

# TX3

3チャック中口径パイプ用ファイバーレーザー切断機

## 中口径パイプ切断機の新たなスタンダード



カッティングヘッド

**2D,開先** (オプション)

出力

**6-20kW**

最大パイプ径

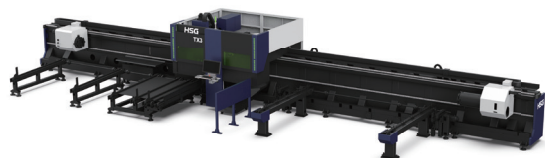
**360mm**

最大素材重量

**1200kg**

### 製品概要

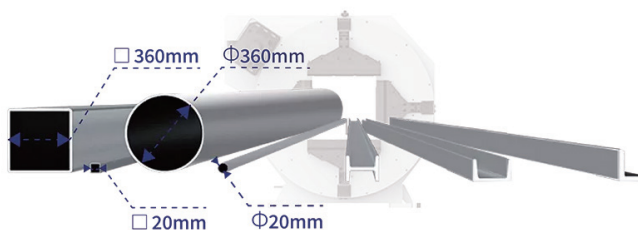
#### 中口径パイプ形鋼切断機



TX3は、パイプ最大直径360mm、最大重量1200kgまで加工可能です。船舶、鉄道車両、航空宇宙、鋼材加工など多様な産業分野でお使いいただけます。最先端技術を自動化機能と統合し、高生産性を実現します。

### ワイドな加工

#### 各種パイプの高品質、高生産性を実現



TX3シリーズは、丸パイプ、角パイプ、チャンネル鋼、アングル、H鋼等の様々な材料、材質を加工できます。最大重量1200kg、直径20mmから360mmの丸パイプの加工が可能です。最大パイプ長さは12000mmで、長尺加工が可能です。

## コストを節約

## 各種サイズ、材質に対応

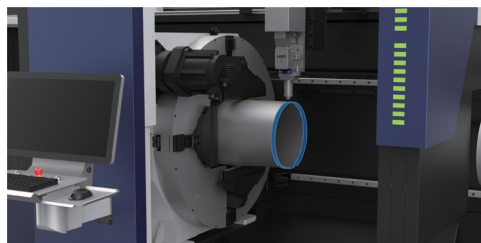
TX3シリーズは、丸パイプ、角パイプ、チャンネル鋼、アングル、H鋼等の様々な材料、材質に対応しています。

- > 丸パイプ  $\phi 20 \sim \phi 360 \text{mm}$
- > 角パイプ  $\square 20 \times 20 \sim \square 360 \times 360 \text{mm}$
- > チャンネル鋼  $50 \times 37 \text{mm} \sim 360 \times 100 \text{mm}$
- > アングル  $50 \times 50 \text{mm} \sim 250 \times 250 \text{mm}$
- > I形鋼  $50 \times 37 \text{mm} \sim 360 \times 140 \text{mm}$
- > H鋼  $100 \times 100 \text{mm} \sim 300 \times 300 \text{mm}$



## 残材ゼロ

## チャックデッドゾーン、ゼロが可能



インテリジェントなマルチチャックコントロール技術は、各チャックを最適にコントロールし、チャックデッドゾーンはゼロが可能となります。後端スクラップを最小にし、材料利用を最適化し、大幅なコスト削減を実現します。

## 加工品質の向上

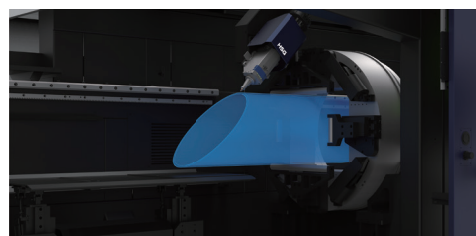
## 長尺、重量パイプの安定加工



材料の高さを一定にするサポートを搬入側、搬出側の両側に標準装備。最大長さ12000mm、1200kgまでの素材を安全に安定して加工します。

## 開先加工

## 0-45°開先加工（オプション）



$\pm 45^\circ$ の範囲内でフレキシブルな開先加工が可能、正確な継ぎ手を作製します。次工程での組立てを容易にし、溶接の品質や強度が向上します。

## オートメーション

## お客様に最適な自動化（オプション）



ローディング、アンローディングをお客様のご要望に応じてシステム化。加工時間の短縮、安全な作業、省人化に貢献し、コストを削減します。

## 機械仕様

|                |                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| モデル            | TX3                                                                                                   |
| 出力             | 6kW 12kW 20kW                                                                                         |
| 丸パイプ、角パイプ 加工能力 | $\phi 20 \text{mm} \sim 360 \text{mm}$ / $\square 20 \times 20 \sim \square 360 \times 360 \text{mm}$ |
| 最大素材重量         | 1200kg                                                                                                |
| チャック回転数        | 60rpm                                                                                                 |
| 最大軸送り速度        | 80m/min                                                                                               |
| 最大加速度          | 0.8G                                                                                                  |
| 開先加工           | オプション                                                                                                 |