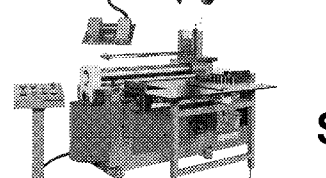
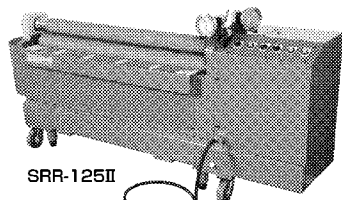


従来の金属3本ロールで満足ですか?

次世代マシン **ROLL BENDER** シリーズでキズは皆無!

ロールベンダーは住谷製作所の登録商標です。

2本ロール?
3本ロール?

なんじゃー

SRN-55

SRN-55に限り
モニター価格でご提供中(期間限定)

住谷製作所

検索

バリエーション豊かな品揃え!! 多品種・少量対応機から全自動量産機まで幅広く対応!!

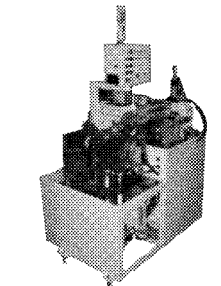
まるめる
ことに
まっすぐな会社

株式会社 住谷製作所

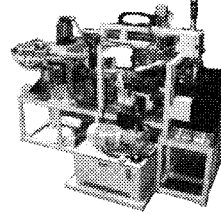
〒520-3306 滋賀県甲賀市甲賀町樹子2002番地34 ☎0748(86)1666 FAX 0748(86)1661

URL <http://www.sumitani.co.jp>●金属板金用ワレタンロールベンダー
●ワレタン2本ロール 製造販売
●ワレタン3本ロール 製造販売
●その他ワレタン専用機設計製作

線材・パイプ端末加工・曲げ



線材用全自動機



パイプ用全自動機

(有)吉田エンジニアリング

〒452-0838 名古屋市西区長先町207
Tel 052-504-1275 Fax 052-504-1979
E-mail: yoshida_eng@mediacat.ne.jp

厚さ20mm以下のCFRP材を切断できる切断機の開発企業は、航空機部品

場、目立つのは、自動車ととも、軽量化が追求されている航空機分野を見据えた動き。機体の軽量化に関連して導入された炭素繊維強化プラスチック(CFRP)への対応。また、せん断機メーカーでは精度を高めるため、材料を下部から支持する機構を開発するところも。切りくずは発生しないが、切断面が粗くなったり、衝撃で材料がゆがむ場合があった課題に取り組み、切断精度を高めている。

また、せん断機メーカーでは精度を高めるため、材料を下部から支持する機構を開発するところも。切りくずは発生しないが、切断面が粗くなったり、衝撃で材料がゆがむ場合があった課題に取り組み、切断精度を高めている。

また、せん断機メーカーでは精度を高めるため、材料を下部から支持する機構を開発するところも。切りくずは発生しないが、切断面が粗くなったり、衝撃で材料がゆがむ場合があった課題に取り組み、切断精度を高めている。

また、せん断機メーカーでは精度を高めるため、材料を下部から支持する機構を開発するところも。切りくずは発生しないが、切断面が粗くなったり、衝撃で材料がゆがむ場合があった課題に取り組み、切断精度を高めている。

また、せん断機メーカーでは精度を高めるため、材料を下部から支持する機構を開発するところも。切りくずは発生しないが、切断面が粗くなったり、衝撃で材料がゆがむ場合があった課題に取り組み、切断精度を高めている。

切断機・ベンダー! 端末加工機

切断機・ベンダー(曲げ加工機)・端末加工機はパイプや板材、棒材を切る、曲げる、絞る、といった製品・部品製造の工程に欠かせない機械。幅広い産業分野で活用されている。メーカー各社は高精度化や、高速化による作業の効率性などを追求した加工機械の開発、提供を通じてモノづくりの根幹を支えている。

金属や樹脂の切断には、刃物やブラスマ・アーク切断をはじめ、レーザー

やウォータージェット、プレスによるせん断など、さまざまな方法がある。なかでも板材やパイプ材の切断では丸鋸による切断機が主力となっている。こうした加工に求められるのは、高精度・高速化への対応だ。

丸鋸切断機では高速度鋼(ハイス)などを採用し刃物を薄くする薄肉化した丸鋸が増えている。刃を薄くすると、ワークとの摩擦抵抗が減ることによって、切断スピードを向上できる。切りくずの量は刃の厚さに比例するため、その抑制にもつながる。

また、せん断機メーカーでは精度を高めるため、材料を下部から支持する機構を開発するところも。切りくずは発生しないが、切断面が粗くなったり、衝撃で材料がゆがむ場合があった課題に取り組み、切断精度を高めている。

モノづくりの根幹を支える

C)タイプが普及。NCは作業効率の効率化や高精度化に寄与してきた。システム化も追求され、材料に連続的に圧力をかけて、設定する形状に加工する。試作品、少量生産対応の手動式が活躍する一方で、3次元複雑形状を連続加工できる二軸・三軸数値制御(CNC)では3次元シミュレーションソフトウェアが搭載されている。あら

今後の展開として注目されるのが、主要対象先である自動車産業。最近では自動車車体の軽量化への対応として、マグネシウム合金製のシフトレームを製作するところも。重量は鉄製フレームの半分という。今後の取

主要各社の製品&技術 順不同

京葉ベンドの新製品「SBCシリーズ」CNC左右曲げ30型ベンダー。回転引き曲げ方式3段金型は、回転引き曲げ方式(ドロタイプ)を採り、左右曲げ方式を採用し、左右曲げそれぞれシングルベンダーの特長を持つパイプベンダー。左右の曲げ方法を順序よく組み合わせて、製品の加工済み

京葉ベンド

万陽は棒鋼切断機のトップメーカーとして切断精度の向上を目標に急テンボの開発を進めていた。2010年に発表したアップボルト式拘束装置により、ピレットの直角度の画期的向上を実現。昨年、ダウンボルト式クラップ装置を開発したことで、切断時の材料跳ね上がりや解消した結果、切断ビレ

万陽

千代田工業

千代田工業はパイプ加工機の総合メーカーとして、曲げる・折る・切る・測るを基本とし、パイプの切断や切り口をひろげる、絞る、曲げる、状態を測るなど、前後工程もカバーしている。測定検査やソフトウェアに至るまでの自動生産ラインを提案し、顧客の生産現場の無人、省力化に

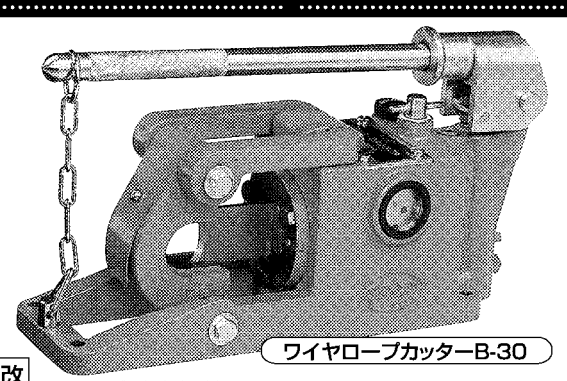
企業紹介、次ページ下段に続く

半導体などのフィルムにも
繊細な裁断にも!

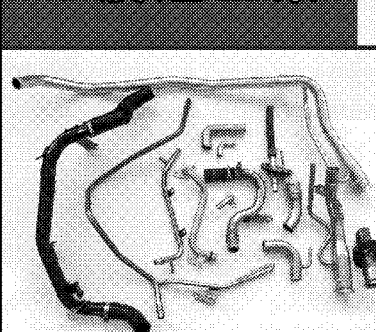
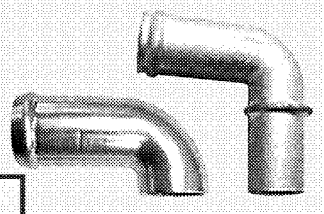
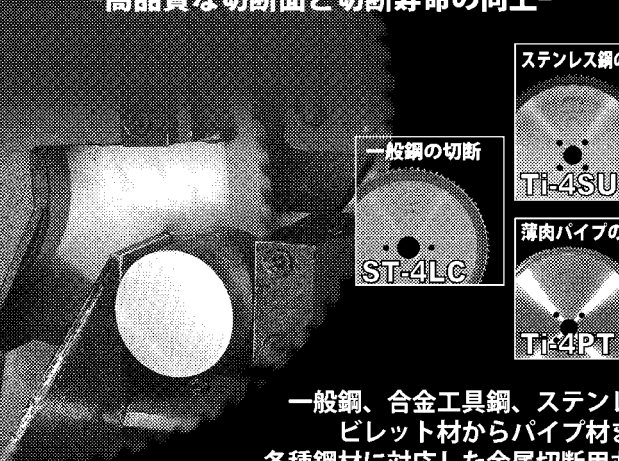
切る



環境対策にも 余った素材をリサイクル!

ISO 9001 認証取得
KAMIYA 神谷機工株式会社
☎06(6702)3022(代) 〒547-0033 大阪市平野区平野西4-10-23
E-mail: info@kamiya-saw.co.jp <http://www.kamiya-saw.co.jp>益々好評!! 太いワイヤロープも手軽に切れる
軽量安全経済的 油圧式 WAVE DRAGON
改良型新発売! 油漏れ防止機能付 最良のワイヤロープカッター

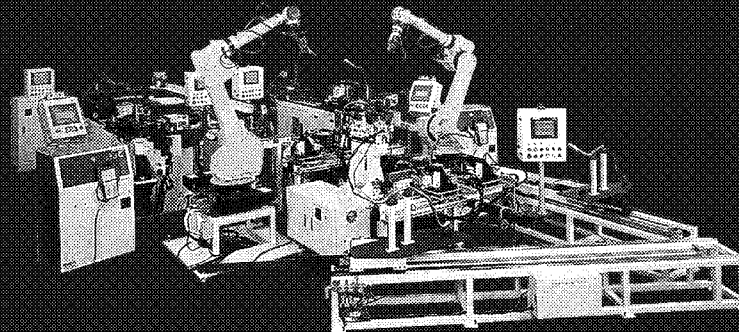
ワイヤロープカッターB-30

●バックギンギンに新方式を採用することにより油漏れを防止しております。
●タンク側面にオイルゲージをつけオイルの状態が一見してわかる様になりました。
●機械上部に給油口を設けカバーを外すことなく簡単にオイルの補給が出来ます。切削能力
20m/m(3/4)から100m/m(4")
多機種を揃えています。SENJO 泉陽株式会社 TEL06(6552)0975(代)
〒551-0031 大阪市大正区泉尾6-5-69 FAX06(6552)0979
ホームページ <http://www.senyo-lock.co.jp>パイプ加工の
専門メーカー技術と信頼
の渡辺工業エルボ加工
○切り継ぎ溶接から極小R曲げに●安くても高品質
ステンレスパイプも可能です。
※パイプ加工のことなら何でも相談に応じます。
(試作のみ可)
※ステンレス用無酸化炉によるアッセンブリも可能です。— ISO 9001, ISO 14001 認証取得 —
渡辺工業株式会社
本社・工場 愛知県知立市西町宮腰35番地
TEL (0566) 83-1212(代) FAX (0566) 83-1215
<http://www.watanabekougyo.co.jp>Ferro Max コールソー
-高品質な切断面と切断寿命の向上-兼房株式会社
本社・工場 愛知県丹羽郡大口町小口一丁目1 ☎480-0192
TEL (0567) 95-2821 FAX (0567) 95-7225
支社・営業所 中部・関東・関西・札幌・仙台・広島・高松・福岡
URL <http://www.kanefusa.co.jp>
E-mail sales-do@kanefusa.co.jpBECS
MASTERパイプ加工機のスペシャリスト
千代田工業株式会社
<http://www.chiyoda-kogyo.co.jp>
since 1949パイプ加工を
「もっと易しく、楽しく、
おもしろく」

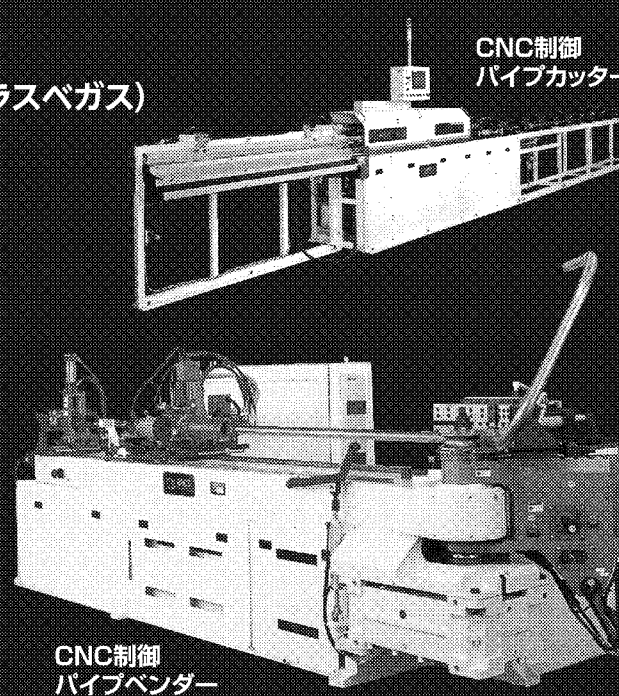
金属パイプ加工・曲げる・折る・切る・測る—は、BECS MASTER(ベックス・マスター)ブランドが60余年の実績と技術でお応えします。いつの時代でも変わらないお客様の信頼と、技術革新の時代に適した変わる企業体制を大切にします。

■東京/東京都墨田区亀沢4-15-3 TEL03-3624-7231
■大阪/大阪市淀川区田川2-4-17 TEL06-6309-1241
■名古屋/名古屋市天白区平針3-1105 TEL052-805-8331
■福岡/福岡県太宰府市水城2-8-8 TEL092-920-7011
■静岡/静岡県浜松市浜北区上島2080 TEL053-588-3800

海外見本市・出展実演

FABTECH INTERNATIONAL 2012 (アメリカ・ラスベガス)
会期: 11月12日~14日METALEX 2012 (タイ・バンコク)
会期: 11月21日~24日

省力・自動化 パイプ加工システム

CNC制御
パイプベンダー