

田辺プレス株式会社



リアルすご技 ここがポイント



マグネシウムの溶接技術

ひと言でマグネシウムの加工ができると言って、どこまでの加工ができるかを理解できる人はいないかも知れません。例えばたととしても単純な曲げ加工や穴開け加工を想像するのが殆どです。難しいと言われているマグネシウム加工の、それも溶接技術と聞いて本気になる人は皆無かも知れません。その、世界で初と言ってもいいマグネシウムの溶接技術を開発したのが田辺プレスです。



マグネシウムの曲げ・深絞り加工

溶接も超すご技ですが、マグネシウムを曲げたり深絞りするのも凄い技です。田辺プレスは曲げや深絞りの最適条件を見出して、顧客が求める殆どすべての形状をマグネシウムでつくります。



マグネシウムに伝統工芸加工

田辺プレスはマグネシウムに超高難度の加工を施すとともに、昔からの伝統的な、例えば漆加工や彫金(ちようきん)加工、そして象嵌(ぞうがん)加工も行います。それは、まさに三上の伝統的なものづくりの王道とも言える技術です。田辺プレスは、この現代において、それらの伝統的な技術をマグネシウムに活かすさきがけです。

多喜義彦が分析する企業の将来像



超軽量介護機器

マグネシウムを活用して、あらゆる介護機器の軽量化を目指します。手に取った人が驚くような軽量感覚と使いやすい設計に喜ぶ顔が、田辺プレスにとっての誇りです。



福祉機械器具
製造業



保健、健康産業



業務用搬送機器の超軽量化

マグネシウムを軸にして、異種金属や樹脂の応用まで、あらゆる軽量化に資する材料を駆使して、業務用搬送機器を軽量化します。



その他の
製造業



業務用治工具の軽量化

マグネシウムと異種金属や高性能樹脂スーパーエンプラとの接合で、業務に使う治具や工具の軽量化を図ります。顧客の求める性能を追求するために、設計から取り組み、材料の選定から生産までを行います。



セラミック部品
製造業



生産用機械
器具製造業



金属加工機、
治具製造業



土木資材のマグネシウム化

マグネシウムはセメントが付きにくい材料です。このことはあまり知られていませんが、この特長を活かして土木資材をつくれれば、軽量化は勿論のこと、コンクリート構造物の周辺資器材として大いに活用できるのです。田辺プレスは、新しいマグネシウムの用途を開発します。



土木浚渫業



建築用金属
製品製造業

▶ 住所	新潟県三条市金子新田字五十野乙984番地21
▶ 電話番号	0256-32-1492
▶ 設立	1962年
▶ 資本金	1,000万円
▶ 代表者	田辺 靖
▶ 従業員数	27名
▶ 関連会社	
▶ URL	
▶ 主要取引先	工作機械メーカー、福祉用具レンタル・販売メーカー、作業工具総合メーカー、作業工具メーカー
▶ 事業内容とその割合	精密プレス加工、プレス金型の設計製作、各種機械部品の切削及び研削加工 マグネシウム合金製品の開発、設計、製作
▶ ロット数	
▶ 主要設備	プレス、マシニングセンター、ワイヤーカット放電加工機、NC放電加工機、平面研削盤、成型研削盤、ハイマックス溶接機、CAD/CAM、デジタル深さ計、光学顕微鏡、硬度計
▶ 特許・受賞歴	

事業・取扱商品



▶ [マグネシウム合金製介助用具]



▶ [マグネシウム合金製介助用具]