



金属パイプ加工「曲げる」「拡げる・絞る」

BENDING



曲げる

CNCパイプベンダー NCパイプベンダー

- ・線材から ϕ 160前後の大口径まで可能にする
多様なラインナップ
- ・曲げが難しいとされる極小R曲げについて、
極小R曲げに特化した自信と実績のラインナップ
- ・異形材、特殊材質の高レベルな曲げ実績多数
- ・省人化自動システムについても実績豊富

全て社内設計、社内製造、製販一体でのアフターフォロー
導入後も安心して使用して頂ける事を一番に考えております



CUTTING

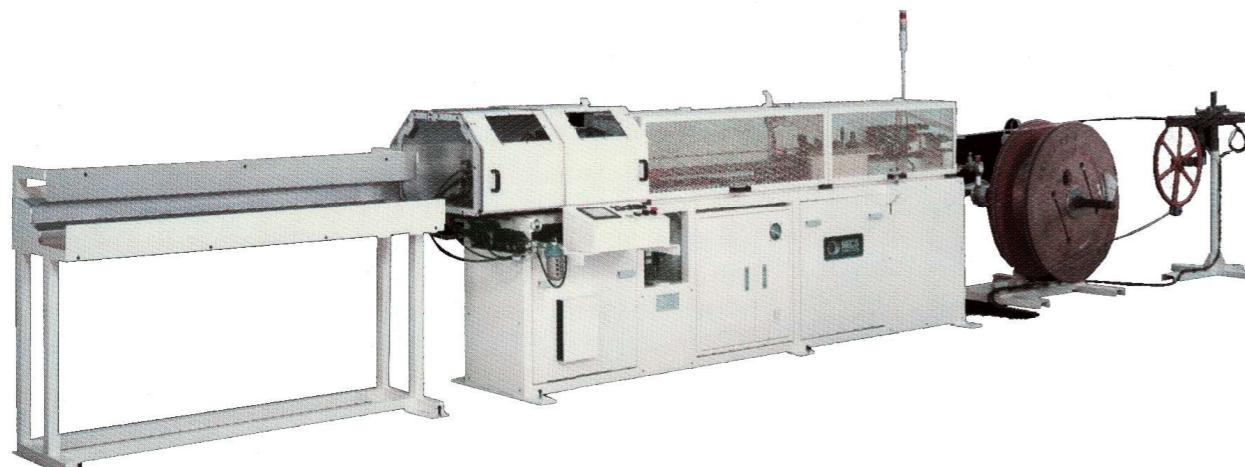


切る

切断長NC制御ロータリーパイプカッターetc

- ・コイル材、直管材のパイプをバリ、切断チップレスで
切断可能にするスピニカット方式切断
- ・その他プレス切断、メタルソー切断等の切断方式
による多様なバリエーションも御座います
- ・切断長はNC制御により管理も容易

エアコン等の熱交換機、自動車用小径部品をメインとした
業界に多数使用して頂いております



「切る」「測る」のスペシャリスト

EXPANDING & SWAGING



拡げる・絞る

プレス式端末加工機、スピニング機、 回転溝入れ機、回転紐出し機、バーリング機etc

- ・加工形状、材質、加工部品用途による多種多様
なニーズに応える豊富な実績
- ・省人化自動システムについても実績豊富
自動パイプ供給排出装置での自動化
パイプベンダーでの曲げ工程などの前後工程
をハンドリングロボット採用での自動化

家電、熱交換機業界等に全世界に多数実績御座います



SIMULATION & MEASURING



測る

曲げシミュレーションソフト HEXAGON社3次元測定機データ連携

昔より難しいとされてきたパイプ曲げ加工。
パイプ曲げ加工のデータ作成、加工補正を簡単に
行えるサポートツールも扱っています。

【シミュレーションソフト】

曲げ加工における機械干渉をモニター上で
確認できます。データ作成において安全に、
簡単に作成することができます。

【3次元カメラ式パイプ測定機との連携】

HEXAGON社と協力体制にて、HEXAGON社測定機
と千代田工業製パイプベンダーとのデータ連携
を実現。

今まで技術者のノウハウが重要であった加工品質
の微調整が、より簡単にシンプル作業にて誰でも
データ補正を行う事が可能になりました。

