

MORE LIGHT

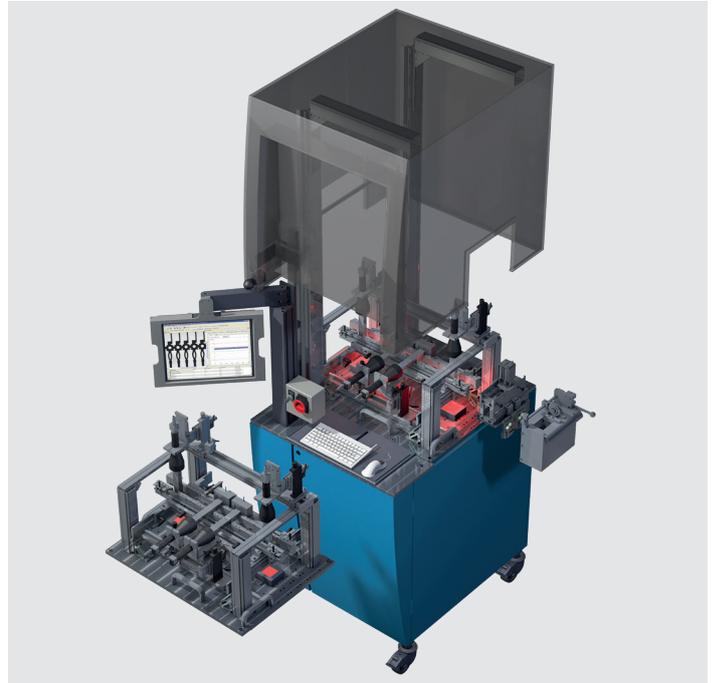
Inspection optique pour ligne de presses



Stations de test en ligne pour l'industrie de découpe et d'emboutissage haute performance

Les exigences en matière d'efficacité et de structure des coûts dans la production de pièces estampées ont augmenté rapidement. Les fabricants de pièces estampées ont besoin de solutions compétitives qui permettent une production zéro défaut malgré la complexité croissante des processus. Les stations d'inspection PSS représentent une avancée innovante de l'inspection aléatoire traditionnelle des pièces estampées, à l'inspection, la mesure et le triage en ligne entièrement automatisés des pièces de production estampées.

La transmission et le traitement en temps réel des données d'inspection de chaque pièce fabriquée, dès le premier coup de poinçon, permettent des processus de changement plus courts et plus efficaces, une utilisation élevée de la ligne d'estampage et une consommation de ressources la plus faible possible. Nos clients bénéficient d'une qualité améliorée à des coûts réduits.

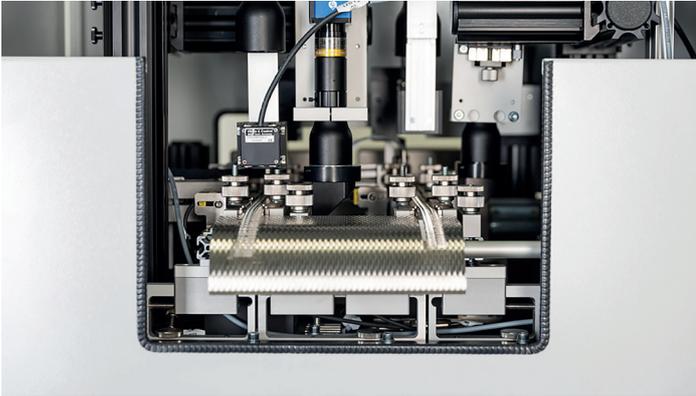


Applications typiques

- Contrôle dimensionnel, de contour et de surface des connecteurs, des poinçons pilotes, des connecteurs en bande, etc.
- Contrôle dimensionnel et attributif de bandes poinçonnées surmoulées, rubans de plastiques, etc.
- Contrôle et tri des pièces deshunter, séparées directement à l'intérieur de l'outil
- Inspection de surface de bandes galvanisées pour les productions par galvanisation et bimétallique
- Séparation et classification avec deep learning / AI

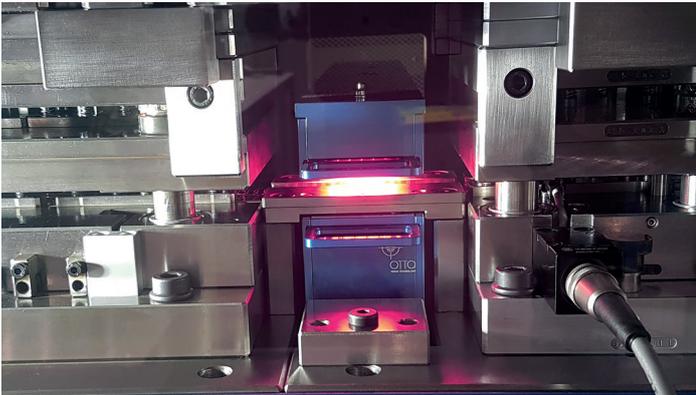
PSS-40

Inspection en ligne de bandes embouties



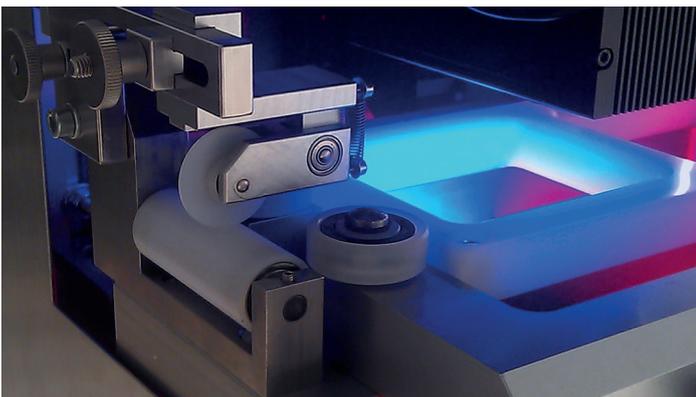
- Pièces contrôlées à 100% avec zéro défaut
- Max. 8 caméras avec jusqu'à 30 Mio. pixel
- Capture d'image rapide de 2 000 pièces/min et plus
- Espace optimisé pour un accès et une intégration facile dans la ligne de production
- Séparation automatisée des pièces sans arrêt de la presse
- Guides de bande individuels et spéciales sur demande
- Systèmes pour deux bandes parallèles
- Plaques interchangeable
- Mise en réseau de plusieurs systèmes
- Deep learning/AI

Solutions intégrés dans la presse Inspection à l'intérieur de l'outil



- Considerable cost reduction compared to test technology outside the press
- Sorting of bad parts directly in the die
- Welding point control
- Surface inspection
- Use of several modules with corresponding installation space

Solutions pour le traitement de surface Inspection en ligne des bobines de traitement de surface



- Intégration facile dans la ligne de traitement de surface
- Guide de bande sur les bobines
- PLC pour le suivi des zones de bobines défectueuses
- Application en galvanoplastie et production bimétallique

Notre politique est d'améliorer constamment la conception et les spécifications.
En accord, les détails représentés dans le présent document ne peuvent être considérés comme définitifs et contractuels.

JENOPTIK Optical Systems GmbH · Im Steinfeld 3 · 07751 Jena · Germany
Phone +49 3641 67-150 · info.otto@jenoptik.com · www.jenoptik.com

