

あすを創る

企業と製品

ハンサ・ユアイ・ジャパン(株)

台湾製工作機械

年4月に設立し、7月から本格的に同ブランド製品の販売を始めた。

「ハンサ」は台湾の機械メーカーであるインハン社の工作機械ブランドの総称。マシンセンターとタータリングセンター

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

日本初上陸の工作機械「ハンサ」

マシンングセンター495万円から

ハンサ・ユアイ・ジャパン(愛知県日進市浅田平子)の289、大西正樹社長、052・800・5366は台湾の工作機械ブランドHanns(ハンサ)の日本総代理店。2012

1、NC旋盤を主なラインアップとして用意している。特徴は高い基本性能とリーズナブルな価格設定。過剰な設備や機能を加えるのではなく、必要な機能をしっかりと実装させ、コストパフォー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

マシンの高い機械仕上り性能、加工性能や操作性など、工作機械に必要な基本性能を高め、日本製と同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑制できることが特徴だ。アメリカやヨー

(株)ジェイ・エス・ピー

防音装置

防音装置のスペシャリスト

異音試験室などの需要増加

置の専門メーカー。自動車関連産業をはじめ、さまざまな業界で採用されており、高い品質と優れた防音効果が評価されている。コジエネレーション装置や粉砕機、プレス機といった騒音の大きな

ており、自動車のシートメーカーでは、よりレベルの高い自社規格をクリアするために同社の製品を活用している。防音対策は職場環境の改善に必要不可欠。騒音は労働者の健康を害し、

管理・健康管理が義務付けられた。さらに環境管理のISO14001の認証取得を目指す企業が、増加していることから、防音対策に有効な装置が必要とされている。こうしたことが背景にあ

能防音パネルで包むことで、騒音管理に大きな効果を発揮する。この高機能防音パネルは、工業機器の騒音レベルに応じて選択でき、不燃性や耐震性にも優れている。必要に応じて、消費型換

ろ過に精度は0.003μm、位置決め精度は300μmの移動に達している。0.05μmの高精度をクリアしながら495万円という価格を実現している。タッピング

センター「YL520B」はダイレクトスピンドルとスルタス社製の制御装置を標準装備して460万円、チップコンベヤーを標準装備したNC旋盤「YT10シリーズ」は495万円から、それぞれ導入しやすい価格を実現している。また、メーカー

め、同社では機械の運搬・設置費用は無料としている。また、メーカーの他、機械の導入コスト

をさらに下げたい顧客のために、同社資本によるリース契約も可能。顧客のサポート体制を充実させ、既製の海外メーカーとの差別化を図る。

「ハンサ」の製品は日本製のハイレベルな工作機械に對抗するものではない(大西社長)というように、モノづくりの現場で必要とされる機能を、極めて、絞り込んだ製品。企業が機械の価格を気にするとな、必要十分な加工を行えることを望んでいる。「ぜひ一度、実際にハンサの工作機械を見てほしい。良さを知ってほしい(同)という。同社は、グループ(ハンサ)のユアイテクノ(日進市)でもハンサの加工の様子を見学することができ

点がある。これについて井上社長は「常に顧客の要求以上の高品質な製品を作ろうという姿勢が、わが社の基本姿勢になっている」という。顧客のニーズを正確に把握し、結果的にリーダーの増加につながることが、また、社員の高い向上心と、社長の即断即決も同社の製品の品質を支えている。「社員が新しい技術や国際基準などを学びたいという意欲は、会社として積極的にサポートしている。また、業務改善に有効な方法や道具の提案が現場からあれば、社長は判断し、井上社長に伝え、技術革新と品質の向上を促し、付加価値の高い製品づくりを目指す」とい

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

ジェイ・エス・ピー(愛知県北名古屋市鍛冶ケ一色中島6、井上富雄社長、0568・250080、FAX0568・250107)は防音BOXや異音試験室をはじめとする防音装

な機械の防音装置の設計から施工、ユザーへの掘り付けまでを二人体制で行っており、騒音対策のエキスパートとして支持を集めている。近年では振動試験室や性能試験室などの需要も増えてき

り、同社の防音装置に対するニーズは年々高まっている。同社の「防音BOX」は、騒音の原因であるプレス機や溶射装置といった工業機器を、優れた遮音・吸音機能を持つ高性能

気装置、室内空調装置なども据え付けている。他にも組立式で短い現地工期の解体・再組立が簡単に移動可能な「メンテナンス性」も特徴だ。④特殊ドア・特設ジョイント構造などがある。

「異音試験室」は防音BOXと同様に優れた遮音・吸音機能を持つっており、製品を梱包する際に必要となる静かな環境を実現させる。経験豊富なスタッフが遮音と吸音のパラメータをしっかりと見極めて、試験室に求めら

る。繰返し精度は0.003μm、位置決め精度は300μmの移動に達している。0.05μmの高精度をクリアしながら495万円という価格を実現している。タッピング

センター「YL520B」はダイレクトスピンドルとスルタス社製の制御装置を標準装備して460万円、チップコンベヤーを標準装備したNC旋盤「YT10シリーズ」は495万円から、それぞれ導入しやすい価格を実現している。また、メーカー

め、同社では機械の運搬・設置費用は無料としている。また、メーカーの他、機械の導入コスト

をさらに下げたい顧客のために、同社資本によるリース契約も可能。顧客のサポート体制を充実させ、既製の海外メーカーとの差別化を図る。

「ハンサ」の製品は日本製のハイレベルな工作機械に對抗するものではない(大西社長)というように、モノづくりの現場で必要とされる機能を、極めて、絞り込んだ製品。企業が機械の価格を気にするとな、必要十分な加工を行えることを望んでいる。「ぜひ一度、実際にハンサの工作機械を見てほしい。良さを知ってほしい(同)という。同社は、グループ(ハンサ)のユアイテクノ(日進市)でもハンサの加工の様子を見学することができ

点がある。これについて井上社長は「常に顧客の要求以上の高品質な製品を作ろうという姿勢が、わが社の基本姿勢になっている」という。顧客のニーズを正確に把握し、結果的にリーダーの増加につながることが、また、社員の高い向上心と、社長の即断即決も同社の製品の品質を支えている。「社員が新しい技術や国際基準などを学びたいという意欲は、会社として積極的にサポートしている。また、業務改善に有効な方法や道具の提案が現場からあれば、社長は判断し、井上社長に伝え、技術革新と品質の向上を促し、付加価値の高い製品づくりを目指す」とい

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

(株)ソーテック浜松

自動丸鋸腰入機

熟練職人の技を自動化

誰でも腰入が行え、経験は不要

ソーテック浜松(静岡県磐田市一色188の5、望月仁社長、0538・582860)は、金属や木材用の帯鋸加工機・丸鋸加工機の設計製造を手がける。長年培ってきたノウハウに基

づいて独自の技術で、これまで誰も手がけていなかった数々の新しい製品を生み出している。丸鋸加工機の分野において「鋸の歪み取り」や、丸鋸の仕上げ作業である「腰入」を自動化すること

だ。そこで同社では長い間、誰でも職人並みの測定や修正ができる装置を作りたいと考えていた。多くの試験と試行錯誤を重ねた末、職人の技術領域の自動化を実現させた。

上りのバラツキが少なく、ハンマーでたたいて腰入する従来の方式と比べ、加工時間短縮や材料のムダ削減を実現した。価格は800万円。初年度は20台の販売を目指す。丸鋸は加工時の摩擦熱

大3・8トンの圧力をかけて腰入を行う。ロール回転軸の傾きを無段階に変えられ、直径が異なる同心円状の肉寄せが可能。最大で直径76mm、厚さ3・2mmの丸鋸を加工できる。肉寄せ時の凹み深

3分の1程度のコストで、多量の帯鋸を新品同様に再生できる。メタルパン

再研磨し、使い捨てにされることも多い。同社では、このパター

点がある。これについて井上社長は「常に顧客の要求以上の高品質な製品を作ろうという姿勢が、わが社の基本姿勢になっている」という。顧客のニーズを正確に把握し、結果的にリーダーの増加につながることが、また、社員の高い向上心と、社長の即断即決も同社の製品の品質を支えている。「社員が新しい技術や国際基準などを学びたいという意欲は、会社として積極的にサポートしている。また、業務改善に有効な方法や道具の提案が現場からあれば、社長は判断し、井上社長に伝え、技術革新と品質の向上を促し、付加価値の高い製品づくりを目指す」とい

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

とは難しく、熟練の職人が手作業で数時間をかけて行っている。加工精度を維持するためには、刃の切れ味や歪みといった多くの点に注意を払う必要があり、不具合の発見などは職人の感覚が頼り

9月下旬に新製品として腰入を自動化する新型のロール式丸鋸腰入装置自動丸鋸腰入機を発売する。独自開発の円すいに近い特殊形状の鉄鋼製ロールを使用。数値制御式で作業による出来

や遠心力で膨張する。この膨張によるたわみを防ぐための仕上げ作業を腰入という。側面中央付近を円状に肉寄せし、その後表面を平面研磨で仕上げる。同装置は丸鋸を上下からロールで挟み、最

さが従来のハンマー式より浅いため、研磨時間を短縮でき、材料のムダも少ない。望月社長は「ユザー

ニーズをもっと応えたい」との思いから、大手鋸メーカーの機械部門から独立。2005年に同社を立ち上げてから今日

まで、ユニークな製品を多数開発している。その一つが、超高速製材機に対応した帯鋸の研磨機。水冷式を採用することで、従来の熱に弱い材料を加工できるようになった。ハイス鋼溶着タイプの帯鋸の再研磨

を可能にした。帯鋸の歪み取り機では、歪みの計測と腰入作業を半自動化して300万円前後の低価格を実現。従来の職人による手作業が、1000万円以上かかる全自動

機がなかった。メタルパドルの自動研磨装置は、新品のタリを形成しており、

を簡単に設定できる制御装置付き装置を開発した。め、刃の並びが複雑なタリを形成しており、

も好評を得ており、全国各地から受注を請けけている。同社が開発した新方式メタルパドルの再研磨を行った場合、ステンレス材の切削では従来の2・3倍の切削力が必要で、刃の切れ味が得られ、刃の寿命も倍以上に向上する。また直径500mm、長さ6000mmを超える大径メタルチップソーの再研磨も可能。チップを交換して完全に再生することもでき、新品の半額程度で実施できる。これら独自の技術でユザーニーズに合った製品をつくり続ける同社。今後も技術開発への情熱とともに挑戦を続けていく考え。

新設計の球面圧延ロールにより自動で腰入を行います。油圧電磁バルブで1,500kgから3,800kgまで無段階調整が可能です。丸鋸を固定しないため遊びがあり、回転時に丸鋸に無理な力がかかります。

歪みを自動で測定し、修正します。修正値を設定するだけで、熟練者の経験と勘が無くても、誰でも歪み取りができます。(歪みを0.03mmの範囲内に修正)測定から修正まで30分以内に完了します。

全自動丸鋸歪み取り機

職人技を自動化

丸鋸の問題を自動修正します。

丸鋸健康診断機

ハンマー式丸鋸腰入機

熟練者の経験と勘がなくても、誰でも安全に高精度の腰入ができます。プレス時の反動を無くす、無反動ハンマー(ショックレスプレスハンマー)の開発によりハンマーリンクと機械の振動がなくなりました。

株式ソーテック浜松

本 社 静岡県磐田市一色188-5 TEL:0538-582860 FAX:0538-555710 第二工場 静岡県磐田市浜部字新田736-1

丸鋸の目立て、再研磨サービス、各種丸鋸専用機・加工機の設計製造

国産からグローバルへ

HANNSA 渡来

台湾から新しい工作機械がやってきました。シンプルで汎用的な機能を備えたマシンは多機能性を追求するのではなく、必要な機能を重点的に充実させることで使いやすさと高いコストパフォーマンスの両立を実現させました。

マシンングセンター YL 850-B XY2軸ストローク:850×600×610mm B140°/8000rpm ¥5,800,000 (税別/税込価格は¥6,090,000)

NC旋盤 YTH 6450 XY2軸ストローク:190×450mm XY2軸回転速度:6000rpm ¥4,950,000 (税別/税込価格は¥5,197,500)

ラインナップ

ユアイグループ(パイ加工機/専用機、金型一式、縮管型パンチ、ダイなどの設計・製造・販売)

H HANNSA-UI-JAPAN tel.052-800-5366 (受付:平日9:00-18:00) http://www.hannsa-ui.co.jp

HANNSA-UI-JAPAN株式会社 〒470-0128 愛知県日進市浅田平子一丁目289番地

防音BOX&異音試験室

環境マネジメントシステム規格「ISO14001」取得を支援

職場環境改善を目指す防音BOX

防音することによって“心地よい音”を感じられる、そんな職場環境を創り出したい

騒音の危険性は… ●警報や災害の認識を遅らせます。 ●肉体的・心理的ストレスを引き起こします。

特長 ●優れた遮音・吸音性能 ●多様なニーズに対応するオーダーメイド設計 ●要求性能に応じてセレクトできる高性能防音パネル ●不燃性で頑丈、耐震性も考慮 ●消音型換気装置、室内空調装置等の配慮 ●組立式で短い現地工期 ●解体・再組立が簡単に移動可能 ●各種機器の防音BOXの他異音検査室にも対応 ●操作性・メンテナンス性なども容易な構造 ●特殊ドア構造、特殊ジョイント構造

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー

防音BOXの専門メーカー株式会社ジェイ・エス・ピー