# レーザー装置の新規導入や運用で、 お困りごとはありませんか?

# レーザーの装置化は、どこに依頼する?

レーザー溶着機を装置に組み込むために、 新たに装置メーカーを探して説明・検討するのは非効率的だ。

# 構想や設計を踏まえて、品質保障してくれる?

そのシステムは、全体の構想や装置設計を実現した上で、 常に一定の高度な品質を実現できるものだろうか。

### コストや納期に関して、相談できる?

品質は確保しつつ、コストや納期の面でいろいろとお願いしたいけれど、 親身に対応してくれるのだろうか。

#### うちの安全基準に適合できるの?

私たちの安全基準をしっかりと理解して、それに適合する装置をつくれるか、 実績がないところには頼みにくい。

#### 対応力やアフターフォローは大丈夫か?

装置の稼働後も、トラブルや仕様変更などが付き物だけど、 しっかり対応してくれる体制があるのだろうか。

すべての答えを、 株広島がご用意 しています!

(株)広島なら、レーザー溶着機の装置化に関する すべての不安や悩みを解消し、最適な設備が実現できます。

レーザー溶着機の装置化を行う場合、従来は、まずお客様自身がレーザーメーカーと打合せを行い、 希望するワークが溶着できるレーザー溶着機を選定した後、さらにその機器を制御・搭載できる装置 メーカーを探すといった流れが主流でした。

弊社なら、お客様が選定したレーザー溶着機の装置化に関する一切の作業をお引き受けし、お客様 の手間を劇的に低減できます。

打合せから構想図の提出、メカ設計、治具設計、ハード設計、ソフト設計、メカ組付、ハード工事、試運転 調整、梱包、現地への搬入・据付、アフターフォローまで、弊社の技術者が一貫して対応。

ガルバノスキャナー式の固定型レーザー溶着機や、ロボットに取付け使用する定点照射タイプ式の レーザー溶着機の装置化実績があり、お客様が搭載を希望するレーザー溶着機に最適な装置を ご提案致します。〈装置化実績/パナソニックデバイスSUNX㈱製、浜松ホトニクス㈱製、JDSU製〉 上記のレーザーメーカー以外のレーザー溶着機に関しても対応可能です。

レーザー溶着機の装置化であれば、まず弊社にお気軽にご相談ください。

#### ●従来は・・・

お客様で レーザーメーカーを

レーザーメーカーで ワーク溶着可能な

お客様で設備を 製作する 装置メーカーを選ぶ



装置の構想を練り、 製作開始

#### 株式会社広島なら

ご要望を吸い上げ 的確に構想・設計

お客様の希望を装置に追加・反映



- ●㈱広島なら、装置メーカーを新たに探す手間や、1から装置の構想を練る手間がなくなります。
- ●固定式、可動式の各タイプから、お客様の要望を元にセミオーダーで設備を製作していきます。

# それぞれのお客様に最適な回答を実現する、㈱広島の5つのメリット。

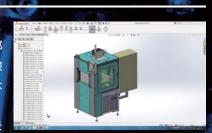
1 機器選定から 設計・製作・組付けまで一貫対応

> 全工程(打合せ、構想図提出、メカ設計、治具設計、ハード設計、ソフト設計、メカ組付、ハード工事、試運転調整、梱包、現地への搬入・据付)を一貫して対応。 これらすべての工程を、弊社技術者が責任をもって対応していきます。

2 高品質・低コスト・短納期を実現

3D CADを使用した治具・メカ設計で、ワークの傷の原因となる干渉など細部までチェック。レーザー各種制御は経験豊富な技術者が行い、試運転時には念入りな確認・調整を徹底。

一貫体制の中、こうした丁寧な取組を 全工程で着実・迅速に行い、高品質・ 低コスト・短納期を実現いたします。



(3) 高度な安全基準に対応可能

パフォーマンスレベル(ISO 13849-1)の安全カテゴリ4に対応可能で、大手自動車メーカーの安全基準をクリアした装置納入実績があります。 で要望の、どんな安全基準にも対応いたします。

4 国内外に豊富な導入実績

小型~中型のワークを対象としたレーザー溶着装置を扱っており、大手自動車 メーカーをはじめ、国内外に40台以上の設備納入実績があります。

品種の変更・追加、制御機器追加、レーザー溶着機載せ替え、サイクルタイム 短縮などに伴う改造工事も数多く手掛けており、レーザー装置に精通した対応 が実現できます。



5 海外現地対応と、スムーズな アフターフォロー体制

日本全国はもとより、海外での現地対応も可能です。

アメリカ・メキシコ・インド・中国・チェコ・タイ・ブラジルでの装置起ち上げ調整・ 稼働実績があり、また機能追加など改造工事の海外現地対応も行っています。 さらに弊社担当による万全なアフターフォロー体制も確立しています。

機器追加のハード工事、プログラム変更や、レーザー溶着機載せ替え工事、故障への対応など、柔軟かつ迅速に対応いたします。

