

HAAS Owner's Club 通信



2023年9月号-Vol.13



ドイツ出張のご報告～EMO参加のお知らせ

NKワークス(株)ハース事業部、営業担当の持丸です。

先日久しぶりの海外出張でドイツへ行ってきました！

今回の出張では、Haasではありませんが、弊社サプライヤーの工場を訪問し、実際の生産現場を間近で見してきました。また、他国の代理店のメンバーと交流する機会もあり、高度な技術志向と革新的なアプローチがどれほど重要かを改めて理解することができました。

この経験を活かし、より皆様のお役に立てるように頑張りたいと思います！

そして、次のチャレンジが始まります。来月ドイツにおいて、国際工作機械見本市：EMOが開催されます。この展示会には、世界中の工作機械産業の企業が集まり、最新テクノロジーやトレンドが発表されます。

弊社社員もEMOに参加し、新しいアイデアやビジネスチャンスを探求する予定です。もちろん、ハースオートメーションも出展します！特大のブースでどんな新製品が発表されるのか、今から楽しみでなりません。

これからも優れた海外製品の普及に向けて努力してまいります！



Haasお問い合わせ Tel:029-898-9111
Haasサービスコール Tel:029-898-9119

HAAS Owner's Interview



生産拠点の岐阜事業所前景

▶▶HAASオーナープロフィール▶▶

株式会社神田商会 岐阜事業所
所在地: 岐阜県可児市二野2706-1
TEL.: 0574-60-5501
代表取締役社長: 小嶋 正敏 様
保有機種: VF-3
(1号機/2013年、2号機/2023年納入)

公式WEBサイト→



石川工場長とVF-3(2号機・2023年納入)

▶株式会社神田商会さま

1948年東京都千代田区にて創業。カステネット、タンバリン、バイオリン等の販売からはじまり、ギターの取扱・楽器修理も開始。60年代のエレキブームを受け、エレキギター・アンプ等の販売が主力となる。自社ブランド(Greco)ギターの製作のほか、「ZEMAITIS」「RODOSOUND」「D'Angelico」「Grover」といった海外有名ブランドも販売する。2013年には岐阜事業所を竣工。自社ブランド製品の生産・開発および輸出事業の拠点とし、世界最大規模の楽器見本市・NAMM Showにも積極的に出展する。70年以上にわたり日本の楽器産業を牽引している。

エレキギターの本場アメリカで主流のマシン

2013年当時、日本の楽器産業における主力加工機といえば、国産のルーターマシンであった。当社も同様のマシンを使用していたが、導入から10年以上経ち、パーツ入手が困難になったことから後継機の調査を始めた。そこでギター生産の本場アメリカでは、多くのメーカーが加工にHAASを使用していることを知り、導入したい気持ちが強まった。また価格的にも国産機と比較し大幅に安かったことが強い後押しとなった。そして、主力工場の岐阜事業所の開所と同時に、「VF-3」を導入した。導入後は、従来のルーターマシンでは出来なかった複雑な加工や微修正が可能となり、大幅に加工効率がUPした。主な加工材料である木材は自然物であり個々に性質が異なるため、同じ加工内容でも仕上がりが異なってくる。それもオフセット補正で簡単に修正できる。ギターのモデル毎にすべて異なる部品の取付ピッチも、全てCAD/CAMによるプログラミングによって簡単に加工管理ができている。

本年3月に2台目を導入！



約10年にわたりギターの生産を担ってきた工場長とVF-3

ここ数年、ギターの受注は安定しており、マシンの稼働率も高い状態を維持している。更なる生産性の向上のため、今年の3月に2台目の「VF-3」を導入した。仕事量はますます増えているが、人数を増やして対応するのではなく、省人化・省段取り化や個々のスキル・効率UPによって生産性を上げたい。また現状、マシンニング加工は石川工場長一人で担当しているが、他のメンバーにもスキルの継承を推進したい。そして今後はチームでの効率的な設備稼働、生産運営を実現し、製品の出来高の増進と品質の安定化をはかれる業務体制づくりに邁進したい。

Haasについて一言

HAASはCAD/CAMで作成したデータをUSBメモリでマシンに読み込ませるだけで準備完了となり、簡単かつスピーディに加工を立ち上げることができる。制御ソフトウェアも随時アップデートされる。故障時も直ちに部品供給やサービスを受けられる体制が整っており、スムーズに作業できる点も気に入っている。メンテナンス時期も、画面上で自動的に表示してくれるので、安心して加工作業ができる。今後期待する点としては、HAASは米国で楽器産業に多用されているとはいえ、まだまだ金属加工に向けた装備が主である。木材加工に特化したモデルがあるとなお良い。また、木材を加工していると、細かい木くずがテレスコカバーの継ぎ目等に侵入したり、木くずに潤滑用グリスが落ちて、清掃やメンテナンスを要することがある。木くず混入防止用のカバーなどがあるとありがたい。



幾多の製造工程、品質管理工程を経て完成検査に臨む同社のギター

MECT 2023

メカトロテック ジャパン 2023

MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN

2023年国内最大級の工作機械見本市・MECT2023に出展いたします！
加工効率化に貢献する、海外のユニークな工作機械・周辺機器の実演・
展示を行います。皆さまのご来場を心よりお待ちしております！

開催概要

会 期：2023年10月18日（水）～21日（土）
時 間：10：00～17：00 ※21日（土）は16:00まで
会 場：ポートメッセなごや
小間番号：1C24（新第1展示館）
入 場：無料（来場の前日までにWebサイトでの事前登録が必要です）

事前登録はこちら！
MECT2023公式サイト



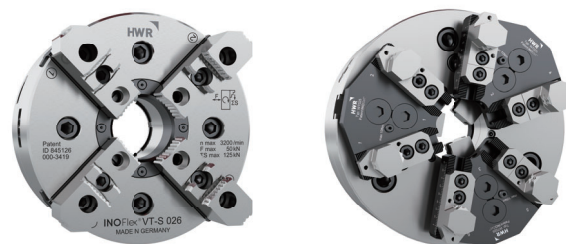
出展製品PICK UP

セルラセンタリングバイス 5thAXIS「Xシリーズ」



高剛性・高把持力・高精度を実現する5軸マシニングセンタ用センタリングバイス。最大把持力22.2 kN、「業界トップクラスの高把持力」の本体構造と、キートラックとの組み合わせで確実に力を伝えるハードジョーの融合モデル、「Xシリーズ」を展示。
また段取り替え時間を「最大90%」削減するクイックチェンジシステムもマシンテーブル上で実演いたします。

補正機能付き4つ爪チャック INOFlex



特許取得の独自技術で、丸物・角型・不規則形状・円筒薄肉ワークを高精度で把握する「補正機能付き4つ爪チャック INOFlex(イノフレックス)」。
ほかにも、従来の3つ爪チャックを補正機能付き6つ爪チャックに瞬時に変換する「振り子式クランプシステム」など、特殊クランプツールとともに実演展示を行います。

モジュラークランプシステム pintec

NEW



少量生産、試作品、複雑な形状の少量生産ワークピースを簡単に固定したい...こんなお悩みはありませんか？
「pintec」は、三次元測定・レーザーマーキング・刻印機用のモジュラーフォームクランプシステムです。複雑な形状でもワークピースを簡単かつスピーディーに固定することができます。

- NKワークスのブースでは、
- ・ワークホールディング
 - ・ツーリング
 - ・小型マシン
 - ・クーラント関連
 - ・保守・メンテナンス

計5つのゾーンをご用意しています。
高品質でユニークな製品の数々を実演を
まじえて楽しく展示しますので、
ぜひブースへお立ち寄りください！

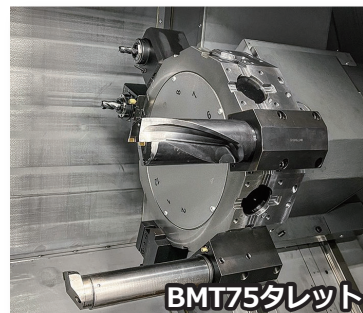




NEW ARRIVAL

Y軸付き・ターニングセンタ
ST-40Y

ハースでは今年7月に新機種である**ST-40Y/45Y**をリリースしました！Y軸付旋盤はこれまでST-35Yまでのラインナップでしたが、新機種の登場により大きなサイズのワークを加工することができます。



BMT75タレット

Y軸の動きとC軸の補間、さらに回転工具を追加することで、ミーリング、ドリル、タッピングが可能となります。また標準のBMT75タレットはその高い剛性により加工能力を向上させます。クラス最高のコストパフォーマンスであること間違いなしです！

機械仕様 (ST-40Y)

- 最大加工能力 (径x長さ) 648x1118 mm
- 12ステーションBMT75タレット
- 回転工具最大4000rpm
- 76mmのY軸移動量
- 15インチチャック
- A2-8スピンドルノーズ

※日本国内での販売時期は未定です



こちらのQRコードからハースの公式サイトにアクセスし、より詳しい情報をご覧ください！



つくばさんぽ

スーパードライミュージアム

TX守谷駅からほど近いアサヒビール茨城工場は1日あたり590万本(350ml缶換算)という国内最大級のビール製造量をほこります。東京ドーム約9個分の敷地内には直径8m高さ20mの巨大なタンクが154本立ち並びます。スーパードライミュージアム見学ツアーに参加すると、スーパードライの開発・製造・充填・検査・出荷までの一連の工程を知ることができます。途中、遊園地のような迫力満点のライド・アトラクションや、ジャンボジェット3機が入る巨大な充填ラインなど見どころ満載。ツアーの最後には鮮度抜群のビールを試飲できます。-2.2℃に冷やされた出来立てのビールは格別！突き抜けるようなキレ味と抜群の喉越しは感動的です！！家族連れでの参加もでき、社会科見学にも最適。限定グラスが記念品として貰えるので、良い思い出になること間違いなし。グッズショップでは限定商品を買うこともできます。



抜群のキレ味



限定泡アート

スーパードライミュージアム

- 住所: 茨城県守谷市緑1-1-1
- TEL: 0297-45-7335
- 見学: 要予約
- 営業時間: 10時~17時

WEBはこちら→



巨大なタンク群



スーパードライ GO RIDE



記念品グラス



本誌への掲載にご協力いただけるHaasオーナーの方を募集しております。メールまたはお電話にてお気軽にお問い合わせください。ご意見・ご感想もお待ちしております。

HAAS Owner's Club通信 Vol.13



Haas Factory Outlet A Division of NK WORKS CO., LTD.

NKワークス株式会社 ハース事業部

TEL: 029-898-9111 FAX: 029-898-9543

URL: <https://www.haasjapan.com>E-mail: info@haasjapan.com

HFO JAPAN



■つくばショールーム 〒300-2657 茨城県つくば市香取台B47-3

TEL: 029-898-9111 FAX: 029-898-9543

■名古屋ショールーム 〒453-0856 愛知県名古屋市中村区並木1-193

TEL: 052-414-4222 FAX: 052-414-4223