

トピックス

平成27年度補正予算「ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金」公募開始

【目的】国内外のニーズに対応したサービスやものづくりの新事業を創出するため、認定支援機関と連携して、革新的なサービス開発・試作品開発・生産プロセスの改善を行う中小企業・小規模事業者の設備投資等を支援する。

1. 革新的サービス・ものづくり開発支援

「中小サービス事業者の生産性向上のためのガイドライン」で示された方法で行う革新的なサービスの創出・サービス提供プロセスの改善であり、3~5年で、「付加価値額」年率3%及び「経常利益」年率1%の向上を達成できる計画であること。または「中小ものづくり高度化法」に基づく特定ものづくり基盤技術を活用した革新的な試作品開発・生産プロセスの改善を行い、生産性を向上させる計画であること。

ピックアップI

簡便に交換可能なクーラントポンプ グルンドフォス 「浸漬型ポンプMTR」



グルンドフォスの浸漬型ポンプMTRシリーズは、タンク上に直接設置し、ポンプ部をタンク内使用液に浸漬する形状に設計された縦型多段うず巻きポンプです。豊富なポンプサイズ、インペラ枚数、及び、チャンパー段数の組み合わせにより、広範囲での流量、圧力、及び、浸漬長さの選定が可能です。インペラ形状の最適化により、高効率で省エネ化を実現しています。MTRシリーズは国内外様々なメーカーの放電加工機、NC旋盤、マシニングセンター、冷却装置、工業用洗浄装置等にOEM供給され、クーラント液潤滑液の循環移送に使われております。既設機械のポンプが故障した際、お客様で交換が可能ですのでメンテナンスコストの削減につながります。クーラントポンプに「GRUNDFOS」とありましたら、是非弊社にお問い合わせ下さい。

出典：グルンドフォスポンプ株式会社 HP

Y

(1) 一般型 補助上限額:1,000万円 (補助率 2/3)
中小企業が行うサービス開発・試作品開発・生産プロセスの改善に必要な設備投資等を支援。

(2) 小規模型 補助上限額:500万円 (補助率 2/3)
小規模な額で行う革新的なサービス開発・試作品開発・生産プロセスの改善を支援。

2. サービス・ものづくり高度生産性向上支援

左記1. の革新的なサービス開発・試作品開発・プロセス改善であって、IoT等を用いた設備投資を行い生産性を向上させ、「投資利益率」5%を達成する計画であること。
補助上限額:3,000万円 (補助率 2/3)
IoT等の技術を用いて生産性向上を図る設備投資等を支援。

募集期間:平成28年2月5日(金)~平成28年4月13日(水)
平成27年度補正予算額:1020.5億円

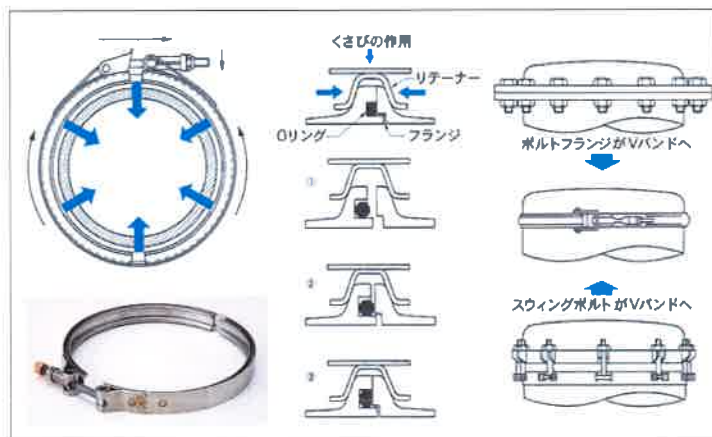
出典：宮城県中小企業団体中央会、ミラサポ HP

ピックアップII

航空機の排気管にも使われている 横浜ゴム 「Vバンドカップリング」

今回ご紹介する製品は、横浜ゴムが開発した高性能なVバンドカップリングです。容器または、ダクトのフランジをV形状に加工することによってリテーナー機構が働きます。リテーナー機構では、ナットを締め付けるとバンドにテンションが働き、それにより、フランジの中心に向かって締め付ける力が生じ(下図矢印参照)、リテーナーはフランジをしっかり締め付けます。ボルトフランジと異なり、リテーナーは、フランジの全周を均一に締め付けます。Vバンドカップリングは1個又は2個のナットを締めるだけでよく、組立て時間の短縮、組立の費用の削減また扱いの容易さの点で、他のどの接合方法よりも優れています。

※リテーナー：保持器、保定装置



出典：横浜ゴム株式会社 HP

T

ピックアップⅢ

磁器・セラミックタイルの穿孔に革命 ユニカ「充電ダイヤモンドビット」



今回ご紹介するユニカ株式会社「充電ダイヤモンドビット」は、磁器やセラミックタイルを水なしで穿孔できるビットです。タイルの中でも最も硬い磁器タイルやセラミックタイルは穴あけがとて困難で、超硬ドリルでも1穴で先端がダメになることは珍しくありませんでした。また、刃先にダイヤモンドを採用したものは、水をかけ冷やしながらの穴あけ作業となり、作業環境に制約がありました。そうした現状を改善する為に開発されたのが「セミドライワックス」です。ダイヤモンドビットの刃先にワックスを塗るだけで、水を使用せずに穴あけが可能です。切粉もワックスと一緒に濡れたウエスで拭き取れ、養生も簡単です。専用ワックスを使用するセミドライ工法向けにダイヤモンド配置を改良し、湿式ビットに引けを取らない寿命とシャープな切れ味を実現しました。6.35mmの六角軸シャンクでインパクトドライバーや電動ドリルに取り付けるだけで簡単に使用できます。

出典：ユニカ株式会社 HP

II

今月の実績紹介

「どこに頼めばいいの？」にお答えします！ メンテナンス・修理承ります

「工作機械を中古で購入したが精度はどのなのだろうか？」
「精度が心配だが、修理にあまりお金をかけたくない。」
「機械メーカーがもう無くなってしまい、どこに頼んだらいいか分からない。」このようなお悩みをお持ちではないでしょうか？今回ご紹介する事例は、先日実施したばかりの精密旋盤の精度検査です。中古で購入した精密旋盤のメーカーが倒産しており、「精度検査を行いたいどこに頼めばよいか分からない」と依頼があり、精度検査とメンテナンスを行いました。今回は精度検査、レベル出し、オイル交換、清掃等の簡単な作業を行ないました。工作機械以外にも、故障したモーターの修理・点検、ホイストクレーンの年次点検、油圧シリンダーの修理・交換作業など様々な事に対応できますので、お気軽に弊社営業にご相談下さい。



N

キャンペーン



OSG Aタップ、V-XPMエンドミル、ねじゲージが大特価！ 第38回 東北どてらい市ご来場限定企画

A-タップ：対象製品を同種5本ご購入で、1本サービスサービス品は、ご購入製品中の最安値品とさせていただきます。

V-XPMエンドミル：全製品半額

高級粉末ハイスXPMにVコーティングを施したエンドミルがカタログ掲載標準価格の半額となります。

ねじゲージ：全製品55%OFF

出典：オーエスジー株式会社 キャンペーンチラシ

II

編集後記

工作機械、産業機械、機械工具、住設建材、ライフ等の東北最大級の展示即売会「第38回東北どてらい市」が4/9(土)、10(日)の2日間、夢メッセみやぎにて開催されます。今年のテーマは「飛び立て！次のSTAGEへ」。各メーカーの実機や製品を手にとって確認できる良い機会です。様々な特価商品に加えて、

来場者限定の特典もございますので、是非、会場にお越し下さい。

【概要】

【日時】 2016年4/9(土)、10(日) 10:00~17:00

【場所】 夢メッセみやぎ(仙台市宮城野区港3-1-7)

【出展】 メーカー250社(予定)



Y