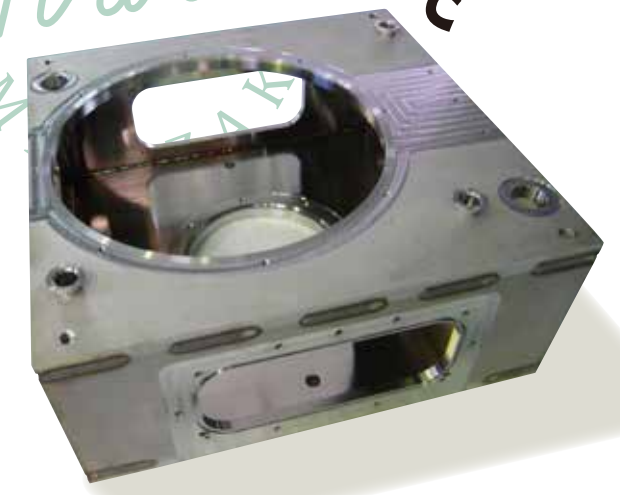


株式会社 中園工業所

最新鋭のマシニングセンターで 高精度の部品を確実に製造 伸びゆく需要に応える

受注が増え続ける中、個々の技量や熟練度の違いによる品質のばらつきという課題を抱えていた同社。最新の装置を導入し、品質の安定化を図りました。



2012 - 2016
Made in JAPAN

経験の浅い作業員でも 熟練工と同等の品質が可能に

半 導体やフラットパネルの製造装置やその部品を手掛け、名立たるメーカーに供給する株式会社中園工業所。精密機器に関わる装置や部品という性格上、製品には高い剛性と精度を求められるのですが、技術者の熟練度や機械の違いによって、仕上がりに差が出てしまっていたといいます。

安 定して高い精度の製品を作るために、同社は最新鋭のマシニングセンターを導入します。マシニングセンターとはコンピューターで制御された金属加工機のことです。社の新しいマシニングセンターは100分の1ミリ単位で加工できる精密さを備えています。

加工が可能になりました。しかも、この装置を使えば、入って間もないスタッフでも熟練工と差のない精度の部品を作れます。この先、IT化やAI化が進み、半導体の需要はますます増えていきますから、誰が製作に当たっても同品質の部品が作れるというのは非常に大きいのです。熟練工を育てるには時間も手間もかかりますからね。今後は、このマシンの力を生かして金型などの分野にも進出していきたいですね。

影になる部分



新しいマシニングセンターによって、これまで表面、裏面2回の加工が必要だった作業が一度で済むようになり作業効率が格段に高まりました。



既存の3次元測定器と新たなマシニングセンターによって、精度面、コスト面、納期面のすべてで顧客の注文に応えられるようになりました。

部品の精度が高まったことで、誰が組み立てても安定した品質の装置を製作できるようになりました。

若いチカラ

新しく導入されたマシニングセンターを担当して1年になります。図面を見ながら自分でプログラムを作成するのですが、そこが難しくもあり、おもしろいところです。まだ先輩に教わりながらの部分もあるので、早くすべての作業を一人で行えるようになりたいです。

渡部 貴史 (26)
わたなべ たかふみ



〈専務取締役〉
中園 久志
なかぞの ひさし

Q. 今後の展望は？

A. 現在、新工場を建設しているのですが、高性能な機械をさらに導入して技術レベルを高め、地元で貢献できる企業になっていきます。

Q. 若者へメッセージを

A. 私どもは地方の企業ではありますが、世界クラスのメーカーに部品を供給しています。宮崎にはほかにも素晴らしい会社がたくさんあると思います。ぜひ地元で就職してください。



動画でも check!



case 02

金属製品製造業

株式会社 中園工業所

〒882-0025
宮崎県延岡市栗野名町1772番地1
TEL 0982-33-3943

ものづくり補助金活用 ココがポイント!

高精度の部品を安定して生産可能に しかも納期も短縮

今回導入した最新鋭のマシニングセンターは、高い剛性と高回転性能によって極めて正確な部品の加工が可能。その結果、熟練度による部品精度のばらつきがなくなり、短期間で高精度の部品を納品できるようになりました。



point!