

今月の製品紹介

インターステラテクノロジズ株式会社 様



インターステラテクノロジズ株式会社様に、2023年3月に真空チャンバーを納品させて頂きました。2018年にもφ800のチャンバーを納品させて頂いた実績があり、今回は2台目の対応となります。

- インターステラテクノロジズ様が開発しているロケットZERO(同社提供)
- 研究室に設置された真空チャンバーです。

用途をお聞きしましたところ「ロケット搭載用コンポーネントの真空環境下における動作・性能評価。ロケット開発において、重要な環境試験の一つである真空試験を当真空チャンバーにて実施する予定です。」との説明を頂きました。
長野県の地から、インターステラテクノロジズ様を始めとした日本の航空宇宙産業の発展を願っております。



社内でのヘリウムリークテストの様子です。



拠点

全国に4拠点あり、職種によって勤務地が異なる



- 真空チャンバーは東京支社に納品させて頂きました。

インターステラテクノロジズ様「会社説明資料」より転載。

- ・機械名 BFN80
- ・メーカー 株式会社ニイガタマシンテクノ製

機械の特徴

横型マシニングセンター(特殊仕様)

- 主軸回転速度 : 20~3000rpm
- 早送り速度 : 18000mm/min
- 切削速度 : 1~4000mm/min
- パレット大きさ : 800mm×800mm
- X軸移動量 : 1530mm
- Y軸移動量 : 1236mm
- Z軸移動量 : 920mm
- U軸移動量 : 25mm(特殊仕様)**
- NCテーブル最小割り出し角度 : 0.001°
- 工具収納本数 : 127本
- パレット数 : 6枚



鉄の料理人紹介

- ・所属課 製造部 機械課 小型MC/汎用班
- ・職位 特級技能士、職業訓練指導免許(機械科)
- ・氏名 宮入 仁
- ・入社日 2003年4月
- ・機械担当日 2008年6月~
- ・特級技能士 機械加工 2021年3月



技能検定資格等

機械加工特級技能	2021年	3月
数値制御フライス盤1級	2016年	8月
フライス盤 1級	2018年	10月
普通旋盤 2級	2008年	8月
機械保守 2級	2021年	3月
機械検査 3級	2008年	12月

趣味・好きなこと

劇場での映画鑑賞
(字幕の洋画、特にアメコミ系がお気に入り)
コロナ前はよく出掛けていました。

この機械で挑戦したいこと

最新工具を色々試してみたいです。

鉄の料理人とは!!

金属を顧客の満足する形に仕上、提供することです。



K6活動紹介

社員が毎月1件以上、仕事の改善を考えるという取り組み「K6活動」を行っており、実施報告書を提出しています。

「K6」とは、改善・向上・節約・協力・結果・工夫のことです。

今回はその中から1件をご紹介します。

実施者：品質管理課 Kさん

内容：シール面仕上げ加工時に品物の中心部と外周部を1度で加工できるように、治具の改良をし、作業改善を行いました。

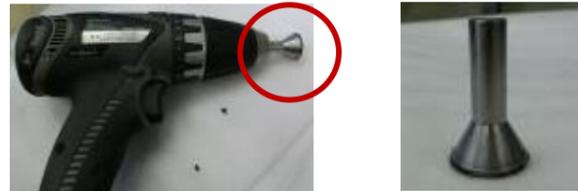
改善前の加工内容 作業時間：20分

右記の写真のように固定軸からの力が中心部に集中する為、中心部は削られるが、外周にいくにつれて削り代が甘くなってしまい、2度加工が必要でした。



改善後の加工内容 作業時間：8分

加工治具の形状をラップ形状にしたことで、安定した力が加工部に加わるようになり、加工が1度でできるようになりました。また、改良したことにより治具の寿命も伸ばすことができました。



※効果 1台当たり12分の時間短縮をし、改善することができました。



新しい実習生紹介

2023年2月にインドネシアから新しい実習生が2名、入社しました。

★氏名：パインバンガンダウライ 29歳

★趣味：バレーボール、卓球。

マウンテンバイクに乗ることが好きです。

★日本での目標・一言：

日本で働きたいと思った理由は、

日本人は真面目でルールを守り自分に厳しく、とてもきれいな国として知られているからです。

インドネシアでは、日本製の製品が多く使用され、非常に有名です。

一般的に誰もが日本製の機器を使用したいと思っています。

日本について沢山学び、帰国したら日本での経験を活かしていきたいです。



★氏名：シャフィイ 23歳

★趣味：バドミントン

(インドネシアで友達と一緒にしていました。)

映画鑑賞。日本の映画を週2、3回観ています。

★日本での目標・一言：

日本語を勉強し、日本の労働倫理を学び、仕事での経験を積み重ね、家族を幸せにすることです。

そして、お金を節約し、インドネシアで自分の会社を始めたいです。



SDGs (持続可能な開発目標) 私たちは何をすればいいの？

考えてみよう・・・

日本は、さまざまなものを輸出しています。他国の貧困に苦しむ人々が、仕事に就き豊かな生活に満たされた状況に変わりお互いの様々なものが必要となると、世界の動きもより良くなっていきます。

想像力を働かせていくと、世界中の人々はつながっている事が見えてきます。私たちが、川にゴミを流せば、海岸に流れ着き、海上を漂い、他国の海洋汚染の原因につながります。地域の人々が力を合わせるために、まず、我が社が、高瀬川のごみ拾いを継続的に行っております。



世界を変えるための17の目標

- 【目標 10】 人や国の不平等をなくそう。
- 【目標 11】 住み続けられるまちづくりを。
- 【目標 14】 海の豊かさを守ろう。
- 【目標 15】 陸の豊かさを守ろう。



取組事例：4月13日に会社西側を流れる高瀬川(1級河川の)堤防周辺のゴミ拾いを皆で行いました。ごみの重量90.6kgでした。

～ 営業からの一言 ～

ホームページを通して、お見積り依頼を頂く機会が増えています。

ホームページや、YouTubeで会社や社員の情報を多数公開しておりますので、『赤田工業』で検索いただき、動画をご覧ください。

また、加工の問い合わせ等の案件をお持ちの方は、営業担当者までお気軽にメール、TEL、FAXにてお問い合わせ下さい。

営業部 森本・林・清沢・三浦

編集後記

風薫る季節となりましたが、皆様お健やかに過ごしてお過ごしでしょうか。今回は、弊社で育てた、マリーゴールド、ひまわりの種を一緒に送らせていただきました。マリーゴールドは開花時期が4月～12月、ひまわりの開花時期は7月～9月、種からでも育てやすいお花です。綺麗な花が咲きますので、よろしければ育ててみてください。

又、皆様のご意見、ご感想を頂いた方には記念品を次回号と一緒に送らせていただきますので、メールorFAX等お待ち申し上げます。

2023年5月 総務編集スタッフ一同



赤田工業(株)

長野県北安曇郡池田町大字会染6108-75

TEL:0261-62-2235 FAX:0261-62-9071

E-Mail: info@akada.jp URL: https://www.akada.jp

(シフト通信をメールにてご希望の際は、上記アドレスへご連絡

お願い致します。) 編集者:高橋・平林・富成・常田・進藤・宮嶋



☆赤田工業(株) HP☆
担当：営業部
森本・林・清沢・三浦



☆真空チャンバーHP☆
担当：生産技術 並木