

金属・樹脂・フィルムへの印字が自由自在で高評価を頂いてます
オムロン製レーザーマーカMX-Z2000Hシリーズに、
印字工程内で検査まで完結できるオプションが追加されました。

位置決め補正対応時のシステム構成



ファインダ機能オプション

ファインダ機能オプションとは、MX-Z2000Hシリーズに接続できる
ファインダ用途のオプションの総称であり、下記部品から構成されています。

レーザーマーカヘッドに
カメラ&照明の設置
にて工程を集約

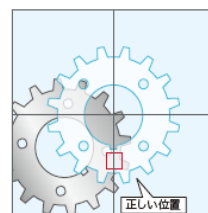


位置補正印字 位置合わせ機構が不要

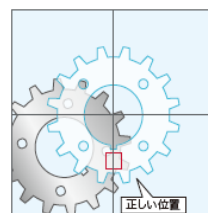
位置決め・印字・検査を集約 複数工程を1工程で完結

From 不良が多発し、歩留まりが低下

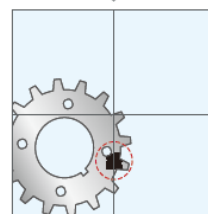
To 補正で歩留まりを向上



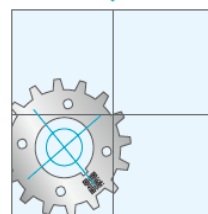
位置ずれした
ワークに対して



位置ずれした
ワークに対して



間違った位置に印字、
不良品発生

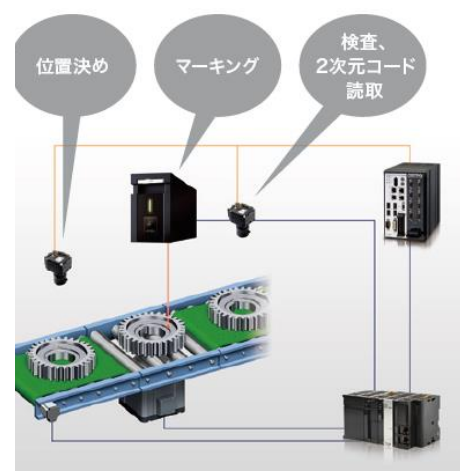


ワークの位置をカメラで認識

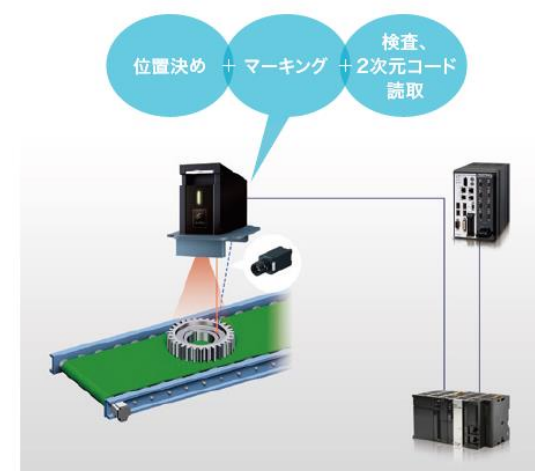
狙ったところに印字、
X-Yに加えてθ補正も可能

From 色々な機器・工程が必要

To ファインダ機能オプション1台に集約



コストも工数も増大



導入・設計・実行がシンプル

POINT!!

- ①カメラにて印字位置の検出、補正が可能になり、位置合わせ機構が不要
- ②多品種ワークに対しての治具が不要となり、装置の簡素化・コストダウンに貢献

POINT!!

- ①装置構成を簡略化でき、工数削減、コストダウンにお役立ち
- ②オムロン画像処理システムFHシリーズ、スマートカメラFQ2シリーズの取り付けが可能で、多種多様な検査に貢献