

(株)タンガロイ本社いわき工場見学報告書

令和2年9月10日

三田営業所
佐々木

【日時】9月4日(金)～5日(土)

【場所】(株)タンガロイいわき工場

1) 工場見学

① テックセンター見学

- ・新製品開発やテストカットを行っている
- ・旋盤、マシニングセンタ等16台保有でユーザーの求める最適な機械でのテストカットが行える

② 工場内見学

- ・金型製造、加工工程、コーティング工程、検査工程の各ラインの見学

2) プロモーション製品加工実演

① TUNGCAP

- ・サンドビックのキャプトシステム
- ・高剛性、高精度、高能率加工の実現

② T9200 シリーズ

- ・次世代 CVD 材種、倍速切削を可能にする
- ・新被膜処理技術の採用

③ TUNGFORCEREC

- ・独自の V 字形状、クランプ剛性
- ・小径カッタ、BT-30 にも対応

④ SOLIDMEISTER

- ・ソリッドエンドミル
- ・FINISHMEISTER・・・ラフィング+ストレート刃
- ・FEEDMEISTER・・・金型の荒加工、ボールエンドミルに比べて加工能率アップ

④ DRILMEISTER

- ・ヘッド交換式ドリル、再研磨不要
- ・DMC 高精度加工用ヘッド、クイックセンタリング形状で食いつきよし、ダブルマージンで面粗度、真円度向上
- ・DMF・・・フラット切刃、DMH・・・刃先強化型を拡充

⑤ MATRIX

- ・工具収納、管理システム
- ・自動発注機能、在庫使用量・不動在庫管理、操作履歴残る
- ・探す手間時間、欠品時による対応など管理業務に費やす時間を削減
- ・デモ機あり

【所感】

タンガロイ本社いわき工場見学会に参加しましたので報告致します。

加工工場エントランス部分は IMC グループのデザイナーが設計したというお洒落な造りでした。工場内は自動化が進められており、床面自動洗浄機が動いているなど、清掃の面にも力を入れていました。またメンテナンスのしやすさの一環で配管の色分けなど行われていて、カラフルな工場の印象を受けました。コロナの影響もあり通路からの見学しかできなかったのが残念です。チップの製造工程では、焼結する前のチップを見せて頂きましたが、最初のプレス工程では実際の製品より大きく作り、焼結の際に 25%ほど収縮して実際の製品の大きさに仕上げるとの事でした。焼結前のチップを見て触ることもできましたが、想像以上に大きく、また少し力を入れるとパキッと折れてしまうほどの柔らかさでした。製品に関しては、10 年以上前から生産性向上に努めてきた会社との紹介があった通り、単に工具費の削減というより、加工能率の向上や工程集約によって、人件費・設備費などトータルでの削減を目指すという紹介がありました。特に TUNGCAP はダウンタイムの短縮という事で、工具段取り・計測などの時間を大幅に短縮出来るという事でした。従来との比較動画も拝見しましたが、かなりの時間を短縮できていました。新製品開発にも力を入れていて、10 年連続新商品販売数が工具メーカー NO.1 との事で、今回も新製品の紹介もありましたので、ユーザーに PR していきます。

今回はコロナ過の中ではありましたが、貴重な体験をさせて頂きありがとうございました。研修で学んだことを営業活動に活かしていきます。

以上