

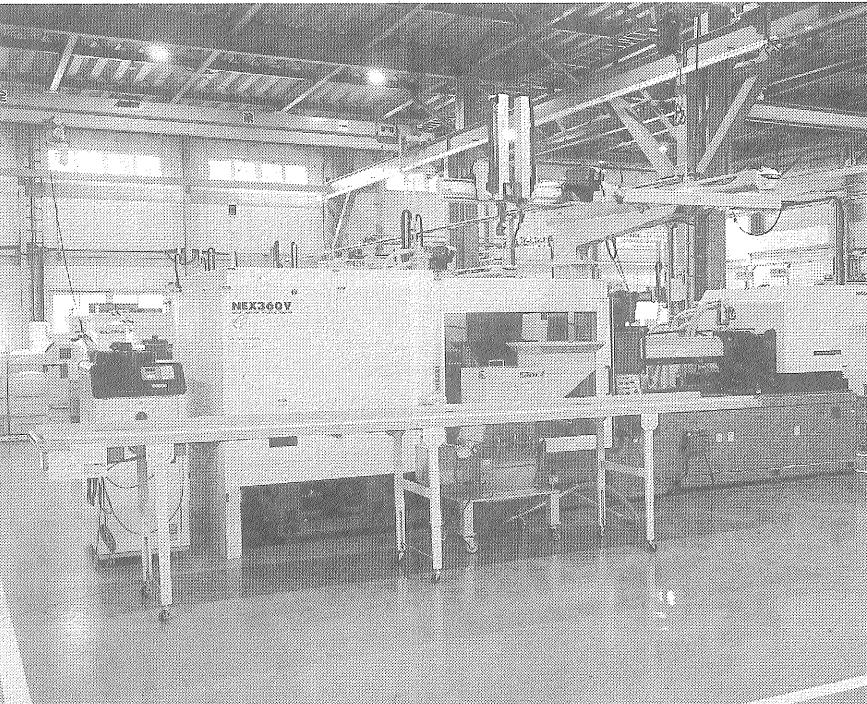
AI画像ねじ検査装置

(株)神山鉄工所(大阪府東大阪市、神山貴至社長)はこのほど、「AI画像ねじ検査装置など検査機器一式」を導入した。検査の迅速対応を実現すると共に高品質・高精度の生産管理をさらに進め、製品の性能証明・開発に役立っていく。

同社は主にドリルねじやタッピングねじ、タップねじ、ねじ検査装置などを検査機器一式を導入した。検査の迅速対応を実現すると共に高品質・高精度の生産管理をさらに進め、製品の性能証明・開発に役立っていく。

行っている。近年は「ゼータ」と「ブランカ」といった表面処理事務にも参入。2017年には経済産業省のサポイント事業(産官学共同研究)の採択を受けた。品質管理や品質保証体制もそのような動きにあわせ、強化してきた。

今回導入した検査機器の内訳は、AI画像ねじ検査装置が5台、塩水噴霧複合サイクル試験機と精密万能試験機「オートグラフ」、マイクロスコープが各1台。導入の狙いについて神山社長は、「画像検査機自体は従来からあったが、製品の品質をさらに



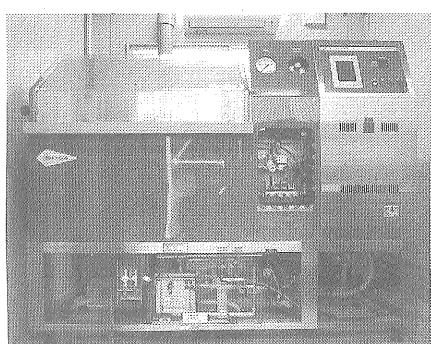
導入した360トン射出成形機

データを有効活用した生産に取り組んでいる。現場内にはネットワークカメラ複数台を設置して、運動線の検証や夜間に無人運転する機械の監視に役立てる。また撮影データは加工トラブルの検証やエビデンスデータとしても活用する。

今回の増設は2017

品質向上へAI検査装置導入

神山鉄工所

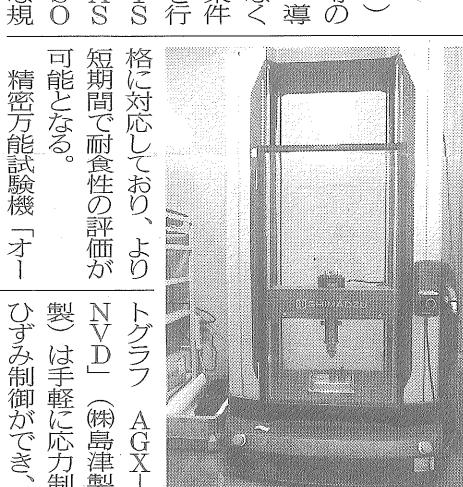


塩水噴霧複合サイクル試験機

研究開発も迅速に

別機や従来型の画像検査機で対応していたが、「品質管理が厳しい昨今、あらゆる異常に対応するためAIを取り入れた。検査に携わる人材も増員し、品質向上体制を強化していく」(神山社長)。

機械製「CYP-190」は、金属・表面処理等の耐食性評価を目的に導入。塩水噴霧だけでなく乾燥、湿潤など試験条件を組み合わせて評価を行えるのが強みだ。JIS Z 2371の他、JASO M 610など様々な規格に対応しており、より短期間で耐食性の評価が可能となる。



精密万能試験機



マイクロスコープ

これまでカメラでは検出が困難であった曲がりの異常をAIで検出できるのが特長だ。CCDカラーカメラを標準で搭載し、特殊照明による鮮明画像で検査精度も向上した。

導入前は、ローラー選別装置による鮮明画像で検査精度も向上した。

AI画像ねじ検査装置は、ねじ形状の検査ができる。繰り返し条件を設定することで、小容量の強度評価を行える。引張り試験や圧縮試験、曲げ試験などで機械的性質の検査ができる。繰り返し条件を設定することで、ねじ緩み評価への活用も図る。

神山社長は、「ねじメーカーとして高品質の製品づくりは当然のこと。今後も品質保証・性能改善の検査業務依頼対応も視野に事業を進めてい

サンコーリンダストリーズ(大阪市西区、奥山淑英社長)は、この度「関西財界セミナー賞2022第3回」において「輝く女性賞」を受賞した。

3月9日より国立京都国際会館(京都市)で2日間行われた「第61回関西財界セミナー」に同社で勤める玉置康子さんが代表して賞を受け取った。玉置さんは受賞者

のうち44%が女性で、女性社員のうち約3割が産休や育休といった制度において授賞式が行われ、同社で勤める玉置康子さんが代表して賞を受け取った。玉置さんは受賞者

関西財界セミナー賞で

会と(公社)関西経済連合会による「関西財界セミナー」では、毎年2月に開催される。

に就業規則を見直すなど、時代に即した制度改

正に積極的に取り組んでいる。同社は2016

挨拶の中で、「当社では社員のうち44%が女性で、女性社員のうち約3割が産休や育休といった制度において授賞式が行われ、同社で勤める玉置康子さんと、例えは実際のサイクルタイムと指定したサクルタイムで改善に役立てるなどデータを有効活用した生産に取り組んでいる。現場内にはネットワークカメラ複数台を設置して、運動線の検証や夜間に無人運転する機械の監視に役立てる。また撮影データは加工トラブルの検証やエビデンスデータとしても活用する。

3月9日より国立京都国際会館(京都市)で2日間行われた「第61回関西財界セミナー」に同社で勤める玉置康子さんが代表して賞を受け取った。玉置さんは受賞者

のうち44%が女性で、女性社員のうち約3割が産休や育休といった制度において授賞式が行われ、同社で勤める玉置康子さんが代表して賞を受け取った。玉置さんは受賞者

のうち44%が女性で、女性社員のうち約3割が産休や育休といった制度において授賞式が行われ、同社で勤める玉置康子さんが代表して賞を受け取った。玉置さんは受賞者

のうち44%が女性で、女性社員のうち約3割が産休や育休といった制度において授賞式が行われ、同社で勤める玉置康子さんが代表して賞を受け取った。玉置さんは受賞者