

レーザ溶接機の導入を決定しました。

弊社ではH23年1月にトルンプ社製「次世代型工程集約パンチ・レーザ・溶接複合機」を設備する事になりました。

これまで以上にお客様のお役に立てるよう、板金部門の強化を図ります。

また新型機の導入を機に全社内にて加工技術向上に努め、すべてのお客様に満足していただける製品を届けるように頑張っています。

今後のニュースでレーザ溶接についてのご説明やご提案をさせていただきます。まずは取り急ぎお知らせさせていただきます。

トルンプ社、パンチ・YAGレーザ切断複合機+YAGレーザ溶接ロボットシステム

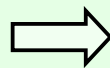
1台のYAGレーザ発振機から、2本の光ファイバケーブルが伸びパンチプレス・レーザ複合機とレーザ溶接ロボットにレーザビームを供給します。

主な仕様 レーザ出力 3kw
ワークサイズ 1270x2550
最大厚 4.5t

加工情報！



拡大



八街工場のレーザ加工機(三菱社製4kw)にてSS22t 風車型φ98と渦巻き型φ119を切断しました！厚板よりも幅の狭い切断加工は難しいのですがキレイに加工することが出来ました。

このRに曲がった形状では反りや歪みが目立ちませんが、この幅でまっすぐな製品は反りや歪みが強く

レーザって何だろう？

『レーザ』か『レーザー』なのか？迷った事はありませんか。これは発音の問題だそうですが、長い慣習のなかで溶接・機械の世界では『レーザ』、電気・物理の世界では『レーザー』と使われているようです。

もともと英語のLASERは単語の頭文字から作られた造語です。

Light	光
Amplification	増幅
Stimulate	誘導
Emission	放出

日本語では『放射の放出誘導による光の増幅』と訳します。

英語があつて良かったと思いますね。どうしてこんな長い名前なのでしょう？

今回のニュースでは『光をどうやってつくるのか？』などを詳しく説明させて

浦安鉄鋼団地 第8回ゆ〜ゆ〜カーニバル

弊社の浦安本社工場がある浦安鉄鋼団地では2年ごとに盛大なお祭りが開催されます。

【第8回ゆ〜ゆ〜カーニバル】は10月24日(日)10AM~15PMの予定です。

インスマタルでは飲食ブースに出店します、CADセンターのある北海道標茶町の名物『若鶏ヒナ串』を炭火焼きで販売します。