

TYPE OF INDUSTRY

機械・航空機

部品ユニット 組み立て拡充

高橋製作所

加工短縮 MCなど6台導入

【横浜】高橋製作所(川崎市高津区、高橋理(社長)、044・892・3111)は、食品や医療、光学など向け装置の部品ユニット組み立て業務の受注を増やし、2021年度に売上高5億円を目指す。これに向けて、マシンングセンター(MC)など6台を導入して部品加工の能力を高める。今後さらにワイヤカット放電加工機などを増やす予定。部品の加工時間を短縮して工場全体の生産性を高め、組み立て業務の受注を増やす。

現在の売上高は約3億円。組み立て受注増加をスポート(随時契約)見据え、部品加工の設での受注が中心で、売備投資は16年から進め上高に占める割合は現れており、MCを16年に状で数%程度。これを3台、17年に2台購入。21年度には売上高比率を18年7月には材料で半分まで成長させるの横側からドリル加工



を行う機種自動タビは約8000万円。その結果、部品の加工速度は、設備導入前

の1.5倍近くになる。薄物から大型の製材(高橋製機専務)品まで幅広く扱い、材2工場建設などを想定。今後2年以内にワイヤ放電加工機1台、平面研削盤1台、MC複数台を導入予定。速対応を強みに受注を拡大して、本社工場も採用したい意向。向上を組み立て業務の場が手狭な状況のため、2年以内には生産体制を刷新する予定。工場は川崎市、力強化を目指す。

LNGプラントにAI

日揮千代化 最適稼働・生産性向上

【東京】日揮千代化(株)が持つLNGプラントの稼働率を向上させるため、AIを活用する。LNGプラントの稼働率を向上させるため、AIを活用する。LNGプラントの稼働率を向上させるため、AIを活用する。

これによりLNGの増産につながる。機械学習などの技術を持つアトリッド(東京都港区)との提携も生かしながら、千代化LNGプラントの冷卻能力が低下する課題に対応する。AIが同社の過去の稼働状況を学習し、最適な運転条件(パラメータ)を作業者に提示する。

金型 MC上で自動計測

名古屋精密金型 手戻り削減時間短縮



【名古屋】名古屋精密金型(愛知県東浦町、南谷広吉社長)は、加工後の金型の手戻りを削減する。MC上で自動計測する。C上の簡易検査に1型システムを10日に本社工場に導入。熱線の技術が必要で、人による検査精度がバラつき、手戻りも増える。同システムは、高橋製作所と熊本県にある他の金型工場にも導入を検討する。3工場での計測データを、IoT(モノ)

【file いい話】三洋貿易が販売する英国の日立ハイテクアナリティカルサイエンス製の金属成分分析器「エックスメット8000II」写真。シリーズの売れ行きが好調だ。金型スクラップを分別するリサイクル業者向けなどに、毎年10台程度販売を伸ばしており、直近

リサイクル歩留まり向上

金属成分分析器 三洋貿易



では年間70~80台を販売できる。合金の多様化や中国のスクラップの輸入規制。ステンレスや銅、アルミの強化を受けて、合金ミニウムなどの合金Xを細かく選別する需要が急増している。また、5月に合金の成分を掲載した「金属スクラップ判別ガイドブック」を改訂した。従来比50%増の約150種類の合金成分を紹介しており、「分析器の付加価値を高める」(科学機器事業部の浦野圭太氏)としてリサイクルの歩留まり向上を促進している。

【福山】常石造船(広島県福山市、河野健一社長、084・987・110)と日本郵船クルーズのMTI(東京都千代田区)が共同開発した船体取り付け用省エネルギー装置「MTI FAST II」イメージの搭載実績が500隻を超えた。同装置はプロペラ前方に複数のフィンを取り付け、水流を整えてプロペラ後方で発生する空気を削減する。搭載実績を積み上げている。

【おとわり】「モノづくりの

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです

のです