お知らせ

板橋区・同産業振興公社

2019年度板橋製品技術大賞決定！

東京都板橋区では、区内の中小企業の製品開発を後押しする「板橋製品技術大賞」表彰事業を実施しています。

今年度も独自のアイデアや技術が光る13の製品・技術が選ばれています。

13回に分けて各賞の紹介をしますが、今回は医療教育環境改善賞を紹介します。

【医療教育環境改善賞】

☆「搾乳トレーニングモデル」

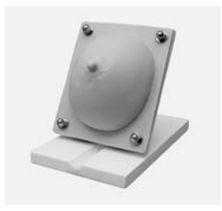
㈱エムシーピー（板橋区板橋2）

㈱エムシーピーは、主に看護、助産師教育の製品開発を手掛け、妊産婦向けの製品も取り扱うメーカーです。

今回の受賞製品は、母乳育児支援を学ぶ上で必要な乳汁の分泌状態の観察、手による搾乳技術を習得するための乳房モデルです。

本製品では、形状は産褥早期の乳房を再現し、台座を使用して座位、仰臥位を想定した演習が可能です。

看護・助産学生の演習、技術習得はもちろん、実習先で臨床経験が困難な男子学生の体験学習にも使用でき、また助産師による妊婦、授乳期のお母さんへの指導教材など幅ひろい活用が見込まれます。



お問い合わせ先＝（公財）板橋区産業振興公社中小企業サポートセンター、☎03・3579・2192

◇受賞製品は板橋区産業振興公社ホームページで公開中です。ホームページ＝http://itabashi-kohsha.com/

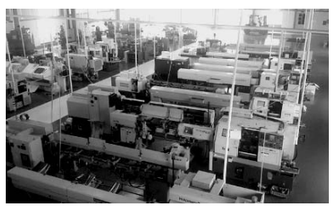
エクストエンジニア

360日24時間稼働「切削加工のコンビニ工場」とベトナム工場

エクストエンジニアは130台以上の生産設備を360日24時間稼働し、小ロット品、量産品（写真上）をお客様の必要な時にお届けする加工工場です。

「スピーディに、フレキシブルに、リーズナブルに」でお客様のご要望にお応えすべく、NC旋盤、マシニング、NC自動旋盤だけでなく、切削、ワイヤー加工、表面処理などの二次加工も可能です。

また、24時間以内の見積提示と徹底した工程管理を行い、さらに低コストで高品質を誇る量産品を、本社工場と同様の設備と品質管理体制のベトナム工場（写真下）で生産し、利便性に優れた工場として好評をいただいております。



【主な設備】

NC旋盤35台、NC自動旋盤35台、マシニングセンタ20台、その他ワイヤー放電・円筒切削・平面切削・フライス盤・切断機・白黒アルマイト・各種メッキなど

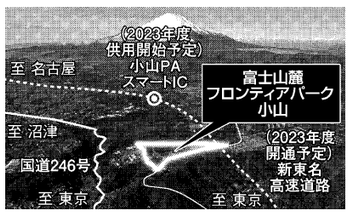
お問い合わせ先＝㈱エクストエンジニア、〒963―4602福島県田村市常葉町常葉字七日市場66、☎0247・77・4196、FAX0247・77・4197 E-mail info@extengineer.co.jp

静岡県企業局

都心から1時間 契約後即引き渡しができる工業団地

「富士山麓フロンティアパーク小山」は、静岡県の東の玄関口、小山町内に整備された工業団地です。

2023年度供用開始予定の新東名高速道路小山パーキングエリアスマートICから車で5分、都心から約1時間、100キロメートル圏内に位置し、圏央道を利用すれば関東各地への移動が便利な上、中京圏、甲信越へのアクセスも優れています。



さらに、新東名高速道路の伊勢原JCTまでの開通（2023年度予定）により、東名高速道路とのダブルネットワーク化が図られ、貨物輸送の定時性や安定性の向上が期待されています。現在好評分譲中で残り3区画となりました。

坪単価6万8046円から7万2017円。用地取得に対する助成制度を活用すれば、さらにお得になります。

【各種補助制度】

☆小山町地域産業立地事業費補助金（用地取得と新規雇用に対し最大4億円）

☆静岡県新規産業立地事業費補助金（建物建設と設備購入に対し最大10億円）

お問い合わせ先＝静岡県企業局地域整備課、☎054・221・2173

※詳細はウェブサイトで、「富士山フロンティア」で検索してください。

MACオフィス

お客様の働く環境の最適化

MACオフィスでは、移転費8000万円トクした事例など、独自に開発した、WEOメソッドを活用し、現在の働く環境は、最適なのか？ どこがどのように最適で適正ではないのか？ を分析します。

そのデータに基き、もし移転するのなら機能を持ち合わせたオフィスにすれば良いのか？ 条件交渉すればよいのか？ 移転するほうがよいのか？残留するほうが良いのか？残留するならいつ頃の移転が最良のタイミングかを提案します。

お客様と共に移転か残留の二つのシナリオの是非を検証していく中で、賃料ダウン・長期フリーレント・全額借主負担の移転補償費を生み出している無料サービスです。

お問い合わせ先＝㈱MACオフィス、〒100―0014東京都千代田区永田町2の11の1、山王パークタワー14階、☎03・5511・1881、FAX03・5511・1884 担当＝下之段剛

スペースプラザ

福島県企業局

高品質な工業用水を供給できるオーダーメイド型工業団地

工業の森・新白河A工区は福島県白河市内のオーダーメイド型工業団地です。東北自動車道白河中央IC（ETC専用）から車で2分の好立地、東北新幹線の新白河駅から約5キロメートルと、高速道路と鉄道の両方の交通アクセスが良好です。

白河市はみちのくの玄関口、東北地方の最南端、夏は冷涼、冬は雪の少ない気候の高原都市です。

整備済の工業用水は高品質で豊富な量を供給できます。分譲価格はオーダーメイド型のため応相談となります。ぜひお問い合わせください。

【各種補助制度】

☆白河市立地奨励金

固定資産税相当を5年間交付（限度額5億円）

☆工業用水道奨励金

創業開始月から連続した5年間、工業用水使用量1／2相当を交付

【首都圏からのアクセス】

☆東北自動車道

浦和IC―白河中央IC 1時間45分

☆東北新幹線

東京駅―新白河駅 最短で70分

お問い合わせ先＝福島県企業局経営・販売課、☎024・521・7575

※詳細はホームページでご案内しております。「福島県営工業団地」で検索してください。

新日本印刷

社史・企業広報誌 社内報の制作 おまかせください！

急に社史制作の担当に任命されてしまった―とお悩みの方、ご安心ください。新日本印刷は、70年以上の実績で培った経験を活かし、懇切丁寧にサポートします。

編集企画を有する総合印刷会社として、企画提案から取材・編集・デザイン・印刷までワンストップでサポートします。

多くの企業の取材に携わってきた日刊工業新聞社グループとしてのネットワークやノウハウを生かし、経験豊富な執筆陣・編集者・デザイナー・カメラマンなど、万全な体制を構築しています。

まずは、お問い合わせ、ご相談ください。

お問い合わせ先＝新日本印刷㈱、〒162―0801東京都新宿区山吹町342、☎03・3269・3611 E-mail info@shinnihon.net

新製品

みはし

ワンランク上の天井装飾材「エレガンスシリーズ」

華飾材の総合メーカー、みはし㈱は、ポリウレタン製の内装用装飾材「エレガンスシリーズ」より、手軽でありながらゴージャスな天井に変身させる天井装飾材を、10月に新発売しました。

一つの製品を繰り返し配置して模様を作るタイプで、連続する模様は、まるでひとつの装飾材に見え、ダイナミックな天井装飾を創ることが可能です。

凸型の繰形で8角形をモチーフにした形状は、普遍的であり飽きのこないデザインで繰形の織り成す陰影は、空間にメリハリを与えます。

サイズは、300×300ミリメートル、厚さ14ミリメートル。基材のポリウレタンは、軽量なので、天井画や壁面などの取り付け面への負荷が比較的小さく、建物の構造や場所に左右されず設置でき、施工や加工もスピーディーかつ安全に行うことができます。

また、無塗装品なので空間イメージに合ったカラーでの塗装が可能です。

この製品の詳細は、みはしのホームページ「商品検索」で「EG」または「天井装飾 新発売」で検索してください。

お問い合わせ先＝みはし㈱、〒351―0101埼玉県和光市白子3の26の43、☎048・464・0384、FAX048・466・1034 ホームページ＝https://.mihasi.co.jp/

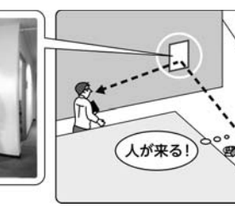
エスアンドエフ

専用機不要！旋盤・マシニングセンターによる多角穴加工

PCM社のブローチツールは、加工においてブローチ盤などによる独立した工程を必要とされる六角や四角といった多角穴加工を、旋盤やマシニングセンターのような加工工程の中で行うことを可能にします。

工作機械の回転に同期して回転するホルダーのスピンドルは芯に対して1度傾いていることによって刃物であるブローチは、ワークに面ではなく点で接します。

これにより、多角の中で一度に加工が行われるのは、一角となり、それをスピンドルが旋盤であればワークの回転、マシニングセンターであればスピンドルの回転に沿って一回転する間に全角に行うロータリーブローチ加工で、一加工当たりのスラスト負荷は低い状態を保ちながら、1ストロークの加工が行えます。



標準品として六角穴とトルクス穴用のブローチをご用意。その他、多角穴も製作品として対応可能です。

お問い合わせ先＝㈱エスアンドエフ、〒144―0031東京都大田区東蒲田2の1の13アストラルHTKビル3F、☎03・5714・5050、FAX03・5714・5066 ホームページ＝http://www.sandfinc.co.jp 担当＝鈴木

ラコス

11年の実績 ボイラー関連コストダウンの革命です！

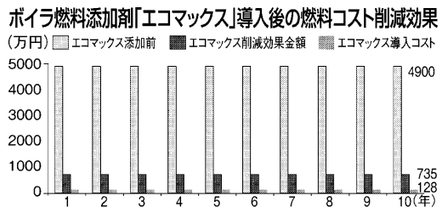
ボイラーを使用している工場・施設はそのボイラーのランニングコストの大半が「清缶剤の他一部管理薬剤」の費用といわれます。今回のご紹介はその清缶剤・薬剤及び脱酸装置が不要になるという画期的な装置です。

《実用新案登録済》

平成21年に発売された本装置はその後、費用対効果の大きさが注目され急成長しています。

本装置導入効果は、◇「設置した日から清缶剤・薬剤（スケール除去剤を除く）・脱酸装置が不要になる」ことです。

A社の場合、2トン貫流ボイラー2台を10時間稼働で清缶剤を毎月14万円使用。1年間の費用は168万円。給水量で確定した本機器の適応機種は80タイプ。本体170万円。設置費用他で250万円（税別）となり、導入後の費用対効果はグラフの通りになります。



すなわち20年間で見ると清缶剤費用3360万円に対し、本機器導入では、250万円。その差益は3110万円になります。

（年1回のメンテナンス・濾材補充費は別途）（写真はB社設置の本機器125T×4基 年間600万円の薬剤費削減）

本装置の設置により、清缶剤を始めとするボイラー関連のコストダウンはもちろん、人件費など関連経費の大幅な節減で製品製造コストを大幅にダウンすることが可能になりました。

〈注意〉

本機と清缶剤を同時に使用することは絶対にしないでください。

◇その他①電源不要②メンテ年一回／缶体・濾材洗浄・補充③仕様、能力その他はお問い合わせまたは、ホームページをご覧ください。貴社の費用対効果を無料で診断します。（グラフ参照）

お問い合わせ先＝ラコス㈱、〒105―0001東京都港区虎ノ門5の13の1虎ノ門40MTビル別館2階、☎03・5473・0335、FAX03・5473・0563 ホームページ＝http://www.lacos.co.jp

ユーベック

小型マシニングセンターアルミ加工用コンベア

精密ろ過装置のユーベックが、自動車、航空機部品など各種アルミ加工小型マシニングセンター用コンベアを開発しました。浮上油の発生を抑え、悪臭を発生させません。

【特徴】

タンク付きコンベアのコンベア幅を広く取ったため、ダーティ液の流速が遅くなるように設計しました。

これによって、スラッジなど異物が沈降するスピードが早くなりポンプ室内に異物の混入が少なくなります。

【ドラムフィルター不使用で泡を発生させない】

ドラムフィルターを使用する必要がありません。コンベア内でドラムフィルターを使用すると、泡発生の原因になります。

泡が立つと油やスラッジが浮上し、クリーンタンク内に、異物が大量に混入することになります。その結果、高圧ポンプの故障や、ラインフィルターの機能不全が起こり、これらの交換が頻発することになります。

【ユーベック精密フィルター併用】

ユーベック精密ろ過フィルターを併用することにより、製品精度の向上、工具寿命の大幅アップが可能になります。

休日明けの悪臭原因になる浮上油が発生せず、悪臭化する心配がなくなります。

長年の研究で積み重ねてきた、精密ろ過技術と豊富な経験で培った加工ノウハウとの組み合わせで、常にクリーンなクーラント液を保ちます。

既存ラインの加工精度向上と工具寿命向上、加工スピードアップを実現しました。その実力をお確かめください。

お問い合わせ先＝㈱ユーベック、〒464―0848愛知県名古屋市千種区春岡1の1の2YAMAMAN仲田ビル6―3、☎052・761・2728 ホームページ＝http://uvec.co.jp

昭和マシンツール

精密加工を短納期で

昭和マシンツールは、「短納期」と「精度にこだわったものづくり」をモットーに超合金、鋼、非鉄金属など、あらゆる素材の精密機械加工を行っております。

精密加工の技術を生かし、耐磨工具や金型用ダイス・パンチ、検査治具、加工治具、各種ゲージ（はさみゲージ・栓ゲージ）など難しい精度を要求される治工具の設計、製作から金型、治工具、消耗品の改善提案もいたします。

また、三次元測定器を活用した検査請負もおこなっており、少人数を生かし小回りの利いた対応をいたします。

お問い合わせ先＝昭和マシンツール㈱、〒470―0162愛知県愛知郡東郷町大字春木字千子5の45の52、☎0561・39・2711、FAX0561・39・2772 営業担当＝岡田恋 空閑新（くがはじめ）

北九州営業所 ☎093・475・3838、FAX093・474・0278 ホームページ＝http://hp.nagoya.cci.or.jp/shouwa-machine-tool/

コミー

正面に貼るだけで安心通行「FFミラー通路」

通路で起こる衝突などの事故やトラブルは、死角があるために起こります。

コミーが発売した「FFミラー通路」は、フラットなのに視野が広く、目の高さに貼るだけで死角をカバー。ヒヤリ・ハットを解消し、安全・安心な環境を実現します。

すでに日本ヒューレット・パッカード新本社や、トヨタ自動車のオフィス棟などに納入しています。オフィス、学校、病院、工場、商業施設など、あらゆる通路の衝突防止に役立っています。

「FFミラー通路」は、車いすの衝突対策としても有用です。車いすの先端は目の位置よりも前にあるため、曲がり角で衝突がおこりやすく、ミラーがあれば死角が自然と目に入り、車いすでも安心して通行できます。

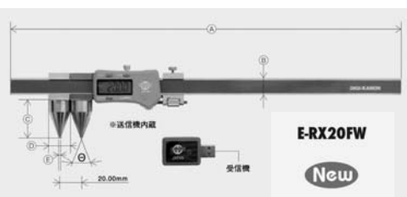
グッドデザイン賞受賞商品。お試し無料貸し出し制度を利用して見え方を確認することもできます。

お問い合わせ先＝コミー㈱、〒332―0034埼玉県川口市並木1の5の13、☎048・250・5311 ホームページ＝http://www.komy.co.jp

中村製作所

無線ノギス「E―FW」シリーズ販売開始

測定機器メーカーの中村製作所は、無線機能搭載デジタルノギスシリーズに大口径の外径測定に適したロングジョウタイプ「E―LSM FW」と、同径センターピッチ測定に適した「E―RX FW」を追加し、シリーズ販売を開始しました。



いずれもデータ発信機を内蔵しており、ノギス本体の送信ボタンを押すだけで表計算ソフトに測定値データが送られます。専用ソフトウエアやパソコン上の設定は、ありません。

また、アンサーバック通信方式を採用しデータ発信後、正常受信を知らせる赤色LEDが表示部に点滅し確認することができます。

ロングジョウタイプは測定長150×110ミリメートル、200×110ミリメートル、300×170ミリメートルの3タイプを揃えております。価格は、7万3000円から（消費税別）。

センターピッチノギスは直読式を採用し、200ミリメートル、300ミリメートルの2サイズとしており、価格は9万5000円から（消費税別）となっております。

お問い合わせ先＝㈱中村製作所、〒140―0014東京都品川区大井4の4、☎03・3775・1521 ホームページ＝http://www.bestool-kanon.co.jp

日刊工業友の会
PLAZA
会員募集中
お問い合わせ先 03・5644・7355