

富山県産業界

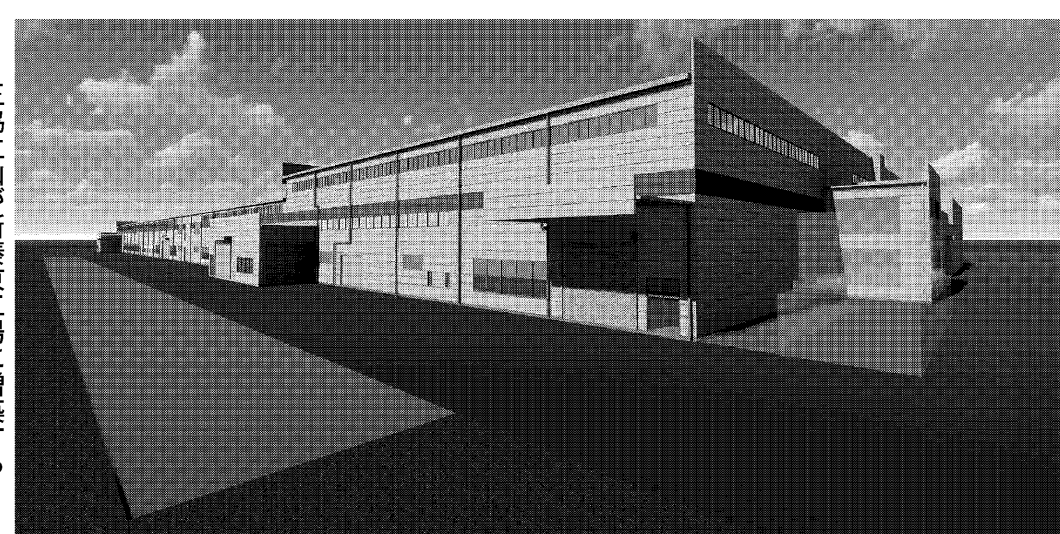
製造業の設備投資計画大幅増

環境、デジタルなど次世代対応加速

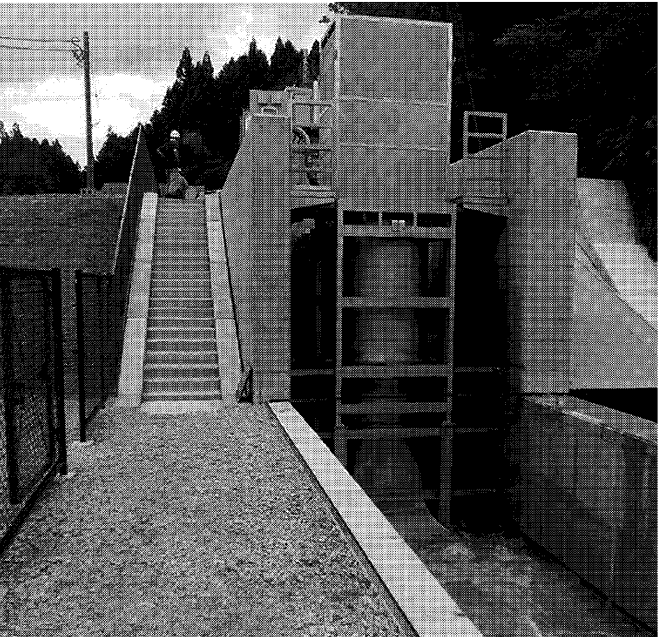
2024年の富山県産業界は試練にさらされている。元日に北陸地域で発生した能登半島地震は、県西部の沿岸部を中心に甚大な被害をもたらした。一部企業では操業停止を余儀なくされるなど、産業への影響も小さくない。それでも県産業界は事業成長の歩みを止めることなく、北陸の復興に一丸となって奮闘する構え。本年の干支である甲辰のいわれ「古い殻を破り、新たな始まりやチャンスが訪れる」に倣い、一層の飛躍を追求していく。

県内企業明るい兆し

石川県志賀町で地震 富山県が23年12月未だに公表した経済情勢報告の設備投資計画は、全地帯、隣接する富山県、富山市や高岡市、水見市など広い範囲で最大震度5強の強い揺れを記録した。気象庁が公開している過去の地震データベースによれば、富山県の23年度生産指数(15年110)と、大幅な増加となる見通し。県内産業界は震災の影響を注視しつつも、成長投資や環境やデジタルなど次世代技術への対応を加速する。アルミ押し出しラインを増設



三協立山が新築工場に増築する建屋のイメージ



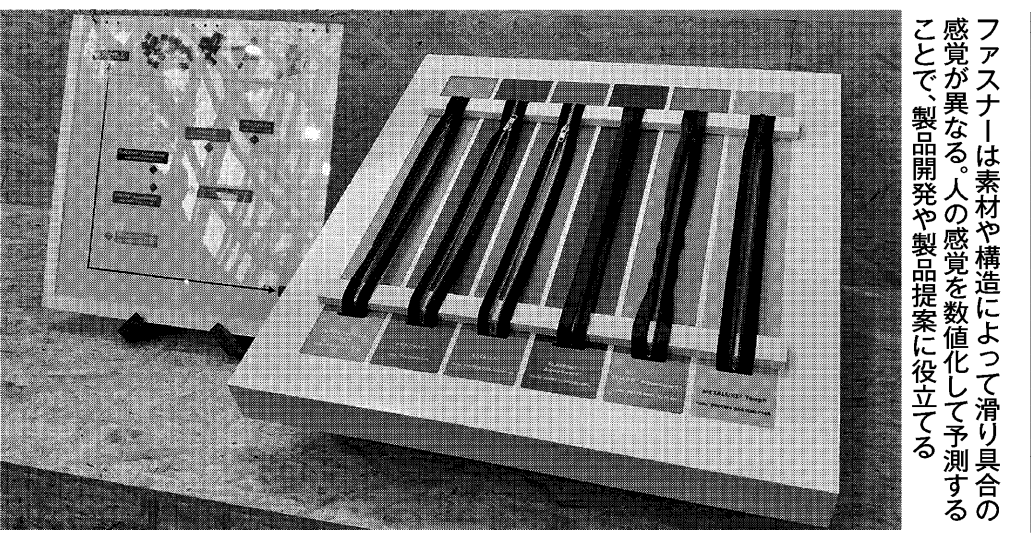
北陸精機が宮城県大崎市に設置した小水力発電システム



トナミ運輸はRD燃料の活用を力を入れている

小水力発電システム 耐用年数2倍に

北陸精機(富山県津市、谷口直樹社長)は、耐用年数を同社従来機の2倍に高めた小水力発電システムを開発した。独自の溶接技術により、26年まで水車や筐体などを鉄からステンレスに変更。耐用年数の向上に耐



RD燃料 利用拡大

トナミ運輸は伊藤忠エネクス(東京都千代田区)やサントリーホールディングス、全日本空輸(ANA)など7社と共同で、リニューアブルエネルギー(RD)燃料の利用拡大に取り組む。7社は23年9月に東京都が公募した「バイオ燃料活用における事業化促進支援事業」に採択。伊藤忠商事を通じてネステオ(YJ(フィンランド))からRD燃料を調達し、トナミ運輸は陸上輸送車両に用いる。同社はトラックの水素エンジン化の検証プロジェクトにも参加するなど、脱炭素に向けた施策を矢張り実施している。

小水力発電 CO2排出ゼロのエネルギー

100kw以下パワーアルキメデス

いま、国内はもとより海外でも採用されています。

パワーアルキメデスの特徴

- 発電装置を水路に直接設置できる
- 低落差・小流量で発電効率が高い
- 構造が簡単(先発途上国での製造可能)
- 装置価格が安い
- 設置撤付が容易
- メンテナンスが容易

次世代エネルギーシステム
水のかでつくるクリーンなエネルギー

株式会社 北陸精機
小水力発電事業部 〒937-0031 富山県津市道坂103
水車事業部 TEL (0765)32-8233 (直)
FAX (0765)32-8964
https://www.s-hokuriku.com

ものづくり企業で働く従業員様のスキルアップを応援します!

機械・保安全管理・電気・電子・制御分野の各種セミナーをご用意しています。

北陸職業能力開発大学校
〒937-0856 富山県魚津市川縁1289-1
https://www3.jeed.go.jp/toyama/college/
TEL 0765-24-2204 FAX 0765-24-4770

takaoka 株式会社 **タカオカメガ**(MEG)
TAKAOKA MEG CO.,LTD.

両面平面研削砥石 弾性仕上砥石CF

本社住所: 〒933-0272 富山県射水市七美192-19
TEL:0766-86-0120 FAX:0766-86-0129
URL: http://www.takaokameg.co.jp E-mail: info@takaokameg.co.jp

SUGINO Global Niche Leader

目指す頂上。

水・空気・太陽が、自然界に欠かさないように、ウォータージェットによる「切る・削る・洗う・磨く・砕く・解す...」の技術で、私たちは、世界中のものづくりに必要とされる存在でありたい。それがスギノマシンの目指す「グローバルニッチリーダー」です。

スギノマシン www.sugino.com 立山連峰・磐岳(富山)

2050 Life with Green Technology

〜環境技術でひらく、持続可能で豊かな暮らしを実現する企業グループへ〜

三協立山株式会社
https://www.st-grp.co.jp/

創業90周年キャンペーン実施中

Arumatik-Mini Anywhere-RemOte

Auto-Part-Producer まるでコピー機を扱う感覚で、同時5輪加工が可能

Mycenter-HX1000G Mycenter-HX1250Q Mycenter-HX900G/1000

KITAMURA Machining Challenges-Simplified 第五世代のマシニングセンター 大型横形マシニングセンターのベストセラーラインアップ 自動化対応の多面APCも拡張可能

キタムラ機械株式会社 サービス専用ダイヤル ☎0800-080-3774 (無料) https://kitamura-machinery.co.jp

●本社 工場 〒939-1192 富山県高岡市戸出町1870番地 TEL(0766)63-1100(代) FAX(0766)63-1128 ●営業所 東京、名古屋、大阪、九州他、世界52の国と地域85社の現地代理店

先進の3PL (サードパーティ・ロジスティクス)を提案します。

TONAMI Logistics SOLUTION

あらゆる物流ニーズに応えるチカラ
それが、トナミ ロジスティクスソリューション

TONAMI

トナミ運輸株式会社
http://www.tonami.co.jp

コマツNTC株式会社

お客様に、製品に、品質に
自分の仕事に、社会に、
まごころをこめて

URL https://ntc.komatsu/
【本社】〒939-1595 富山県南砺市福野100
TEL.0763-22-2161 FAX0763-22-2743

KOMATSU

技術と環境が調和する

攻勢かける機械メーカー

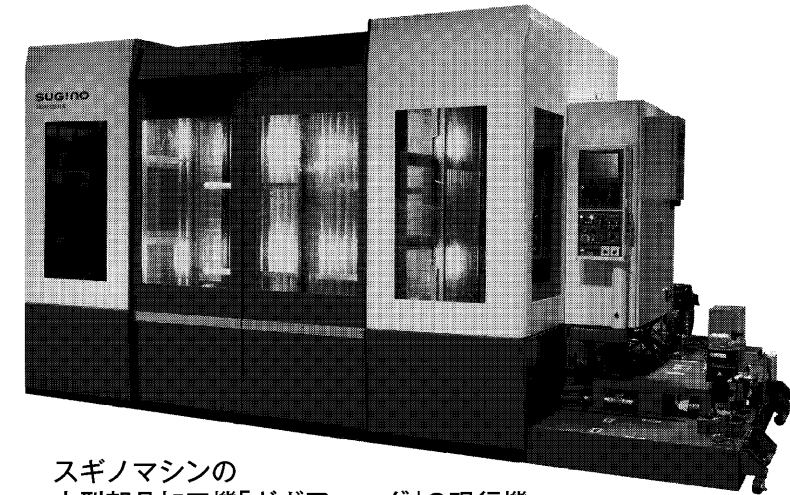
独自製品の市場投入相次ぐ

工作機械や産業機械メーカーも次世代技術への対応や生産性向上に資する製品開発を加速している。

スギノマシン(富山県滑川市)は、自動車の構造部品をアルミニウムで一体成形する「ギガキャスト」向けに、穴開けやネジ立てなどの加工を施す専用機を開発し、今春に市場投入する。最大6本の主軸を持つ大型部品加工機とロボットアームを組み合わせた、大物部品の加工を効率的に行えるようにする。電気自動車(EV)では軽量化などを目的にギガキャスト部品の採用が拡大する見込みで、専用機の投入によりEV市場で攻勢をかける。

同社は23年7月に、大物の加工対象物(ワーク)を最大6軸で同時加工できる大型部品加工機「ギガファイダ」を発表した。同機はワークを縦置きして水平方向に加えるため、電池ケースなど直線構成する部品の親和性が高い。また、EVのギガキャスト部品では曲線部分も多く、斜め方向から加工したいというニーズが高まっていた。

そこでロボットアームの先端に小型の穴開け・ネジ立てマシンを組み付け、斜め方向の加工を可能にするユニ



スギノマシンの大型部品加工機「ギガフィーダ」の現行機

大物部品加工効率化 ギガキャスト専用機を開発

ットをギガファイダの内部に設置。これにより1台で水平方向と斜め方向の一体加工が可能になる。

ギガファイダは車載電池関連の企業から引き合いが高まっているといい、新型機の投入で完成車メーカーの深耕につながる。足元で年20台の販売目標を掲げるが、新型機の訴求で計画の上積みも弾みを付ける。

スギノマシンにとって自動車分野は総売上高の6割を占める重要市場。EVをめぐるのは単体コストの低減などを目的にギガキャスト部品の導入が広がっている。急拡大する自動車の電動化に迅速に対応し、次世代車商

でも競争力を高める狙いだ。キタムラ機械(富山県高岡市)は、自社製マシンニングセンタ(MC)に搭載している独自の「ユニバーピュター」数値制御装置のバーションアップを始めた。MCの性能向上に加え、使用電力の可視化機能を追加する。

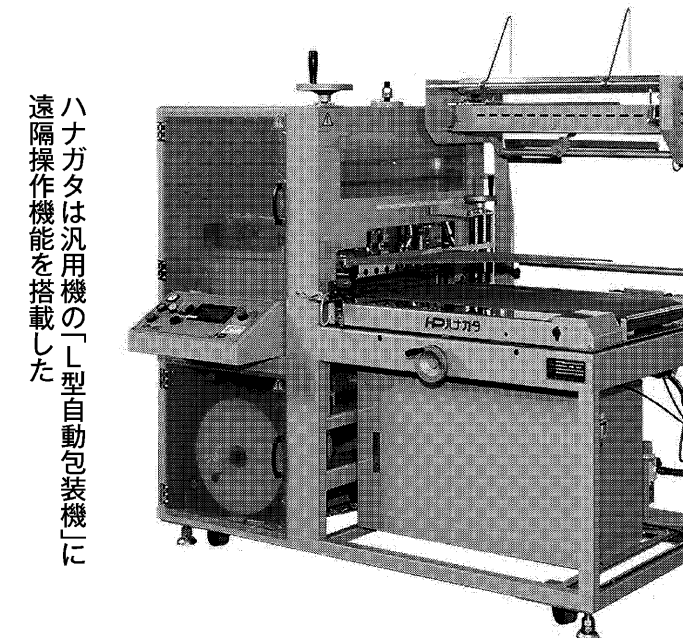


キタムラ機械のCNC装置「Arumati」

CNC装置バージョンアップ 使用電力を可視化

同CNC装置「Arumati」は、アルミニウム型材に特化したロングストローク式自動丸鋸切断機「TK2M16GII」は、加工時間が最大10・4%短縮するなど、MCの性能が上がるほか、生産管理システム「エニウェア・リモ」の機能強化や使用電力を可視化する「電力モニター」の利用が可能になる。

CNC装置バージョンアップ 使用電力を可視化



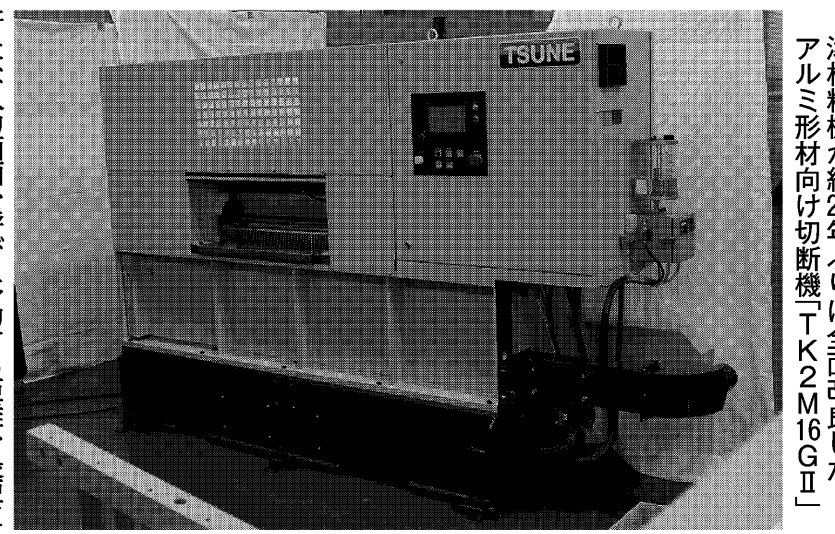
ハナガタは汎用機の「L型自動包装機」に遠隔操作機能を搭載した

また、新機能ではプログラムを表示するウインドウを拡大し、1画面に表示できるプログラムを増やし、切断後に鋸刃を所定の位置に戻す際の手動確認の必要がなくなると、プログラムの確認が3倍に高まった。切断開始時に鋸刃が加工対象物(ワーク)まで入り、入力量が多くなると、遠隔操作で訴求する。

また、新機能ではプログラムを表示するウインドウを拡大し、1画面に表示できるプログラムを増やし、切断後に鋸刃を所定の位置に戻す際の手動確認の必要がなくなると、プログラムの確認が3倍に高まった。切断開始時に鋸刃が加工対象物(ワーク)まで入り、入力量が多くなると、遠隔操作で訴求する。

また、新機能ではプログラムを表示するウインドウを拡大し、1画面に表示できるプログラムを増やし、切断後に鋸刃を所定の位置に戻す際の手動確認の必要がなくなると、プログラムの確認が3倍に高まった。切断開始時に鋸刃が加工対象物(ワーク)まで入り、入力量が多くなると、遠隔操作で訴求する。

また、新機能ではプログラムを表示するウインドウを拡大し、1画面に表示できるプログラムを増やし、切断後に鋸刃を所定の位置に戻す際の手動確認の必要がなくなると、プログラムの確認が3倍に高まった。切断開始時に鋸刃が加工対象物(ワーク)まで入り、入力量が多くなると、遠隔操作で訴求する。



津根精機が約20年ぶりに全面改良したアルミニウム向け切断機「TK2M16GII」

移動する距離を最短に出す手間がなくなったことで、切断時間の短縮につなげた。切断条件が同じなら切断のサイクルタイムを17%短くできる。こうした機能拡充により、1台の生産性を約2割高めた。

自動車に電動化に伴う軽量化ニーズなど、アルミの使用量は今後拡大する見通し。津根精機は約17年ぶりに全面改良し、旺盛な需要に応える。

自動車に電動化に伴う軽量化ニーズなど、アルミの使用量は今後拡大する見通し。津根精機は約17年ぶりに全面改良し、旺盛な需要に応える。

自動車に電動化に伴う軽量化ニーズなど、アルミの使用量は今後拡大する見通し。津根精機は約17年ぶりに全面改良し、旺盛な需要に応える。

機械の稼働中に商品の大きさが変わっても、寸法に合わせて自動で包装する。商品のサイズはセンサーなどで検知する仕組みで、サイズ変更に伴う段取り換えに人が介在しなくて済む。

建物への浸水を防ぐ たまぼうすいばんスライド

住宅用・店舗用新発売

- アルミニウムフレームなどで軽量化を実現 (幅1501mm~1800mmのタイプで5.6kg)
- スライド式のフレームで幅を任意の長さに変更可能

Nicoldsystem 株式会社 富山県中新川郡立山町新堀1282-4 TEL:076-461-3396

<https://www.blg-advance.site/c/138/2032> nicoldsystem@yahoo.co.jp

“できたらいいな”を「カタチ」にする

株式会社ハナガタ

です

スマートフォンのリモートオペレーションを実現!

自動段取り機能を搭載! 世界で唯一のL型自動包装機

〒939-8033 富山県富山市横内417 TEL:076-425-1545

営業所ショールーム: 東京・大阪・福岡

<https://www.hanagata.co.jp>

新たな光を注ぐ、無限の可能性

株式会社ユニゾン

<https://www.unizone.co.jp>

本社 富山市綾田町1丁目9-38 TEL:076-441-4421 FAX:076-431-8021

半導体製造装置、真空部品など充実した加工実績

マシニングセンタ31台(5軸加工機15台) / 小物から長尺・大物まで対応

何か、人と変わってみたい!

M. ミズノマシン

本社 〒939-2721 富山県富山市瑞中町板倉513-4

TEL:076-466-9233 FAX:076-466-9234 www.mizuno-machinery.co.jp

経済産業省 地域未来牽引企業

Connect to the Future

未来への挑戦

私たちが取り巻く社会環境は日々変化しています。その環境変化と時代のニーズに合わせて、次なる創造と革新をめざしサステナブルな未来へ挑戦し続けてまいります。

株式会社トヨックス

お問い合わせ・ご相談はお客相談室まで

0120-52-3132

<https://www.toyox.co.jp>

ISO 9001 / 14001 認証取得

やさしく、スピーディに、安全に 包みます。

自動包装機械 各種設計製作

製業機械

岩黒製作所はやさしく、スピーディに安全に包む機械をセイクしています。

FA対応・PTP錠剤自動包装集積ライン

省力・省資源・省エネに貢献する

岩黒製作所 富山県射水市布目沢480-2

TEL:(0766)53-1116 FAX:(0766)53-1727

錆びないハートと輝くスキル

TOTAL METAL WORK

株式会社アマシタ

〒939-8225 富山県富山市上八日町22-1 TEL:076-429-1433 FAX:076-429-1608

URL: <https://y-ft.co.jp/> E-mail: otolawase@y-ft.co.jp

コンチネンタル

やわらかい発想力

これまでの工所にとらわれないやわらかい発想力で、あらゆるオーダーに対応する。

やわらかい対応力

これまでの工所にとらわれないやわらかい対応力で、変化し続けるニーズに対応する。

やわらかい創造力

これまでの工所にとらわれないやわらかい創造力で、新たなオーダーに挑戦し続ける。

コンチネンタル株式会社 〒939-3541 富山県富山市水橋沖172番地

TEL:076-478-2324 FAX:076-478-2551 <https://continental-ltd.com>

つくるは、ハッピー。

頭に描いたものを形にする。一つひとつ組み立て、積み重ねる。壁にぶつかり、悩むこともあるけれど、心躍らせ、夢中になれる。だから、ものづくりは楽しい! やめられない!

YKK株式会社