Nidec PRESS & AUTOMATION / SYS

インラインビジョン& 溶接システム

弊社最新技術を搭載した、コンパクトなスタンドアローン型 インラインビジョン&溶接システムをご体験ください。

本システムは、高速スタンピングラインの最適な補完機器として、自動パンチプレスと巻き取り機の間に設置された画像検査ユニット・切断溶接ユニットにより、製品の不良品を自動認識し、プレス機を停止することなく、ワークを継ぎ目なく接合します。

なお、本工程は外部のループで分離され、レーザー距離センサによって監視されます。

システム構成：
アルミニウム製コンパクトハウジング
Kistler社製検査ユニット
レーザー溶接ユニット
制御装置

製品の技術詳細

- 寸法：
  長さ1100mm × 幅 1000mm × 2517mm(信号灯含む)
- アルミニウム製機械フレーム
- 前後安全扉
- 内蔵ビジョンIPC および制御盤
- 18.5 インチTFT モニタ(スイベルアーム式)
- レーザー距離センサによるループ制御
- カメラおよび照明調整用ガイドレール付きサポートプレート
- 材料ガイド(最大80mm幅)
- 塗装仕上げ色:ハウジング　RAL7035

レーザーマーキング機能 - 近日発売!

機能とオプション

- 正確に位置決めされた高精度マーキング
- バッチ番号、生産データ(日付、タイムスタンプ)
- バーコード、データマトリックスコード、ロゴ
- 交流マーキングが可能

※仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
記載の数値などは使用条件等により変化することがありますのでご了承ください。
上記仕様は全て標準仕様となり、特別仕様の場合別途ご相談ください。

nidecpa.com

WA-2506004　41800A

SYS

INLINE-VISION & WELD SYSTEM

Experience our newest technologies in the compact, stand-alone Inline-Vision & Weld system. The perfect complement to your high speed stamping line, the Mechanical Vision and cutting-weld unit is connected between the automatic punching press and rewinder and automatically recognises n.i.o. contacts during production, joining the carrier strip splice-free and without stopping the stamping press. The process must be separated by an external loop and is monitored by a laser distance sensor.

System Consists Of:

- Aluminum compact housing
- Integrated Kistler test cell
- Laser generator and sweep head
- Control and regulation electronics

TECHNICAL DETAILS

- **Dimensions approx.**
  L:1,100 x W:1000 x H:2517 (with signalling lights)
- Machine frame made of AL profiles, panelling elements made of AL and CDF
- Roller door at the front and rear of the inspection room
- Integrated vision IPC and control cabinet
- Separate swivel arm for 18.5" TFT monitor
- Loop control via laser distance sensor
- Support plate with guide rail for aligning the camera and lighting
- Adjustable strip guide up to 80 mm strip width
- All brackets, small parts, etc.
- Paint finish: Housing RAL 7035

MARKING ON THE FLY - COMING SOON!

Equipment Features & Options

- Accurately positioned high-precision marking
- Batch numbers, production data (date, time stamp)
- Bar codes, data matrix codes, logos
- Alternating marking is possible

Nidec PRESS & AUTOMATION

+49(0) 8552/9639-900 | sales@nidecsys.com | www.nidecsys.com