

2017年7月25日
新東工業株式会社

Sightia™ 組込ショットピーニングマシン ISPX-S 型の販売開始のお知らせ

新東工業株式会社（本社：愛知県名古屋市、永井淳社長、以下新東工業）は、表面評価技術「**Sightia™**」を組み込んだショットピーニングマシンを新たに開発し、7月より販売を開始いたしましたのでお知らせします。

自動車産業では、部品の品質管理とトレーサビリティの確保の為「1個処理」の採用が多く、又、ショットピーニング工程においては、残留圧縮応力値の保証の要求が増加しております。

新東工業は「不良ゼロ」へ向け、ショットピーニング加工前後に「**Sightia™**」を搭載して実測した残留圧縮応力値や加工状態の個別データをもとにした製品管理の考え方を提案致します。

従来は装置状態や加工条件を維持管理する事により品質を確保してまいりましたが、「**Sightia™**」から得られた製品個別のデータから、フィードフォワード、フィードバック制御により最適な処理を実施し、正常に処理された製品を出し続ける事を新東工業の「加工」と「評価」を一体にしたショットピーニングマシン ISPX-S が実現します。

この個別データは、品質管理上で活用出来るだけでなく、グローバルで拡大するお客様のモノづくりへ IoT を活用したデータ共有にも適用可能です。

また、本装置は、ショット漏れや粉じん漏れの削減を図っており、作業環境改善と共に、ランニングコスト低減に寄与します。

なお、今般業務提携内容で合意し、発表致しましたパルステック工業の解析用のポータブル X 線応力測定装置 μ X360S を新たな新東工業のラインナップに加ええます。

以 上

リリースに関するお問い合わせ先

新東工業株式会社
コーポレート部(広報担当)
名古屋市中村区名駅 3-28-12
webmaster@sinto.co.jp
Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279