書き込み、コンフィギュレーション設定などの労力を必要とせずに、機能性を提供します。Phoenix とシームレスに統合し、OEM がそのテーブルコンフィギュレーション内で提供する機能を強化します。各システムは基本機能搭載で出荷され、開発者用/アップグレード用オプションは別途お求めいただくことができます。



タッチスクリーンとオペレーターコンソール搭載の EDGE Connect TC

EtherCAT 通信を使用する理由は？

EtherCAT はCNC、ドライブキャビネット、HPR システム間を一本のケーブルで接続できるため、CNC と切断システムへの書き込みを著しくシンプルにします。

ProNest CNC とは何ですか？

ProNest CNC は、EDGE Connect CNC を使用して作成された部品プログラムでエンドユーザーが最適な切断品質を得られるようにします。タッチスクリーンによる操作で、装置のオペレーターは長時間のトレーニングを受けることなく、ネストされた部品プログラムを簡単に作成することができます。ProNest 内蔵の切断知識がすべての部品プログラムに含まれているので、オフラインの ProNest ソフトウェアでプログラミングした場合にも同様の切断品質が得られます。システムは基本機能搭載で出荷され、高度なアップグレードは別途お求めいただくことができます。

新しいハードウェアの機能にはどのようなものがありますか？

- Quad core プロセッサーと内部ソリッドステートドライブ
- 熱放散実施が不要
- 消費電力を 70% 以上低減
- T 機種と TC 機種は 19 インチのタッチスクリーン搭載
- これまでの製品に比較して重量を 65% 以上軽減
- 強化された信頼性を提供するすっきりした工業用デザイン

オーダーとコンフィギュレーションはどのように行いますか？

お客様は 3 つのハードウェアコンポーネント (EDGE® Connect、EDGE Connect T、EDGE Connect TC) から 1 つ選択し、希望する EtherCAT ケーブルを選びます。CNC が届いたら、Hypertherm の Xnet を通じて、希望する切断プロセスとソフトウェアのオプションを購入します。機能を使用可能にするパスワードが自動的に E メールで送信されます。

この新しいオーダー方法とコンフィギュレーション方法には、どのような利点がありますか？

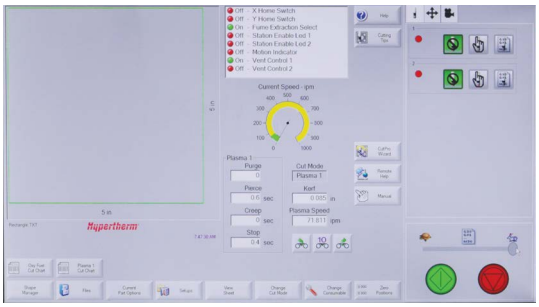
改善されたリードタイムとカスタマイズ機能です。。製品のほとんどは地域の配送センターにストックされているため、ただちに配送が可能です。CNC はすべて Hypertherm のあらゆる切断プロセスに対応してコンフィギュレーションが可能で、Hypertherm に送り返さず現場でアップグレードすることができます。

EDGE Connect はいつからオーダーできますか？

Hypertherm EDGE Connect の発売は 2016 年上旬に開始される予定です。その後すぐにオーダー受付が開始されることになります。



EtherCAT は単一ケーブル接続性を提供します。



Phoenix® ソフトウェアは Soft OpCon モーションタブ (右側) で操作できます。3 つのボックスコンソールの 1 つがご利用いただけます。



EDGE Connect



EDGE Connect T



EDGE Connect TC

詳細は www.hypertherm.com をご覧ください

Hypertherm、EDGE、Phoenix、SureCut および ProNest は Hypertherm Inc. の商標で、米国および他の国々で登録されています。その他の登録商標は、それぞれの会社の所有物です。

Hypertherm の長年にわたるコアバリューのひとつは環境に与える影響を最小限にすることへの専心です。そしてこれは、当社および当社のお客様の成功に重要なものです。当社は常により良い環境管理を目指して努力しています。この取り組みは当社が深く心にかけていることです。

© 2016 年 3 月 Hypertherm Inc. 第 1 版

896898　日本語 / Japanese

Hypertherm®

Cut with confidence®