

伊藤鉄工株式会社

超大型バルブ製品受注拡大に向けたCNC立型旋盤の導入とNCプログラム生成ソフト開発

文治五年創業 八二六年続く歴史と技術
新規導入機で超大型バルブの受注拡大を狙う

事業の背景・目的

長年、バルブ製品の機械加工を行ってきた。最近のバルブ製品市場では、大型化、高精度化の要求の増加に伴い、これまで取扱ってきた製品以外についても受注する機会が増え、それにより大型で複雑・高精度の加工が求められるようになり、

その対応が喫緊の課題となっていた。

既存の機械を改造しながら、何とか顧客の要望に対応してきたが、限界を感じ、より大きな製品、高精度な要求に対応していくことを狙いとした。

事業内容

超大型バルブ製品受注拡大に向けて、CNC制御立型旋盤を導入した。さらに、顧客のさまざまな要望に対応していくために、NCプログラム自動生成ソフトの自社開発を行う。これまでは、製品の機械加工までの段取りに時間がかかっていたが、新規導入により、時間短縮が可能

になった。これまで以上に作業の効率化を図りながら、超大型バルブ製品の機械加工及び自社独自のソフト開発で、より高精度な製品に対応。当社の特徴でもある、伝統的な技術の継承に最新のシステムを加え、一品一品の受注に対し、一貫生産体制を強化した。



これまでより大型・高精度の加工に対応可能な、CNC制御立型旋盤。

DATA

伊藤鉄工株式会社

創業 文治5年(西暦1189年)
自動調節弁等の機械部品製作・
電磁流量計の部品金物製造・大
型クレーン部品・冷凍機器の製
作・各種圧力容器の設計・製作
・最大加工径4mまで加工できる
NCターニング等を設備し、小物
から大物まで一貫加工組み立て
・大型円筒の溶接



専務取締役 伊藤 学

代表取締役
伊藤 徳男

住 所
鶴岡市矢馳字下矢馳44-1

電 話
0235-22-6636

FAX
0235-22-6112

e-mail
info@itotekko.co.jp

設立年
平成元年7月

資本金
1,000万円

従業員
21名

事業の成果

超大型バルブ製品の機械加工に対応可能となった。これまでも、顧客からの受注は、一品一品受注生産で対応してきたが、NCプログラム自動生成ソフトを開発したことにより、さらにこれまで以上に個々の要望に対応が可能になった。

また、CNC制御立型旋盤を導入したことで、大型バルブ加工に加え、最近では、建設機械関連の引き合い

も増え、これまで出来なかった加工が可能となり、仕事内容の幅が広がっている。山形県企業振興公社からの紹介もあり、新規の取引につながっている。

新規導入により、大型で高度な加工技術が可能になったが、十分に機能させるため、まだ試行錯誤をしている過程もあるのが、今後の課題である。



大型建設機械部品の加工にも対応。

今後の展望

当社が長年取り組んできたバルブ製品の加工とポンプ製品の加工は類似している点もあり、以前よりポンプ関係に進出したいとの要望はあった。ただ、これまでは新規顧客が獲得

できなかったが、今回、山形県企業振興公社からの紹介で、ポンプ製品の機械加工を受注できたため、新規導入機を活用しつつ、継続的な取引につなげていきたい。