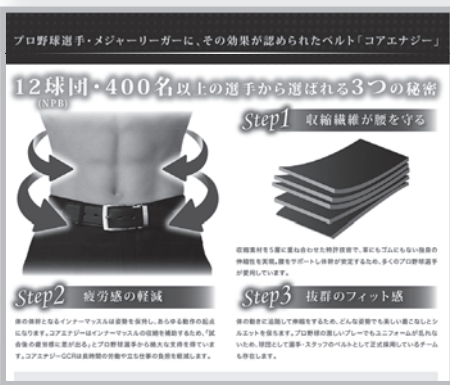


営業企画部からのお知らせ



今回、ご紹介するのはコア・テクノロジー(株)という名古屋にある会社のベルト型サポーター「コアエナジー」という商品です。

このコアエナジーはプロ野球選手のトレーナーをされていた方が「怪我防止」「疲労軽減」「パフォーマンス向上」「腰痛予防」を目的として開発したベルトです。現在は400名以上のプロ野球選手が愛用しており、中日ドラゴンズの平田良介選手、京田陽太選手、読売ジャイアンツの坂本勇人選手や菅野智之投手、西武ライオンズの山川穂高選手など球界を代表する多くの選手に愛用されています。また、メジャーリーグでも田中将大投手をはじめ多くのメジャーリーガーも愛用しています。

このコアエナジーにあらゆる現場で働く人のために作業用が追加ラインナップされました。当社のお客様は工場などの現場仕事に従事されている方が多いかと思えます。「疲労軽減」「怪我防止」など社員に優しい「福利厚生」の一環としていかがでしょうか? 「疲労軽減」などにより作業効率が上がり、きっと仕事の「パフォーマンス向上」にもつながることでしょう。

また、ゴルフ用もございません。趣味でゴルフをされる方も「疲労軽減」「怪我防止」「パフォーマンス向上」にいかがでしょうか?

詳しくは当社営業マンまでお声がけ下さい。



新鮮力!! ~ キャリア採用 ~ 新入社員紹介

よろしくお願ひいたします。



蟹江 真矢 (三河営業所)

3月30日付けで入社致しました。蟹江真矢と申します。前職は栄養士として働いていました。最近では休日になると弁当を作り、庭にレジャーシートを敷き家族でピクニック気分を味わっています。音楽を聴くことやみんなで演奏することが好きなので子供たちと一緒に歌ったりギターを弾いたり、おもちゃの太鼓をたたいたりしています。外出が出来ない休日をどのように楽しむか、アイデア一つで気分を変え楽しんでいきます。

仕事では、先輩方に同行し学びの多い毎日を過ごしています。このような景況感でもお客様にとってどんな提案が出来るのか、取り組みが出来るのか、前向きに仕事をする先輩方の姿勢を見習っています。私が立ち上がった際にはそんな先輩方に後れを取らぬように、今は土台をしっかりと固め、一つずつ確実に学んでいきます。ご迷惑をおかけすることもあるとは思いますが、お客様の為、会社の為、貢献できるように尽力してまいりますので、皆様ご指導宜しくお願い致します。



竹下 知孝 (豊川営業所)

こんにちは。今年の4月に入社致しました豊川営業所の竹下知孝です。

前職ではディーラーで働いておりました。車の販売や保険の獲得等の業務がメインだったため、車や保険の事でなにかあれば遠慮なく聞いてください。

趣味は2つあり、1つはフットサルです。モカFCというチームで活動しており、大会にも時々参加しています。現在は自粛ムードであるため活動できていませんが、普段は毎週金曜日の夜に活動しており、このフットサルが週末の僕の楽しみです。

2つ目はスノーボードです。昨シーズンも毎週のようにゲレンデに行っていました。暖冬ということで例年に比べて雪が少なく、不完全燃焼でした。今シーズンは雪があることを期待して楽しみに待ちたいと思います。ただ、どちらの趣味も今の自粛ムードが続けば楽しめないものなので、1日でも早く終息することを願っています。

仕事では、入社して約1ヶ月が経ちました。豊川営業所の皆さんはとても優しく接して下さり、毎日楽しく仕事できています。まだまだ商品知識も浅く、毎日が勉強の日々でご迷惑おかけする事が多々あると思いますが、早く皆さんのお役に立てるよう努力して参ります。宜しくお願い致します。

総務部 だより



管理部総務経理課の秦です。新型コロナウイルスの感染拡大を防ぐためにテレワークや時短勤務をしたり、休日を家で過ごしたりしている方も多いと思います。そこで今回は家にいる時間が少しでも充実するようなことを紹介したいと思います。“おうちキャンプ”という言葉聞いたことはありますか? 家の中や庭にテントを組み立ててそこで寝たり、ランタンの灯りで過ごしたり、家にいながらアウトドア気分を味わおうというもの。想像してみるとワクワクしますね。また、家で食事をする機会が増えていくと思うのでぜひ料理をしてみてください。

おすすめは卵とねぎで作る“かんたん卵チャーハン”です。最初にニンニクとショウガを炒めるとまみがアップします! フライパンに溶き卵を入れたらその上にご飯を薄く伸ばし、押し付けて焼くことでパラパラに仕上げることができますよ。最後に鶏がらスープの素などで味付けし刻んだねぎを入れたら完成です。ひき肉を入れてみたり、仕上げにごま油をかけてみたりアレンジも自在ですのでぜひ作ってみてくださいね。行動が制限され不安な日々が続きますが、前向きな気持ちを忘れず今できることを行っていきたいと思います。

日東工器

MOLDINO

ベッセル

冷却水の流れをひと目で確認
「フローモニター」を発売
成形不良などの不具合防止

アルファボールエンドミル
「BR2P形」発売
独自のインサート取付機構とねじれ切れ刃で高能率加工

『ネジマグキャッチャー』
カラーバリエーション新登場
マグネットでネジを吸着

日東工器のカプラ関連の新製品「フローモニター」は、水配管の流れをひと目で確認でき、成形不良などの不具合防止に役立つ製品である。

射出成形機で樹脂や金属の成形部品を作る場合、金型を水などで冷却しているが、万が一冷却水が流れていないと、温度が上昇し成形部品の不良や装置の損傷が発生することがあるが、それを防止する。

標準価格は、取付ねじサイズRc3/8が5,810円(税別)、Rc1/2が8,790円(税別)、交換部品のモニターレンズは1,790円(税別)となっている。

【特徴】

▽射出成形品の品質の安定を低コストで実現＝金型における冷却水の流入口または出口の配管に設置して、通水していることがひと目でわかる。赤色と黄色の目立ちやすい2色の羽根が回転するため、視認性に優れ、低流量時でも流体の流れが確認できる。使用流量範囲は2L/minから20L/minまで。流量計などを設置するよりもコストを抑制することが可能である。

▽モニターレンズの交換で視認性の低下に対応＝水配管内の汚れによる通水の視認性の低下対策として独自の交換可能なモニターレンズを採用。配管を取付けたままで交換ができるため、メンテナンスが簡便で短時間で行える。また、交換費用もモニターレンズのみでランニングコストを抑えることができる。

▽ストップで安全機能＝意図せずにモニターレンズが外れないよう、外れ防止のストップを取付けた。より安全に使用できる。

▽配管作業性に優れた構造＝片側のねじ部が左右自在に回転するため、本体の取付けと交換作業が容易に行える。



「フローモニター」

MOLDINOは、4月20日アルファボールエンドミル「BR2P形」を発売した。

BR2P開発は、大物金型の荒・中仕上げ加工で使用される主要工具の一つが刃先交換式ボールエンドミル。従来品は、取り代の多い加工でビビリ振動が発生しがちで、切削条件を上げられないという課題、また、自動車外板用プレス金型の肉盛り溶接部の加工では、工具寿命が短いという問題もあり、このような背景の中、荒・中仕上げを問わず切削性能を向上させるねじれ切れ刃形状を採用し、かつ親子刃一体形状のインサートで操作性を向上させた刃先交換式仕上げ用工具アルファボールエンドミルBR2P形を開発した。

【製品の特長とメリット】

▽ねじれ切れ刃形状を採用。従来品比で低減された切削抵抗がビビリ振動を抑制し、工具寿命を改善した。切込み量が増加しても切削抵抗の上昇を抑制し、スムーズな加工が可能。

▽インサートは親子刃を一体化した。親子2種類のインサートが必要であった従来品に比べ操作性に優れ、工具管理が容易。

▽ボディ・インサート共に剛性を向上した形状で、大物金型の荒加工において突発的な欠損を抑制し安定した加工が可能。

▽新材種「J S 4 0 3 0」を採用。鋼一般の荒～中仕上げ加工に優れる。

▽内部給油仕様(MTシャンク品を除く)で切り屑排出性を向上した。

▽インサートは片面2コーナ仕様。

【推奨できる加工用途】

- ▽金型形状部の荒・中仕上げ加工
- ▽プレス金型における肉盛り溶接部の加工

【仕様】

- ▽ホルダ:φ16～φ50(全38アイテム)
- ▽インサート:4材種(全44アイテム)

【価格】(消費税別)

- ▽ホルダ:¥31,540～¥89,260
- ▽インサート:¥780～7,500



ベッセルは、好評発売中の強力マグネットでネジを吸着するネジマグキャッチャーレッド2個入り(NMC-2P)のカラーバリエーション・全7アイテムを新製品として追加発売した。

【特長】

▽豊富なカラーバリエーションなので、建築現場での差別化、区別に便利である。

▽2枚のネオジム磁石を内蔵したネジマグキャッチャーは、強力にネジを保持できる。通常のマグネット入りビットの20倍(同社比)の磁力でねじをしっかりと吸着できる。

▽ビットとの組み合わせで、狭く限られた箇所でのネジ締めやドライウォール等の連続作業が楽に行える。

▽ビットに同製品を差し込むと着磁され、脱磁については同製品の側面でビットを数回こすり、刃先を最後に持ちあげる。(完全に磁力を抜くことはできない)

▽対応ビットサイズ＝対応6.35mmのビット。軸径が6mm未満の丸軸電動用ビットは不可。

▽従来は2個入りのプリスターパックでの販売であったが、今回からは店頭でのバラ売りにも対応する。また、包装を省いた10個入り紙箱で出荷可能になった。

カラーバリエーション・全7アイテムは、次の通り。

- ※ネジマグキャッチャー グリーン(2個入り)・NMC-2PG、イエロー(2個入り)・NMC-2PY、ブルー(2個入り)・NMC-2PB、グリーン・NMC-1PG、イエロー・NMC-1PY、ブルー・NMC-1PB、レッド・NMC-1PR。

なお用途は、電気工事、建築内装工事などで、ネジの落下防止、長いネジの作業など。



Advertisement for NITTO KOKKI Flow Monitor. Includes text: 「カプラ」関連製品 本製品は「カプラ」ではありません。CUPLA レンズ交換タイプ。型式 FMC-30-3F/FMC-30-4F。適用流体: 水。低圧用。汚れたら新品と交換できます。モニターレンズ(樹脂部品)。ねじ部が自在に回転。回転する2色の羽根で流れを確認。グリーン調達対応。

Advertisement for NITTO KOKKI CLO-2725(NN) magnetic hole punch. Includes text: 強力 バッテリー駆動 36V 2.5Ah。コードレス。最大穴径 φ27mm。最大板厚 25mm。全高 150mm。CLO-2725(NN)。バッテリー・充電器・キャリーケースなし。現場穴あけ作業はコードレスの時代へ。携帯型磁気応用穴あけ機 アトラエース® コードレスタイプ。型式 CLO-2725/CLO-2725(NN) PAT.P D.PAT.

サンドビック

安川電機

タンガロイ

あらゆる被削材に対応する高性能ドリル

『CoroDrill® 860-GM』

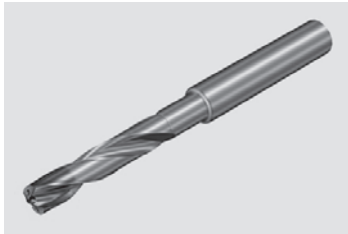
不安定な加工条件でも高精度な穴品位を実現

サンドビックの「CoroDrill® 860-GM」は、あらゆる被削材に対応する高性能ドリルである。従来ドリルを凌駕するために、低抵抗で食い付き時の振れを大きく低減した新しいシンニング形状を採用することで、微小チップングと切削抵抗を大きく抑制した主切れ刃を具現化した。

幅広い加工条件に対応するために強化したコーナー形状とフルートからマージン部にチャンファを設けることで、フルートの外周部を強化したダブルマージンを新採用。これにより不安定な穴あけ加工条件でも高精度な穴品位を実現するとともに、抜け際のバリの抑制も可能となった。

また、高い工具寿命を実現するために超微粒子母材とPVD多層コーティングを備えた材種“X1BM”を新しく採用。フルート部をポリッシュ加工することであらゆる被削材で生産性の向上と、安定した工具寿命を実現した。

なお、ドリル径は3~16mm、加工深さは3~8DCまで対応。



ハタヤリミテッド

ハタヤLEDヘッドライトシリーズ

『LED HEAD LIGHT800』

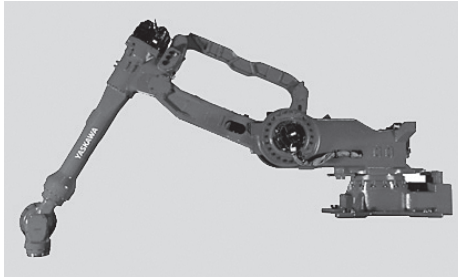
最大時の全光束800ルーメン

ハタヤリミテッドは、ハタヤLEDヘッドライトシリーズの新製品「LED HEAD LIGHT800(ハチゼロゼロ)」を新発売した。



同製品は、全光束800ルーメン(最大時)と、同シリーズのハイブリットタイプとの比較では2倍の明るさ。またUSB充電式で、充電時間は約5時

棚置きロボを発売
省スペースで高密度配置可能に



安川電機は4月7日、多用途向けロボット「GPシリーズ」のラインアップに可搬質量300kg、アームの長さが3220mmの「MOTOMAN(モートマン)-GP300R」を追加した。

床より高い水平面に設置する「棚置き型」と呼ばれるタイプで、設置面より低い範囲で広くアームが動く。自動車ボディーなどをハンドリングするのに適する。床に置くタイプのロボットと組み合わせれば高密度なロボット配置が可能で、よりコンパクトな組み立てラインを実現できる。

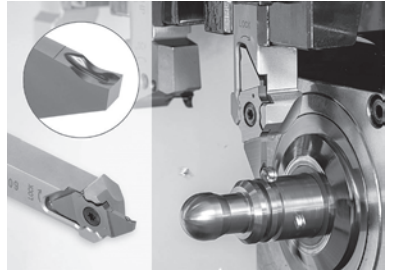
また、手首軸の耐荷重が強化され、把持する部分から重心までの距離が長い重量物も扱える。根元に近い上腕部に、関節と関節の間を2本の構造材でつなぐ平行リンク構造を採用。可搬質量やアーム長などが同程度の従来機種と比べ、軽量化した。設置する架台などを簡素化することで導入費用を抑えられ、他機種からの置き換えもしやすい。

間(リチウムイオン充電電池)。このほか次の特長を持っている。

- ▽フォーカス機能(ワイド、スポット切替)
- ▽バッテリー残量お知らせ機能=点灯可能時間が残りわずかになると、ヘッド部のライトが点滅。
- ▽照明ON/OFFスイッチ=Hi時の点灯時間は約8時間、Low時の点灯時間は約18時間。
- ▽ヘッド角度調整=遠くを照らしたり、手元、足元など近くを照らしたり、角度を自由に調整できる。
- ▽後部灯は通常消灯しているが、任意で緑点灯、緑点滅ができる。
- ▽滑り止め付きヘッドベルトで、ヘルメット取り付け時の脱落、ズレが防止できる。
- ベルトの色は、ブラックとグレーの2種類。
- なお、防塵・防水仕様はIP64、質量は約170グラム。

突切り加工用工具
3次元ブレード付き突切りインサート
JXPSの拡充

タンガロイは、自動盤対応突切り工具『Duo Just-Cut』(デュオ・ジャスト・カット)に、三次元ブレード付き突切りインサート『JXPSタイプ』を拡充し4月27日より全国で発売開始した。



自動盤対応突切り工具Duo Just-Cutは、独創的な高剛性クランプ方式によりインサートのクランプ剛性に優れ、安定した突切り加工を実現、好評得ている。すでに発売済みの研削ブレード『JXPGタイプ』インサートに加え、今回、三次元ブレード『JXPSタイプ』インサートを拡充した。

三次元ブレード『JXPSタイプ』インサートは、新設計デュアルレーキブレードにより切りくずをコントロールし、切りくず処理性と加工面品位の向上が可能。さらに、Duo Just-Cutは、1種類のホルダに突切り径に合わせた四種類のインサートサイズを取り付け可能で、突出し量を最適にすることで、安定加工と高能率加工を実現。また、サブスピンドル対応突切りホルダも設定しているため、様々な加工形態に対応できる。

Duo Just-Cutは、今回の三次元ブレード付き突切りインサート『JXPSタイプ』の拡充により、さらに多くの突切り加工において切りくずトラブルのない安定した突切り加工とさらなる高能率加工に寄与する。

【主な特長】
▽三次元ブレード付き突切りインサートJXPSを拡充
▽独自のクランプシステムにより高剛性なクランプを実現
▽突出し量を最適にすることで、安定加工を実現
▽サブスピンドル対応ホルダも設定

【主な形番と標準価格・税込み】
▽JXPS12R10F SH725=3,476~
JXPS20R20F SH725=4,213円
▽アイテム数=8アイテム

SANDVIK
Coromant

穴あけ加工の真打登場

あらゆる被削材に対応する新しい穴あけ加工用ドリル、「CoroDrill® 860-GM」が導入されました。

www.sandvik.coromant.com/corodrill860

サンドビック株式会社 コロマントカンパニー

LUXO **OOTSUKA**

LED照明拡大鏡 LUXO WAVE LED 登場!

外観検査用途の拡大鏡に求められる様々な機能を搭載した「WAVE LED 3.5x/5x」

静電気放電が影響する検査・作業への対策機能を装備した「WAVE LED ESD 3.5x/5x」

大径角形レンズと2つの独立したLED照明により様々な外観検査を強力にサポートします。

目視外観検査の、更なる作業性向上を目指してオーツカ光学がお届け致します。

(消費税別途)

LUXO WAVE LED 3.5x/5x ¥100,000/¥108,000 WAVE LED ESD 3.5x/5x ¥134,000/¥142,000

株式会社 **オーツカ光学** 東京本社 〒142-0062 東京都品川区小山1-1-4 TEL 03(3491)4126
名古屋S/R 〒466-0058 名古屋市中区白金3-13-18(中部機工新聞内)

M&T ニュース

株式会社 新栄商会

[編集発行] 株式会社新栄商会 〒468-0056
名古屋市天白区島田2-516
TEL052-801-1222(代) FAX052-803-1321
[発行] 奇数月発行
[編集協力] 株式会社中部機工新聞

2020年注目の2大イベントが中止

産業用ロボット・自動化システムの専門展「ROBOT TECHNOLOGY JAPAN2020(以下RTJ2020)」(主催=ニュースダイジェスト社・愛知県機械工具商業協同組合)は、7月2日~4日の3日間、愛知県常滑市の「愛知県国際展示場」において開催が予定されていたが、新型コロナウイルスの感染症拡大の影響を考慮し、開催の中止を決めた。

RTJ2020は中部地方で初開催を試みた、産業用ロボットや自動化システムに特化した専門展示会として注目を集めていた。なお、今回は、2022年7月上旬の開催を予定している。

一方、12月7日~12日までの6日間の日程で、開催が予定されていた「JIMTOF2020」(第30回日本国際工作機械見本市)(主催=(一社)日本工作機械工業会/東京ビッグサイト)も開催が中止となった。

「JIMTOF2020」の開催会場である「東京ビッグサイト」は、東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会においてIBC(国際放送センター)・MPC(メインプレスセンター)として利用されることが決定していたが、同大会が来年2021年に開催延期されるに伴い、現在東展示棟で準備中であるIBCの利用が延長されることになったため、展示会場を計画通り確保できなくなったことから、開催を断念し中止せざるを得なくなったもの。

なお、次回開催については2022年秋の開催を予定している。

新型コロナウイルスの影響広がる 愛知県中小企業団体中央会 3月の情報連絡をとりまとめ

愛知県中小企業団体中央会が取り纏めている会員の企業経営、業界動向、労働事情などに関する3月分の情報連絡によると、新型コロナウイルスの影響が広がってきているのがわかる。現状とその対応策について、それぞれ取り組んでいるものの今後についての見通しがまだ利かない状況である。

一部関連業種の状況を次に紹介する。

〈化学・ゴム〉

◎本来であれば年度末の駆け込み需要の期待もあったが、新型コロナウイルス感染拡大の影響でトヨタ自動車工場の操業停止を発表する等逆風が吹いている。

〈鉄鋼・金属〉

◎新型コロナウイルスの世界的流行により、世界経済が大きく混乱し悪化していく。日本のみならず世界の景気が一段と後退し、耐久消費財、衣類等の販売が大きく落ち込むと予想している。その度合いはリーマンショックを上回るのではないかと懸念している。金型業界においてもそのような状況下、新規開発案件の中止や遅れが予想され厳しい環境下におかれると思われる。

◎自動車関連企業は減産の煽りを受けている。経済の落込みは暫く続くと思われ、今は金融的な支援、経費の削減などあらゆる知恵を絞って耐えるしかない苦しい環境となっている。

◎3月生産計画は中国の影響を考慮して策定したが、新型コロナウイルスの影響が全世界に広がり鋼材需要への影響拡大が必至である。新型コロナウイルス感染が収束しないとリーマンショック以来の低生産量となる可能性がある。

◎3月の売上は自動車関連、工作機械関連、鋼材関連いずれも対前年比15~20%ダウンした模様。4月も同様な状態と思われるが、5月以降は新型コロナウイルスの影響がどの程度出てくるのか予想できない状況。

◎新型コロナウイルスの感染拡大に伴い、自動

車関係は世界的な需要減となり、トヨタ自動車でも世界各地の工場稼働停止が伝えられている。国内生産も4月以降の生産計画が大幅減少となり、今後の収益悪化が懸念される。

◎新型コロナウイルス感染対策の為、トヨタ自動車の国内7ラインと海外工場が稼働停止し、各社に影響が出始めている。このコロナショックは今後更に悪化するとみられ、影響は計り知れない。更に終息予想も不明で先行きが見通せない。

◎新型コロナウイルス対策の為、概ね20%程売上減の予想。今のところ通常出勤としている。

◎新型コロナウイルスの影響ではかつてない程のダメージを受けており、問題は深刻さを増すばかりである。

◎4月からの受注はリーマンショック級になると予想しており、最悪の事を考えて5月からは半数程度の休業も視野に入れている。

◎やはり新型コロナウイルスの影響が脅威であるといわれる。当業界は現状変化ないが、たとえウイルスが消滅したとしても三カ月先が不安だという。中国での工場休業停止により部品の供給がストップ

する可能性が大だという。部品がないと製造できなくなる。

◎組合員の業況としては発注元の生産工程に大きな変更はないので、組合員の部品製作工程や納品状況に影響はない。建設機械については中国製部品の入手が遅れているが、組立工程、納入工程で調整している。



新型コロナウイルス感染拡大の影響で国内及び中国、東南アジアの車両・産業機械などの需要減退を危惧している。発注元の生産計画、生産工程の調整など大きな変化が出てくると組合員の受注量に影響が出てくる。今後の情勢を注視していくが見通しが立てにくい。

◎中国でできない部分の仕事が出ていたところもあったが、それも終わるとますます厳しくなっていく現状。どこまで耐えられるか、どの会社も不安が増しているようだ。

◎現在の自動車生産数は新型コロナウイルスの影響が少なかった時のオーダーだが、4月以降の自動車生産体制に大きな影響を与え、売上・資金繰り・雇用人員に大きな影響が出ると予想する。

お役立ちサービスのご紹介です!! お手軽な会社案内・HPパッケージサービス他

ここに困ってる方

- 小部数の報告書を早く作成したい
- 半径1km内で必要なお客様にだけ配布したい
- お客様ごとにカスタマイズしたDMを送りたい

費用は少なく効果は大きく
何とかしたい方おまかせ下さい。

こんな方に最適です。

- 会員制名刺発注システム
- 大型サイズ出力サービス
- 事務所スペースの有効活用など

現在、会社案内やホームページを作ってみよう
とご計画の方はご一報下さい。

お役立ちサービスを開始以来、数社の方よりお問い合わせご注文を頂いております。

このパンフレットをお送りします

