パイオニア クリーン環境機器

PL・HACCP対策に　食品の味と安全を守るために

小間番号 3R-07

とれにくい背中の異物を除去

エアシャワー「背吸の塵」

●PAT製品●

■背中の汚れを吸引
スプリングブラシに押し付けて、汚れを直接吸引

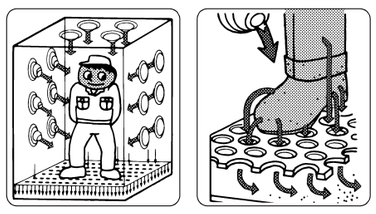
品質向上、環境創造のために

クリーンルームダスター

●PAT製品●

■3方より同時吹き出し!!
全身に付着したゴミ等を吹き飛ばします。

■床面から吸い取る!!
噴射後の空気を足元から吸い取って回収します。



靴底を空気でキレイに

エアー吸着マット

●「新連携」計画認定事業●　●PAT製品●

工場や事務所の通路。エアーシャワーの中に。

・高性能クリーニング
・設置もメンテも簡単
・省エネ・高効率
・安全にも配慮

既設のエアーシャワーの中にも設置できます。

営業品目　クリーンルームダスター・シューズクリーナー・防虫用エアーカーテン・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 名古屋市緑区浦里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
E-mail/info@paionia.co.jp　URL/http://www.paionia.co.jp/
愛知ブランド企業認定　愛知県　認定番号　508　2012年4月1日～2015年3月31日

SAMSON　サーモテクノでスチーム&フードシステムのベストソリューションを提供する

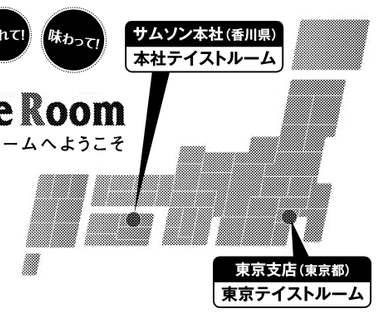
FOOD MACHINERY SYSTEM

ドライ真空ポンプで安全においしく しかもeco。新型真空冷却機 新発売!

真空冷却機 ELシリーズ

見て! 触れて! 味わって!

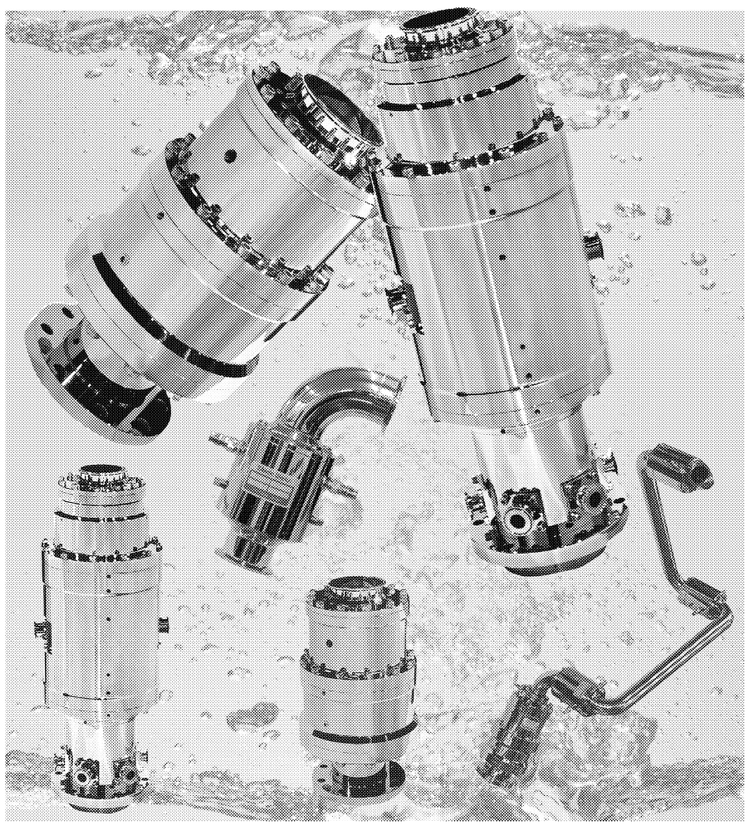
Taste Room テイストルームへようこそ



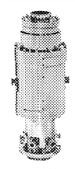
株式会社サムソン
●〒768-8602 香川県観音寺市八幡町三丁目4番15号
TEL.0875-25-4581　FAX.0875-25-5571
●インターネットで検索…
サムソン　検索
www.samson.co.jp/

ロータリージョイントの技術で、無菌充填システムを完結し、食の安全安心を支えています。

それが私達Takeda Works®の誇りです。



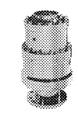
無菌飲料ガス充填機仕様
ロータリージョイント　FW4355



FW4355 100A 40A-25A

【特長】この1台で食液とガスを充填可能!メカニカルシールリングは、SiCのセラミックスで形成された比類なき高度な摺動特性を持ち、食品用に設計されたメカニカル機構は食液とガスの併用可能で、ラインシステムの省略化を促進し稼働時間の効率化と装置の設備投入コストの低減に応え、食品用ロータリージョイントに求められた食品衛生技術を世界最高水準の高度な改新技術により、洗浄バリアチャンバーを備えて無菌フィラープロセスのシステムを完結します。

無菌飲料充填機仕様
ロータリージョイント　FR4335



FR4335 100A

【特長】極めて生産台数の多い無菌充填機用ロータリージョイントとして長きにわたり使用されて来ました。給液側メカニカルシールには摺動特性の優れたセラミックスSiCを採用、バリアチャンバー側メカニカルシールにはドライ運転に対応した特殊ドライカーボンを用いシール性能を長時間安定的に維持できます。2年間グリース給油が不要のグリースシールドスペックです。マーケットから多くの信頼を得て、食の安全安心に蓄積したノウハウと高い技術が応えます。

無菌給液仕様
スイベルユニット　FS7980

FS7980-50A

【特長】無菌洗浄が可能なメインシールパッキンとダストシールを備え、メインシールは食液に適した形状とバリアチャンバー側から洗浄液パイプラインを接続する事によりアセプティック仕様となっています。複列深溝型ボールベアリングはスラスト、ラジアル、曲げモーメント等複雑な3次元の荷重にもスムーズに動き、パイプラインの接続によるロータリージョイントへの外部荷重を吸収し、チルト作用等の動作を可能にした無菌パイプラインが完成します。

Takeda Works® 株式会社 Corporation
〒571-0017　大阪府門真市四宮5丁目1番1号
TEL:072-882-8833　FAX:072-882-8836
http://www.takedaworks.co.jp

有力企業の製品・技術〈順不同〉

ケルヒャージャパン

ケルヒャージャパンは清掃機器の最大手メーカーであるドイツ・ケルヒャーの日本法人。床洗浄機、高圧洗浄機など食品業界向けの清掃機器を各種展示し、食品工場のユーザーに清掃作業の効率化、衛生的な食品製造環境作りを提案する。

ケルヒャー独自の自動チリ落としシステム搭載のバキュームクリーナー「IVC 60/30 Tact2」の製品特徴をブースで実演を交えて説明する。こぼれた粉体や加工後のくずなどを大量に回収しても、フィルターが目詰まりせずに高い吸引力が持続する。

東洋ハイテック

粉体プラントエンジニアリングの先端をいく東洋ハイテックは今年で創業50周年を迎える。ブースでは食品業界に多くの納入実績を持つ機器を数種展示する。中でも注目は、独amixonの混合・乾燥機。独自技術による洗浄性の高さと、低速かつ精密な混合性能が高く評価されており、リピートオーダーが絶えない。真空乾燥機の焙煎(ばいせん)・殺菌効果の高さもポイントとなっている。

そのほか独NETZSCH-CONDUXの粉砕機や米NOL-TECのエア式混合機、自社ブランドのTOYOFINEの輸送機も展示する。

Takeda Works

Takeda Worksは無菌飲料ガス充填機仕様のロータリージョイント「FM4355」、無菌飲料充填機仕様のロータリージョイント「FR4335」を出展する。FM4355は飲料やガスを高度なメカニカルシール機構で圧力充填。トランスファーシステムプロセスを完結する。FR4335はバリアーチャンバーを持つ高機能製品。高い信頼性で多くの充填ラインに採用される。そのほか、無菌給液仕様のスイベルユニット「FS7980」も展示。ロータリージョイントに給液するトランスファースイベルジョイントのユニットで、内部を洗浄可能なシール構造としている。

FOOMA JAPAN 2014

４日間の期間中には国内外から10万人規模の集客が見込まれ、出展社は最新設備や技術を実演を交えてアピールする。中でも拡大が期待される海外市場に向けた輸出戦略は重要課題となっている。

タイネツ

タイネツはオーダーメードファンメーカー。1919年の創業以来、基盤技術である切削加工技術と溶接をベースに省資源化と環境美化を提案してきた。主力製品のステンレス製送風機「耐熱ファン」は、高温に耐える(耐熱)オーブン装置向けファン、低温に耐える(低熱)冷凍装置向けファンなどさまざまな要望にオーダーメードで設計、製作する。また腐食に耐え長寿命のため、食品工場の異物混入防止やメンテナンス費の削減にも貢献している。

同社では他社製ファンの修理にも対応できる。

イシダ

今回は「幸せな食卓のために」がテーマ。「イシダがつなぐ食の安全・安心」をコンセプトに、食を取り巻く環境の変化に対応した数々の機器を出展する。新製品の「オートケーサー」は従来機では不可能だった多様な積み方が可能な箱詰め装置。パラレルリンク機構を搭載している。

また初出品の「光学式かみこみ検査装置」は、商品の品質低下を招く包装品のシール不良を検査する。シール部のシワや商品の割れ・欠品はもちろん、背張りと横シール重なり部へのかみ込みも高精度で検査可能。これらの機器や装置を連動した食品製造ラインのトータルメリットを実演、紹介する。

ハナガタ

ハナガタのタイトスリープ包装機「HP-022」は食品、薬品サニタリー用品、書籍、紙製品などをプラスチックフィルムで帯掛けする集積包装機。プラスチックフィルムの中でも安価なフィルムを使用する。フィルムの張力で結束するため、フィルムを加熱収縮させるシュリンク包装のように専用フィルムとシュリンクさせる熱源(シュリンクヒーター)を必要としない。本体寸法も非常に小さく場所を取らない。また、製品サイズの変更も工具なしで簡単に行える。フィルムマークセンサーを追加することで印刷フィルムにも対応する。

パイオニア風力機

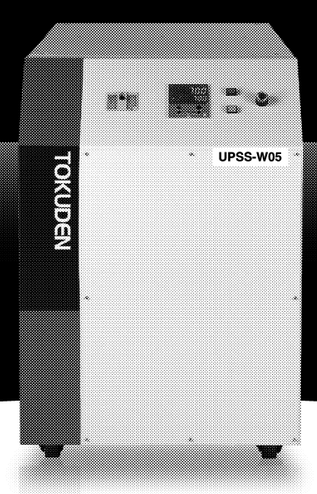
パイオニア風力機のクリーンエアシステムは、製品の品質向上や快適な職場環境の実現に大きく貢献し、幅広い業種で好評を得ている。中でも設置が容易な「エアー吸着マット」はスプリングブラシとエア吸引装置が、靴底や車輪の汚れを瞬時に除去する高性能玄関マット。人や台車が通る時だけスイッチが入り、靴底や車輪が踏んだ部分のみ吸引する省エネ仕様になっている。

このほかフォークリフトに乗ったまま通過するだけでタイヤの汚れを取る「リフト車輪クリーナー」を展示する。屋外と屋内で1台ずつリフトを使う工場でも、タイヤの汚れを取ることで1台にすることができる。

TOKUDEN

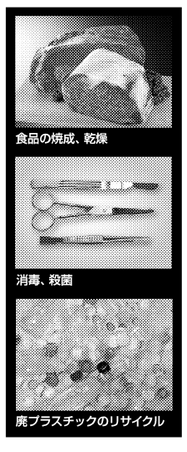
過熱蒸気発生装置

UPSS

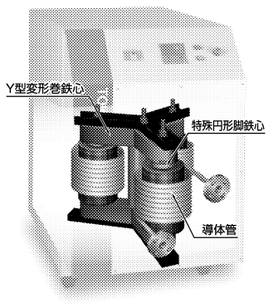


最高700℃の過熱蒸気の発生が可能です。

変圧器構造を利用した加熱方式で大幅な低コストを実現。熱効率95%以上で省エネにも貢献します。



高温過熱蒸気	200℃から700℃の高温過熱蒸気を発生。蒸気温度精度も※±1℃と、温度制御性に優れています。※500℃における弊社測定値
高い熱効率	一次コイル、鉄心のロスも予熱に使用します。熱効率は※95%以上。省エネにも大きく貢献します。※500℃における弊社測定値
大幅な低コスト	高周波インバータを使用しない変圧器方式。大幅な低コストを実現しました。
簡単なメンテナンス	日常のメンテナンスは定期的な配管清掃やバルブ交換などの一般的な項目だけです。
クリーンで操作も簡単	電気式のため油、ガスなどの可燃物は使用しません。環境性、安全性にすぐれているだけでなく、操作も簡単です。簡易ボイラーのため、取扱免許も不要です。



トクデン独自製法による特殊円形脚鉄心。同じ断面積では外周長が最短となることから電線長も最短となり、省エネかつ省資源を実現します。

トクデン株式会社　http://www.tokuden.com
本社・工場　〒607-8345　京都市山科区西野離宮町40番地(山科郵便局私書箱6号)　TEL:(075)581-2111(代)　FAX:(075)592-1944
京都営業課　〒607-8345　京都市山科区西野離宮町40番地(山科郵便局私書箱6号)　TEL:(075)581-5691　FAX:(075)581-1596
東京営業所　〒101-0041　東京都千代田区神田須田町1丁目26(芝信神田ビル5F)　TEL:(03)3252-7251(代)　FAX:(03)3258-0347
マキノ工場　〒520-1834　滋賀県高島市マキノ町寺久保87　TEL:(0740)27-2111(代)　FAX:(0740)27-1839

NEW 材質を選ばず高精細な直接印字を実現

UVインクタイプ インクジェットプリンタJP-330シリーズ

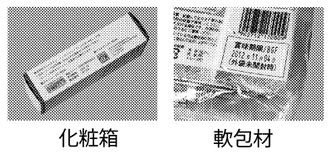
広がる印字対象

簡単メンテナンス

UV-LED使用の紫外線照射器

油に強い!

最高60m/分の印字に対応



化粧箱　軟包材

FOOMA JAPAN 2014国際食品工業展　FOOMA JAPAN 2014に出展いたします。小間番号 東2ホール 2P-16

Marking System Technology　株式会社 エムエスティ

本社　〒610-0101 京都府城陽市平川横道76-1　TEL 0774-53-1110　FAX 0774-53-2153
東京営業所　〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町10-2 翔和神田ビル5階　TEL 03-5289-7211　FAX 03-5289-7238
URL http://www.mst-kyoto.co.jp　E-mail mst@mst-kyoto.co.jp