

あすを創る

企業と製品

(株)パイオニア風力機

クリーン環境機器

ロール技術を駆使して開発した「クリーンルームダスター」(PAT製品)などの製品群は、独自の製品として幅広い産業分野で支持されている。同社のロングセラー製品である「エアシャワー」

除去能力が高いため食品業界や半導体、製薬業界など幅広い分野で納入実績がある。人体や製品などに付着したゴミ、ホコリ、害虫などを取り除くには、空気力学を応用することが

独自技術のトータルクリーンシステム HACCP対応で注目度高まる

パイオニア風力機(名古屋市中川区浦里3-25、戸次英之社長、052・892・6855)は、あらゆるクリーンエンジニアリング関連機器の設計、製造、販売を手掛けている。独自のエア・コント

1は発売から30年以上、売れ続ける同社の看板製品。工場内出入口に設置し、秒速25以上の高速エアを装置の天井と左右の側面から吹き、身体についた毛髪やゴミなどを吹き落とす。異物の

設置(EMP)なども考慮したトータルクリーンシステムとなっている。クリーンルームの5原則は、室内に空気中の微粒子を入れない、室内に入り込む作業員、機械

スウィッチが入るため、無駄がなく省エネにも貢献する。吸引した異物は集塵ユニットに回収される。近年、食品衛生・品質管理手法の分析重要

最も安全で効果的。同社の製品はこうした空気の流れを最大限に利用し、安全性と高い効果を両立させている。同社が提案するクリーンシステムは、クリーンエンジニアリング関連機器の特性を生かし、適正製造

業所(仙台市)を開業した。同社は東北地方にも多数の顧客を抱えており、震災からの復興を助けることには意欲を込めてきた。東北・北海道地域の700を超える顧客へ、きめ細かいサービスを提供するため、拠点機能の拡充を図っている。また、ゴミを吸着する玄関マット「エア吸着マット」も高い評価を得ている。この製品は靴底や台車の車輪に付着した汚れをブラシで落とし、エア吸引で除去するもの。マットの上のフ

な環境を維持できる。人や台車が通る時にセンサーが感知し、自動的に吸引する仕組みになっている。建物や通路などに設置するだけで、清潔

管理点(HACCP)方式の関心の高まりとともに、これら同社のクリーン環境機器が注目されている。独自のエア・コントロール技術を駆使したクリーンルームダスターやシューズクリナー「エア吸着マット」などの製品は、海外企業からの採用も増えている。こうした流れや、昨今の経済情勢を考えると、同社は中国需の取り込みに力を入れる方針。現地の販売代理店を増やすほか、生産体制の確立も検討中。さらに中国以外の諸外国への展開も視野に入れている。戸次社長は「海外に目を向け、成長を続ける」とグローバルな成長戦略を描いている。

あらゆるニーズにパイオニア精神で挑戦します。 パイオニアのクリーン環境機器

品質向上、環境創造のために	靴底を空気でキレイに	工場・製品のクリーン化はまず元から...
クリーンルームダスター ●PAT製品● お客様のニーズに合せ、必要最小限の設備費で効率の良いクリーンルームシステムを提供致します。	エア吸着マット ●PAT製品● 工場や事務所の通路に、お店の玄関に。 200kg ●高性能クリーニング ●設置もメンテナンスも簡単 ●省エネ・高効率 ●安全にも配慮	シューズクリナー ●PAT製品● シューズクリナーはクリーンルーム等の出入口に設置し、持ち込むゴミ、ホコリの70%を占める靴底(革靴は勿論、作業靴・長靴等の凹凸模様のある靴底まで)を水洗特殊回転ブラシ機構により、上に乗って歩くだけですみやかに洗浄します。また、湿式のため静電気の発生がなく、安全です。
食品、セラミック、半導体、薬品、精密工場の出入口、間仕切等に設置し、異物(髪の毛、粉塵、害虫等)の除去など多分野でご利用いただいております。	細いヒールのお客様も、小さなお子様も、安心してご利用いただけます。	集塵ユニット 本体

E-mail: info@paionia.co.jp URL: http://www.paionia.co.jp/

営業品目 クリーンルームダスター・シューズクリナー・防虫用エアカーテン・空気清浄機 設計製作・販売

株式会社 パイオニア 風力機

本社・工場 〒458-0847 名古屋市中川区浦里3-25 (052) 892-6855代 FAX (052) 892-8803
 関東営業本部 〒226-0025 横浜市緑区十日市場町881-5 (045) 982-5005代 FAX (045) 982-5216
 九州営業所・九州工場 〒879-1504 大分県速見郡日出町大神2929番3 (0977) 72-9301 FAX (0977) 72-0239
 東北仙台営業所 〒982-0841 仙台市太白区向山三丁目1-10 (022) 217-8620 FAX (022) 217-8621

東海高周波(株)

高周波焼き入れ

ロット品など、他社では焼き入れが難しい案件にも対応できる高い技術力を持つ。工作機械部品、一般産業機械部品、治工具類など、用途や材質のあらゆるニーズに対応できる技術力がある。長年、金属加工に携わったベテラン技術者が多く、愛知、岐阜、三重など東海地区を中心に全国の顧客からの要望に答えている。

大規模な設備投資など、大型搬送装置向けなどで、精度や耐久性の向上が求められる。長尺の「高周波焼き入れシャフト」と「調質シャフト」は顧客からの評価が高い。高周波焼き入れシャフトは表面の硬度がHRC58-64と硬く、スライด์シャフトやミニチュアス

技術で、難しいとされてきた「細径長尺シャフト」への焼き入れを行って、具体的な工程は、まず直線材料にロール矯正を行い、曲がりを均一化する。次にその材料を回転移動させながら高周波焼き入れをする。焼き入れ後、もう一度ロール矯正を行い、光学機器などにより曲がり(振れ)がないかを測定する。これらの矯正技術と高周波焼き入れを組み合わせたことで、細径長尺シャフトの生産が可能になっている。素材の

行い、製品の品質と精度を高めている。従って、加工工程で発生した熱を処理する技術も必要で、現在は電熱管や圧力油を用いた方法で、高周波焼き入れの熱を処理している。また、安全性能も考慮されており、幼児や細いハイビ

長さ10mまでの焼き入れが可能 細径長尺モノ、薄肉造管パイプにも対応

のままで高周波焼き入れを行うことが可能にした。この結果、シャフトの生産性を高めるとともに、顧客の工程短縮、コスト削減に貢献できる製品に仕上げることで、長尺シャフトの生産を可能にしている。素材の

ため、メンテナンスも簡単。安全性にも配慮されており、幼児や細いハイビ

独自の高周波焼き入れ技術で実現!!

細径長尺シャフトから長尺パイプまで焼き入れ可能



- 耐摩耗性・疲労強度の向上
- 作業時間・工程の短縮・コストダウンに
- 軸径φ2mm～φ200mm、長さ10000mmまで焼き入れ可能

(T) 東海高周波株式会社

本社: 名古屋市中川区松ノ木町1-46
 TEL.052-351-7341 FAX.052-352-5181

[URL] http://www.t-koshuha.co.jp
 [E-mail] info@t-koshuha.co.jp 担当: 廣瀬

ハンサ・ユーアイ・ジャパン(株)

台湾製工作機械

2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。マシニングセンターとタッピングセンター

マシニングの高い機械に仕上がっている。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、日本製の同タイプの製品と比較して、導入コストを大幅に抑えることが特徴だ。アメリカやヨーロッパなど、海外でも高い評価を受けている。日本では、顧客のニーズに合わせた製品を提供している。顧客の

技術で、難しいとされてきた「細径長尺シャフト」への焼き入れを行って、具体的な工程は、まず直線材料にロール矯正を行い、曲がりを均一化する。次にその材料を回転移動させながら高周波焼き入れをする。焼き入れ後、もう一度ロール矯正を行い、光学機器などにより曲がり(振れ)がないかを測定する。これらの矯正技術と高周波焼き入れを組み合わせたことで、細径長尺シャフトの生産が可能になっている。素材の

ため、メンテナンスも簡単。安全性にも配慮されており、幼児や細いハイビ

日本初上陸の工作機械「ハンサ」 マシニングセンター495万円から

ハンサの工作機械をホームに導入してもらうための基本的な据え付け、迅速に対応する。機械は

さだに下げた顧客のため、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。



高いコストパフォーマンスを誇る「YL 610B」

「ハンサ」の製品は日本製のハイレベルな工作機械に匹敵するものではない(大西社長)というように、モノづくりの現場で必ず必要な機能を見極め、絞り込んだ製品。企業が機械の価格を気にすることなく、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もらい、良さを知ってほしい(同)という。同社は、インハン社の子会社であるユーアイテクノ(日本)でもハンサの加工の様子を見学することができる。

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。

マシニングセンター	NC旋盤	ラインナップ
YL 850-B XYZ軸ストローク: 850×600×610mm 6T40/8000rpm ¥5,800,000 (税別/税込価格は¥6,090,000)	YTH 6450 XYZ軸ストローク: 190×450mm 最大回転数: 6000rpm ¥5,800,000 (税別/税込価格は¥6,090,000)	マシニングセンター YL610-B/850-B/850-A/1000-B/1000-A/1200-A・YL850-B-A/PC YH850-A/1000-A/1200-A/1400-A/1600-A/1800-A・YH630 NC旋盤 YTH6450/6700/8450/8700/10700/10700M/101100/101100M/12700/12700M/121100/121100M タッピングセンター YL520-B ユーアイグループ(パイプ加工機/専用機、金型一式、継管型パンチ、ダイなどの設計・製造・販売)

●運搬費・設置費無料(基本的な搬送時)
 ●正規技術要員による充実のサポート
 ●リースも可能
 ●メーカー保証1年付き(機械部分)

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