



総務 文山

編集長より 皆さんこんにちは。「治具技術ニュース」の編集を担当している文山です。

今月も機械加工の自動化やコストダウンになるような情報をお伝えしていきたいと思えます。

今年も暑くなってきましたね。”梅雨”が明けると今年も節電の夏がやって来ます。関西電力が発表した計画停電案が実行されると影響でできます。私たちが節電を考えないといけないですね。家庭ではエアコン、冷蔵庫、テレビで50%の電力が使われるそうですが、特に冷蔵庫がもっとも電力を消費するそうですよ。最近売れているもので“冷蔵庫カーテン”があるんです。これは冷蔵庫を開けても冷気が逃げにくくなり、かなりの節電効果になるそうです。私自身、去年は節電に対しての取組みが不十分でしたが、今年はしっかりと情報を得て、有効な節電対策に取り組もうと考えています。皆様も節電の夏を頑張ってください。



節電効果が高い
冷蔵庫用のカーテン

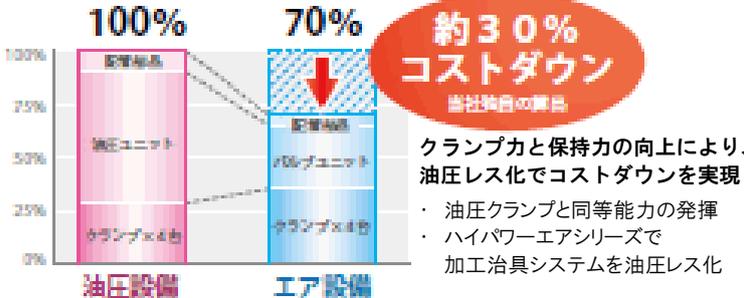
油圧レス化を実現するハイパワーエアシング!

エアによる駆動でありながら、油圧に置き換わるほどの強力なクランプ力を誇るハイパワーエアシングクランプをご紹介します。これまでのクランプと比較して2サイズダウンの省スペースを実現した上に、クランプ力が2000N、保持力が5000Nあり、これまで油圧クランプでしか対応できなかった箇所にもご採用いただけるようになりました。それにより、現在油圧を採用いただいている治具をエアにすることで油圧レス化し、クランプ部分のイニシャルコストを30%以上削減することができます。この小型化とコストダウンを同時に実現するハイパワーエアクランプを是非、ご採用下さい。

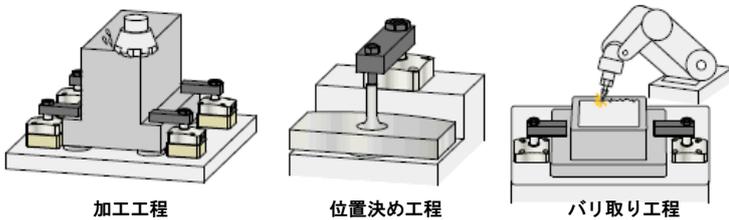


コスメック：ハイパワーエアシングクランプ

油圧からエアに置き換えることでのコストダウン効果



油圧レス化を実現した使用例



治具とバイクをこよなく愛する ライダー社長の日本周遊記



皆様、いつもありがとうございます。東亜精機工業の社長の十時です。

5月は旬の蛍烏賊を食べるために富山県の滑川市へバイクを走らせてきました。滑川ではこの時期になると店の水槽に蛍烏賊が入られ、新鮮な状態で食べることができるのです。目的地に向かっての道中に、美味しそうな“コゴミ”を発見したので、バイクを止めてついそ場で採取してしまいました。気を取り直していよいよ蛍烏賊へ。ボイルされた蛍烏賊は本当に美味しく、次の旅路への活力とするのでした。



道端に生えていた“コゴミ”



ボイルされた美味しい蛍烏賊

一品一品対応のフルモールド鋳造!

東亜精機工業では、単品・少量の治具製作を短納期・低価格で提供するためにフルモールド鋳造を採用しております。短納期・低価格面だけでなく、従来の鋳造製法とは違い中子や抜き勾配を必要としないため、設計の自由度が向上し、これまで鋳物で実現できなかった複雑形状への対応にも可能です。フルモールド鋳造に求められる発泡スチロールの残渣が鋳物に残らないようにする高い鋳造技術も、鋳造メーカーとの連携により満たしており、品質や精度もご安心いただけます。お客様の試作開発のスピードとコストダウンを実現する東亜精機工業に治具製作を是非、ご依頼下さい。



フルモールド鋳造の発泡スチロール型



フルモールド鋳造で鋳造した鋳物

<フルモールド鋳造とは>
フルモールド鋳造は、鋳型内の発泡スチロール製の模型と溶湯を置換しながら鋳物を製造する鋳造方法になります。鋳造するために木型を必要としないので、単品もしくは数の少ない物の納期が早く、低コストであるため、試作品や単品鋳物に向いています。

TGW 東亜精機工業の社員紹介!!



営業部 高杉 雄樹

いつもお世話になっております。営業部の高杉と申します。当社はおお客様の、“工程集約を中心としたコストダウン”、“安定的なクランピング”、“切粉のはけ改善による品質向上”、などの治具の設計・製作を行っております。治具についてご相談事がございましたらお気軽にご相談下さい。

工作機械治具の専門サイト



「治具技術ニュース」は東亜精機工業(株)の弊社とお取引のある会社や弊社営業担当と過去に担当者様・名刺交換された方へ郵送・送信しています。不用の方はお手数ですが下記にご記入の上、【FAX】06-6976-6960 までご返信下さい。ご迷惑おかけして申し訳ありません。

理由: 不用 本人不在 その他() FAX 番号()