

梅雨の候、ますますご健勝の事とお慶び申し上げます。いつも弊社を御利用頂き有難うございます。
エルニーニョ現象により異常気象が続いており、体調を崩しやすい時期になりましたので健康には十分注意して頂きたいと思ひます。
今回は、趣向を変えてマシニングセンタについてご説明させていただきます。
(生産加工部 望月利明・小林龍也)

＜編集者＞

塚原 佳由
望月 博隆
村松 貴三
赤木 健三
山田 幸平

鋼種 Q & A

～ マシニングセンタについて ～

○マシニングセンタとは・・・
一般的に自動工具交換機能を持ち、一台でフライス切削・中グリ・穴あけ・タッピングなどのいろいろな加工が行えるフライス盤系の複合工作機械の総称です。
工具マガジンには、多数の切削工具を格納しコンピュータ数値制御(CNC)指令によって自動的に加工を行います。

○マシニングセンタの生い立ち
1958年(昭和33年)に米国のKerny & Trecker社が自動工具交換装置、工具マガジンパレット割出装置、パレットチェンジャーを備えたNCフライス盤を世界で初めて『マシニングセンタ』と名付けて発表したのが最初とされています。

最大加工範囲: Z320mm X Y840mm X X1800mm
最少加工範囲: Z4.0mm X Y4.0mm X X4.0mm
最大重量: 2000kgまで



【加工部より】
当社のVS10000はAPC(オートパレットチェンジャー)仕様です。これは2台の加工テーブルが交互に動く事で作業効率が上がり、夜間稼働が可能となります。また様々な鋼種(SS400・SUS・SKD・SK・コバルト・チタン・ノビナイト等…主軸に負荷がかかるもの)の加工に対応するためBT50仕様にした(重切削向き)。さらに回転数が最高15000min-1まで上げられる仕様にしたためアルミ・真中などの非鉄金属にも対応可能です。
笠原KVM-1220(こちらはAPC無し)があります。こちらはM/C加工はもちろん小物から大物フライスにも対応出来るようになっていきます。
加工範囲 Z500.0mm X Y700.0mm X X1700.0mm

社長のワンポイント

梅雨真っ直中、皆様身体健全でお過ごしでしょうか?この時期の健康管理一番難儀ですね。
さて、後半戦に突入り景気動向も全国での数字は上がっているという事ですが、県内の動向は厳しいままです。しかし県内にも仕事という部分では出回ってきているということ肌では感じますが、実感の数字からすると、自分のところにはという感じではないでしょうか?景観から感じるのは、八代方面から甲府南側の山斜面を見ると大きな筒状の建築物は何か?これはリニアのトンネルであるということお気づきになっていでしょうか?景気の起爆剤と言われていたリニアですが、ほとんど山梨には仕事が無く製造業に何か恩恵はと思いきや、ほとんど無い状態できております。県外で製造して山梨に設置。これが現状であると。市場という部分では、どうも外を意識した形を取らなくては、ギリ貧になってしまう製造業。自動車、半導体全て山梨から遠ざかってしまっているのが現状です。私共の会社は、製造業の活気が出て生きてくる会社であります。是非仕事確保で動いていただき、活気を取り戻していきたく切に願っております。

県内の動向

★上野原エリア★

6月前半は多忙な所が多かったようです。私達も荷物が多かったように感じております。15日辺りから少なくなってきたように感じ、お客様と話をしてみると後半は落ち込むとの話が多かったです。しかし7~8月は忙しいとの話を頂いておりますし、半導体関係も7月からは多忙になるとの話ですので、7月に期待していきたくと思ひます。

★郡内エリア★

6月に入り、前月より少しは動きがありました。動きと言っても突発などがあり、5月と比べて良いだけで現状は変わりません。自動車関係では新作もあり好調です。工作機械系では調整または減産になっているようです。半導体関連では、T社のひとり勝ちで郡内エリアにおいては影響はあまりありません。
7月からは、鋼であるSKD、SKS、SK、アルミ、SUS板やパイプが上がります。燃料やレアメタルの高騰などが原因です。状況はより厳しい環境化になります。7月期に期待しつつ動向に注意していきたくと思ひます。

★国中エリア★

6月に入り少しづつですが稼働が落ち着き始めた企業と、忙しく動いている所との差がハッキリとして来ているように感じます。
突発的な発注も多くなっている様子で、納期の無い仕事に振り回されている企業も出て来ているようです。夏場から秋口にかけて全体的に稼働が良くなって行くとの話も聞けますが、何が動き始めるのかがハッキリとしていないので、確実な情報とは言えません。
海外から国内へと生産拠点を戻し始めている大手メーカーが増えているとの事です。中国、タイなども政治の安定がイマイチの状況で国内に戻って来る事は嬉しい事ですが、加工賃まで海外価格のまま戻ってこれても厳しさが増すばかりになります。
しっかりした情報を集め、皆様に良い情報をお届けできるようにしたいと思ひます。