



〒584-0078 大阪府富田林市加太 2-7-7 TEL/FAX:072-368-3135 E-mail: user@ut-net.jp https://ut-net.jp

令和7年1月23日発行(第273号)毎月5日発行(特別号)年間購読料6,000円発行所株式会社ユーザー通信社発行人 植村和人

MEASUREMENT PRIDE

精密測定機器

UNO 宇野株式会社

URL http://www.uno.co.jp/



ミハエル・ビッサー氏

「ハームレ社独自技術の自動化導入企業は、事業継続と成長を実現している」 (愛知産業 井上博貴社長)

「愛知産業は何度もハームレにインスピレーションを与えてきた信頼、日本マーケット開拓の協力関係を象徴」 (ハームレ社 ミハエル・ビッサー営業本部長)



約4時間にわたり4講演を聴講

は、1936(昭和11)年に金属加工分野において... 愛知産業は、1936(昭和11)年に金属加工分野において... 井上社長はこの様子自身を目で見て、「これは実際に日

接合技術および冶金技術の事業からスタートし、当時の日本市場には存在しない接合技術や溶接装置を海外から習得し、戦前・戦後において日本の工業課題に就いてきた。 開会のあいさつに立った愛知産業の井上博貴社長は、「20年前、ほんの小さなお客様の特殊なニーズがきっかけでハームレ社の製品に出会い、その5軸MCの設計思想や堅牢性に惚れ込み、ぜひ日本で販売したいという強い思いから、1名の営業マンと1名のサービスマンで新たな事業を立ち上げた。当社は工作機械のレトロフィット制御改造をしていたこともあり、新事業の立ち上がりやスムーズに展開することができた」と述べた。 さらに、日本は今、人手不足や後継者不足など多くの課題を抱える中で、「私も欧州・米国の企業との交流から、この先のものづくりに対して省力化・自動化が欠かせない解決策である」との強い思いを持っている。 当社は省資源、省エネルギー、省力化に役立つことを使命とする会社だとして、「ハームレ社は、まさにこれから先のモノづくりを見据えて独自技術の自動化を提案し、その技術を導入した企業は事業の継続と成長を実現している」と続けた。

ハームレ社5軸MC販売20周年記念講演を開催 ドイツ・日本ユーザー各社がリアルに語った核心 「多品種少ロット生産の自動化を必要とする」 中小企業の成功事例

愛知産業(本社=東京品川区)が2004年から開始したドイツ・H ERMLE(ハームレ)社のマーケティング販売事業を最大活用しているドイツ・日本ユーザーのニーズがきっかけでハームレ社の製品に出会い、その5軸MCの設計思想や堅牢性に惚れ込み、ぜひ日本で販売したいという強い思いから、1名の営業マンと1名のサービスマンで新たな事業を立ち上げた。当社は工作機械のレトロフィット制御改造をしていたこともあり、新事業の立ち上がりやスムーズに展開することができた」と述べた。

本のお客様にもぜひ紹介したい」との強い思いから、ハームレ社最新の省力化・自動化技術を採用しているドイツおよび日本のユーザーを中心に、多品種少量ロット生産の自動化技術セミナーを開催したと説明した。

代理店・締約店 京セラ MOLDINO イスカル オーエスジー 住友電気工業 不二越 サンドビック 日研工作所 三菱マテリアル 東洋製作所 テグテック ダイジェット 株式会社タケダキカイ

TKD 株式会社 タケダキカイ 京都営業所 ☎075-661-1811 FAX.075-661-1824 徳島営業所 ☎0749-26-1801 FAX.0749-26-1803 秋田営業所 ☎072-849-1888 FAX.072-849-1808 東京営業所 ☎077-559-7361 FAX.077-559-7371 岐阜営業所 ☎0584-77-5347 FAX.0584-77-5348 三浦営業所 ☎0595-26-2730 FAX.0595-26-2731 尼崎営業所 ☎06-4350-0416 FAX.06-4350-0417 北陽営業所 ☎0761-24-0991 FAX.0761-24-0992

ユーザー通信オンライン https://ut-net.jp 紙面掲載以外の記事はこちらで!

2面に続く

①ハームレ営業本部長のミハエル・ビッサー氏が、ハームレ社の概要、歴史、工場(ツイマーン)に新工場開設など、構造原理(ミネラルキャスト)における改良型ガントリー設計など、製品(ハームレパフォーマンスライ)とハイパフォーマンスライオン、自動化ソリューションなど)を紹介。このうち、日本初のハームレユーザーについて、1号機として「ハームレC40」を納入し、現在の国内ユーザー納入状況・所在地にふれ、「愛知産業とハームレの組み合わせは、国内マーケット開拓の強力なビジネスを象徴するだけでなく、過去20年にわたって何度も私たちにインスピレーションを与えてきた信頼と友好的な協力関係を象徴している」と

いつまでも「昭和」思考は続かない。 新しい力は新しいやり方で力を発揮する。 勢いある新世代の力をオールドパワーがしっかり支えて 次世代に引き継いでいく。 エーレックは、人生100年時代を見据えた 人材の価値提案を行っています。 【労働者派遣事業】 御社のニーズを汲み取り、最適な人材を派遣 【フィールドメンテナンス事業】 家電・OA機器のメンテナンスサービスを提供

1面から続く



▲ドイツユーザー、コンドールグループのドミニク・シュルテ氏

感謝の念を添えた。

「ロボットを仲間だと思おうオープンな心」

②では、ドイツ・東ウエストファリアのザルトツコッテンに立地し、医療機器の開発・販売製造、金属およびプラスチック加工を手掛けるコンドール社のドミニク・シュルテ氏が、ドイツの生産拠点での厳しい状況(熟練労働者の不足、2交代制や3交代制で働く意欲のある従業員の減少など)にふれながら、回転テーブルを



▲日本ユーザー、吉川製作所の吉川浩輔氏

搭載した「ホームレ」C32」2台、部品・パレットを搬送する自動化ソリューションとして「ロボット」の導入といった「ホームレを活用した自動化への投資」を解決策として示した。

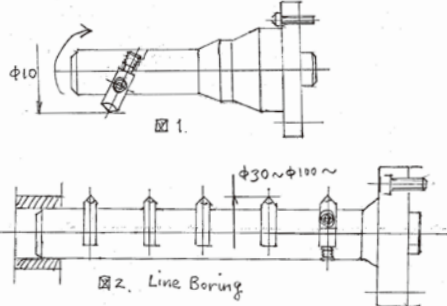
その上で、ホームレを選ぶ理由として、「切削加工と自動化をワンストップで実現し、夜間シフトや週末勤務なしで24時間365日の生産が可能」な一貫した自動化ソリューションを挙げ、2022年にホームレのソリューションを導入して以来、すでに1800以上のプログラムの作成実績があることも付け加えた。さらには、自動化を進める前の準備について、「ロボットを仲間だと思っただけでは、オープンな心を持つこと」だと説いた。

ツーリングコンシェルジュ・清水浩の

ものづくり伝承  
「ライナーノーツ」

『工具需要の視点』特別編 ④7

ボーリング加工の最大ポイントは刃先高さの調整



ボーリング加工は穴あけ加工の最終の工法ともいえます。しかし、加工公差や表面粗さの要求によっては対応できない場合があり、内径研削やスパロール、ホーニング(研削)が必要になります。ボーリング加工は、スケッチ(図)1・2の通り、原則としてボーリングアーバーにバイトあるいはインサートを介して加工しますが、内径はφ10が限界かと思えます。φ10の場合、アーバー

(清水浩)

2025年に臨む！生産財業界各社・団体トップ談話(要約)

日本工作機械工業会 稲葉善治会長

「世界の先頭に立ち高付加価値な工作機械を開発」

昨年を振り返りますと、日本の工作機械業界は日工を以て中心に、デジタル・グリーン・レジリエンスをキーワードに新製品・新技術の開発を力強く進めて参りました。この結果、工作機械の受注額は昨年の年初に発表された1兆5千億円には僅かに届かなかったものの、高水準を維持する事が出来ました。

本年につきましても、世界の産業界はDX・GXを核とする技術革新を加速させております。日本の工作機械業界としても、世界の先頭に立つべくIoT・環境・自動化

等の技術を搭載した高付加価値な工作機械を開発して参ります。一方で、我が国においては、ピーニング・Deep, Use D

また、深掘り切削以外の加工分野においても、お客様の多様なニーズにお客様の多様なニーズに耳を傾け、当社の加工技術と開発力を生かした新製品を市場に投入する計画です。

「運」「不運」を口にする人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

ダイジェット工業 生悦住歩社長

「Cutting Deep, Use D」

深いところの加工は、是非ダイジェットにとの提供してまいりる所存です。

また、深掘り切削以外の加工分野においても、お客様の多様なニーズにお客様の多様なニーズに耳を傾け、当社の加工技術と開発力を生かした新製品を市場に投入する計画です。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

才全日本機械工具商連合会 坂井俊司会長

「11月に東京で全国大会開催へ」

国内の製造業において、DX化の加速②カーボンニュートラルへの取り組み③サプライチェーンの再構築④労働生産人口減少への取り組み⑤グローバル競争力への維持・強化を進めてきています。

さて今年11月4日(火曜日)に東京国際フォーラムにて全国大会を開催いたします。皆様にご参加いただき、皆様のご声かけを歓迎いたします。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

「運」「不運」を口にしないか、ただの人をよく見かけるが、「チャンス」は万人に平等に降り注いでいると思えるか、つかめないかは、「気がついていないか」「気がついていないか」というセリフにも要注意。

産業・工業・機械 基板用硝子 耐熱用硝子 電子用硝子 石英硝子 光学研磨硝子 バイレックス バイコール 平岡特殊硝子製作株式会社 〒550-0013 大阪市西区新町4-7-8 TEL. 06-6531-2505 FAX. 06-6538-2225

ユーザー通信オンライン https://ut-net.jp 紙面掲載以外の記事はこちらで!