

65% 省エネ

樹脂を加圧乾燥

※自社調べ

小間番号 K-13
Rapidz! プースハ

大同トレーディング株式会社
TEL 052-301-0311

さら詳しい情報はホームページで
<http://www.daidotrading.co.jp>

粉塵削減

粉塵を限りなくゼロの世界へ

小間番号: B-1

無塵切断刃 PEシールズ (五角刃)
TRシールズ (三角刃)

意匠登録 第1758856号
意匠登録 第1758857号
実用新案 第324286号

粉塵量の比較動画を公開中!!
愛知県名古屋市中区錦1丁目2番15号
052-231-6151
mujinba@fg-fukumoto.com
<https://www.fg-fukumoto.com/mujinba/>

FUKUMOTO 株式会社フクモト

時間もエネルギーもムダにしない! ハーモからのご提案

自動運転中のこんなトラブル... TOTAL LINK が解決します!
(ZONE2で実演予定)

乾燥不足! 成形不良発生!

乾燥機の停止に気づかぬまま成形してしまい、不良品の山...

株式会社ハーモ
本社工場 / 〒399-4595 長野県上伊那郡南箕輪村4124-1 TEL.0265-72-0111
名古屋営業所 / 〒468-0011 愛知県名古屋市中区平針3-902 TEL.052-804-6311
<http://www.harmo-net.co.jp>

Heater Application example

えっ! こんな所に O&Mヒーター

航空機体補修用

サイズも形状も自由自在

- ・表面温度200℃まで可能です。
- ・柔軟性があり、軽量タイプです。
- ・1枚からイーザーオーター承ります。

名古屋プラスチック工業展2024
会場: ポートメッセなごや第3展示館
リアル会場小間番号: H-3

オームヒーター株式会社
TEL 0120-800-255
TEL (052) 804-3140
FAX (052) 804-3146
<https://www.om-heater.jp>

自動車関連部品および電気絶縁端子などの樹脂成形品

熱硬化性樹脂の成形

株式会社サーモセッタ

本社: 〒491-0827 愛知県一宮市三井4-6-28 TEL: 0586-77-4903
E-Mail: thermo@thermosetter.co.jp FAX: 0586-76-6202

アラミド繊維を使用した繊維強化プラスチック素材

高強度樹脂歯車

株式会社サーモライト

お問い合わせはfaxメールでどうぞ。

名古屋プラスチック工業展 2024

11月20日(水) ~ 22日(金)

会場: ポートメッセなごや

10時~17時 最終日は16時まで

出展者プレゼンテーションのご案内
《再生プラスチックの使用義務化と加速する人手不足への対応策とは》
会場: 第3展示館内プレゼンテーションコーナー
日時: 11月21日 11:00~11:40

21年はコロナ禍でハイブリッド展として開催された

中小企業省力化投資補助金事務局
省力化補助金事務局ブースでは事前予約が要らない無料のミニセミナーと相談会などを実施する。中小企業はもろろん、省力化製品に関わるメーカー・工業会、販売店などの相談も受け付けている。

持続可能な未来を目指す技術集結

中部地区最大級のプラ産業展

名古屋プラスチック 配管型プラスチック、刃渡り、二次加工機、工業展は中部プラスチック リサイクル・廃棄処理 成形機部品・付属品、プラスチック製品工内設備・スマートファクトリー関連機器、装束、工場 集合・コンパウンド設業協会、日刊工業新聞 クロリー関連機器、装束。また近年活用が注社が主催し、3年ご 置、計測・検査・試 目されるプラスチックに開催している。19 験・測定器・制御装 3D造形分野では、造63年の初開催以来、 置、金型関連装置・資 形・周辺機器、材料、開催を重ねることに規 材、製品、その他の11 ソフトウェア、評価、模を拡大しており中部 分野。このうちプラ 測定・制御デバイス、地区における最大規模 チック機械分野は成形 造形サービスなどが出のプラスチック産業専 機、成形関連機器・周 展される。門展示会として着実に 根付いている。

34回目を迎える今回 は207社・団体が4 94小間に出展する。

対象はプラスチック機 械、プラスチック3D プラスチックは軽量 して幅広い製品に利用 かつ安価で着色しやす されています。しかし持 造形・加工、原材料・ く、さまざまな形に成 続可能な社会の実現に 添加剤、FRP、環境 型でできる優れた材料と 向け再生プラスチック

環境対応テーマの 企画展示、セミナーなど

このほか、会場では毎 日特別講演も実施さ し込みが可能だ。また 出展者が製品や技術 を紹介するプレゼンテ ーションも開催される。 最新の現状などをテ ーブルトーク形式で考 える機会となりそう だ。

有力企業の製品・技術 順不同

名古屋プラスチック工業展あす開幕

中部地区最大級のプラスチックの展示会「名古屋プラスチック工業展2024」が11月20日から22日までの3日間、名古屋港区の名古屋国際展示場(ポートメッセなごや)で開催される。「プラスチックが創る、サステナブルな未来へ。」をテーマに原材料から成型機、二次加工機、3次元(3D)プリンター、金型、計測、リサイクル技術までプラスチック産業の最新技術と製品・サービスを幅広く展示する。

特別企画展示、セルゲルグループ、サステナロースナフファイバー、ピリテイ所管サステナ(CNF)展では、Cピリテイ企画部の坂田NFを活用したコンセ 智也部長が「三菱ケミ プトカー」を展示する。 カスグループのサステ ナピリテイに関する取 度、高弾性で車面への ナピリテイに関する取 活用が期待されている 能な社会の実現に向け 素材だ。また廃棄の破 た具体的な施策を解 砕時に発生するシユレ 説。さらに22日には奈 ッダーダスト(AS 良先端科学技術大学院 R)の再生を目指す産 学連携の取り組みとし エンス創設センター て、名古屋大学ナシヨ の藤井幹也教授が「機 ナルコンボジション 械学習を用いた共重合 ターが最先端のリサイ 反応のプロロー合成分 ールで講演し、最新技術 このほかサーキュラー を紹介する。ほかにも エコノミー(循環経 を紹介する。ほかにも 済の実現に向けバイ 開かれる。定員は各講 オプラスチックを活用 演300人で、公式ホ した製品も展示す。

このほか、会場では毎 日特別講演も実施さ し込みが可能だ。また 出展者が製品や技術 を紹介するプレゼンテ ーションも開催される。 最新の現状などをテ ーブルトーク形式で考 える機会となりそう だ。

特別企画展示、セルゲルグループ、サステナロースナフファイバー、ピリテイ所管サステナ(CNF)展では、Cピリテイ企画部の坂田NFを活用したコンセ 智也部長が「三菱ケミ プトカー」を展示する。 カスグループのサステ ナピリテイに関する取 度、高弾性で車面への ナピリテイに関する取 活用が期待されている 能な社会の実現に向け 素材だ。また廃棄の破 た具体的な施策を解 砕時に発生するシユレ 説。さらに22日には奈 ッダーダスト(AS 良先端科学技術大学院 R)の再生を目指す産 学連携の取り組みとし エンス創設センター て、名古屋大学ナシヨ の藤井幹也教授が「機 ナルコンボジション 械学習を用いた共重合 ターが最先端のリサイ 反応のプロロー合成分 ールで講演し、最新技術 このほかサーキュラー を紹介する。ほかにも エコノミー(循環経 を紹介する。ほかにも 済の実現に向けバイ 開かれる。定員は各講 オプラスチックを活用 演300人で、公式ホ した製品も展示す。

YUSHIN

脱属人化。持続可能なモノづくりへ

VALUE PROPOSITIONによる困りごと解消

小間番号: C-5 (ポートメッセなごや 第3展示館)

YD series

株式会社ユーシン精機
本社 〒601-8205 京都市南区久世殿城町 555 番地
TEL: (075) 933-9555 FAX: (075) 934-4033
<https://www.ype.co.jp>

STAR

株式会社スター精機 ホームページ
<http://www.starseiki.com>

名古屋プラスチック工業展 2024 に出展します
ポートメッセなごや 第3展示館 F-12

100年創造企業へ

グループ4社共同出展

スター精機の最新技術とグループの融合
グループ4社それぞれの強みが集結し
新たな価値を創造します

株式会社スター精機
【本社・工場】
〒480-0132 愛知県丹羽郡大口町秋田 3-133
☎ 0587(95)7551

- 出雲工場 / 〒699-0631 鳥取県出雲市斐川町尚江 3538 ☎0853(72)4311
- 名古屋支店 / 〒480-0132 愛知県丹羽郡大口町秋田 3-133 ☎0587(95)7557
- 関東支店 / 〒327-0003 栃木県佐野市大橋町 3241 ☎0283(24)8211
- 大阪支店 / 〒536-0001 大阪府大阪市城東区古市 3-16-28 ☎06(4255)8811

中小企業省力化投資補助金

Be a Great Small.
中小機構

セミナー開催

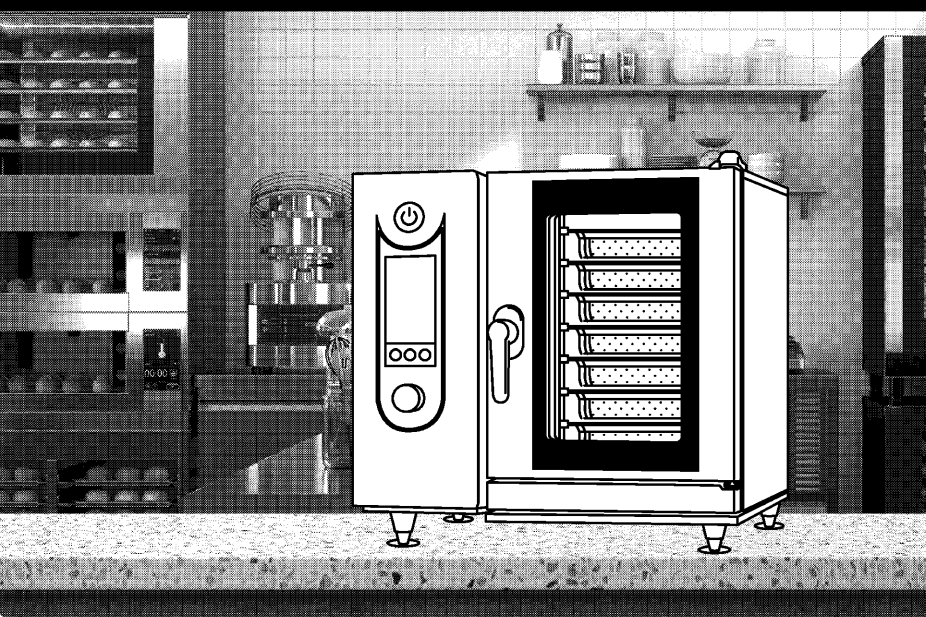
2024 in 愛知

～省力化投資補助金説明会～

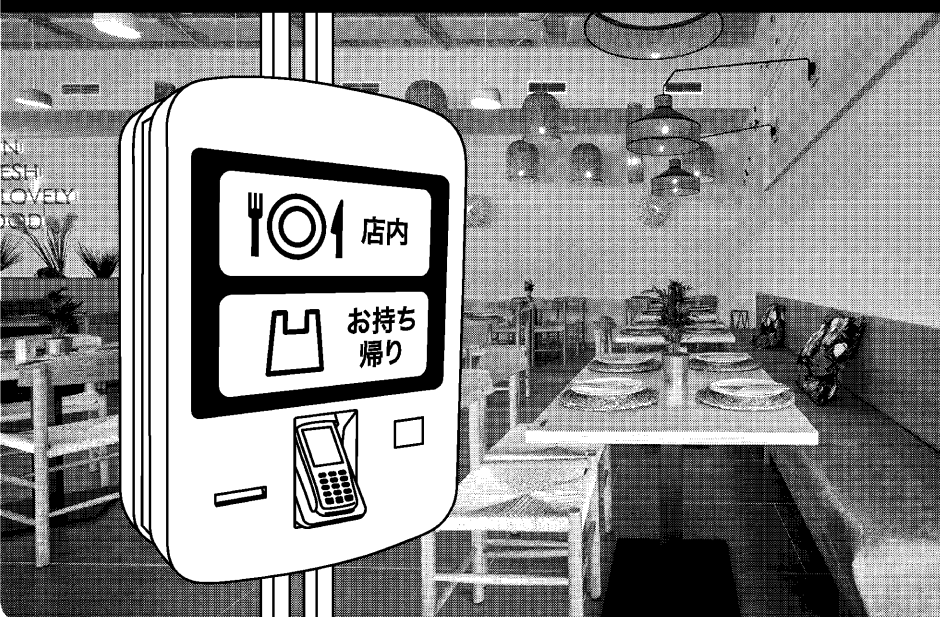
例えば、小売業 × 清掃ロボット



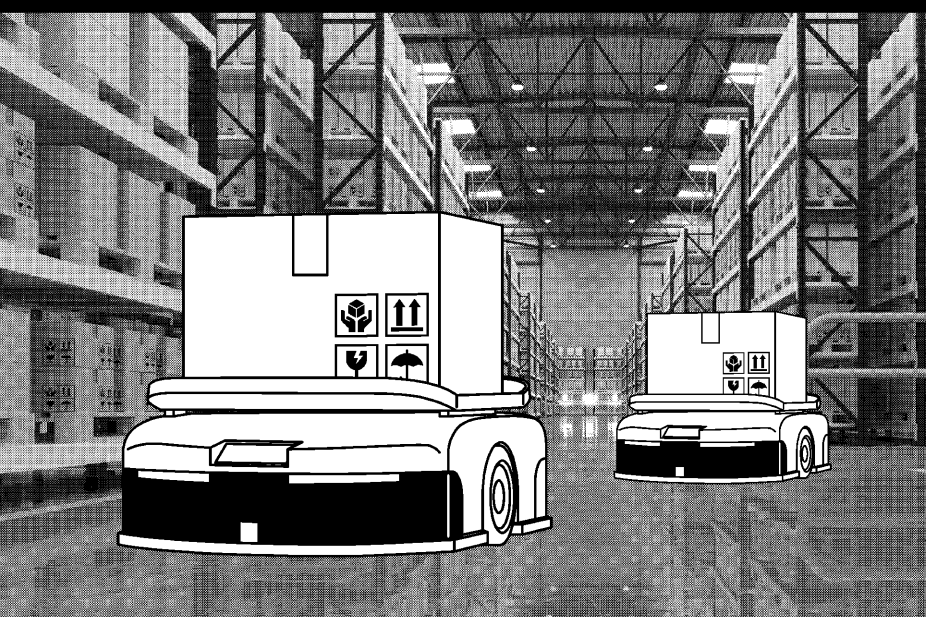
例えば、宿泊業 × スチームコンベクションオーブン



例えば、飲食サービス業 × 券売機



例えば、製造業 × 無人搬送車



補助対象製品のカテゴリ **どんどん拡大中!**

- ▶ 清掃ロボット
- ▶ 配膳ロボット
- ▶ 自動倉庫
- ▶ 検品・仕分システム
- ▶ 無人搬送車 (AGV・AMR)
- ▶ スチームコンベクションオーブン
- ▶ 券売機
- ▶ 自動チェックイン機
- ▶ 自動精算機
- ▶ タブレット型給油許可システム
- ▶ オートラベラー
- ▶ 飲料補充ロボット
- ▶ デジタル紙面色校正装置
- ▶ 測量機
- ▶ 丁合機
- ▶ 印刷用紙高積装置
- ▶ 印刷用インキ自動計量装置
- ▶ 段ボール製箱機
- ▶ 近赤外線センサ式プラスチック材質選別機
- ▶ デジタル加飾機
- ▶ 印刷紙面検査装置
- ▶ 鋳物用自動バリ取り装置
- ▶ 自動調色システム
- ▶ 蛍光X線膜厚測定器
- ▶ 自動裁断機
- ▶ 原材料自動計量混合搬送装置
- ▶ トムソン加工自動カス取り装置
- ▶ 印刷用紙反転機
- ▶ 5軸制御マシニングセンタ など



※一部の省力化製品については、置き換えであっても交付申請可能です。

中小企業の**人手不足解消**に効果のある「**省力化製品**」を導入するための**補助金**を、
わかりやすく解説する**説明会**と**個別相談会**を開催します。

日時 11月20日水～22日金

10:00～17:00 (最終日は16:00まで)

会場 名古屋プラスチック工業展
省力化投資補助金事務局 特設セミナーブース
ポートメッセなごや(名古屋市国際展示場)第3展示館

入場無料!* **出入自由!**


※来場事前登録者、招待券持参者、高校生以下は無料

中小企業のみなさまが業務への「省力化製品」の導入イメージを持ち、「中小企業省力化投資補助金」を有効活用していただくための説明会です。省力化製品に関わるメーカー・販売店のみなさまに向けた説明会も開催します。どうぞお気軽にお立ち寄りください。

中小企業省力化投資補助金とは、 人手不足解消に効果があるロボットやIoTなどの製品を導入するための経費を国が補助することにより、簡易で即効性がある中小企業の省力化投資を促進し、売上拡大や生産性向上を図るとともに賃上げにつなげることを目的とした補助金です。

**随時申請
受付中!**

本補助金の詳細や対象製品のリスト(カタログ)、公募要領などはこちらから




本補助事業ホームページ
<https://shoryokuka.smrj.go.jp/>

補助対象となる事業

人手不足の中小企業などが、省力化製品を対象製品のリスト(カタログ)から選んで導入し、販売事業者と共同で「労働生産性 年平均成長率3%向上」を目指す事業計画*1に取り組むものを対象とします。

申請時に全ての従業員の賃金が最低賃金を超えていること、補助金の重複に該当しないことなどの要件*2を満たす必要があります。また、補助金の交付が決定された場合でも事業実績報告の審査によって補助額の減額となる場合があります。



*1. 公募要領「4-1. 補助対象事業の要件」を参照。
*2. 公募要領「4-2. 補助対象事業者の要件」を参照。

補助率と補助上限額

従業員数	補助率	補助上限額	補助事業実施期間に一定以上の賃上げを達成した場合
5名以下	1/2	200万円	300万円に引き上げ
6～20名		500万円	750万円に引き上げ
21名以上		1,000万円	1,500万円に引き上げ

補助上限額の引き上げを適用する場合、事業終了時に①給与支給総額+6%以上かつ、②事業場内最低賃金+45円以上とする計画を策定し申請する必要があります。
*補助上限額を引き上げたが事業終了までに賃上げ未達の場合は、補助額の減額となります。

※各申請における補助額の合計が補助上限額に達するまでは、複数回の応募・交付申請が可能です。

お問い合わせは、本補助事業コールセンターまで

あらかじめ上記ホームページの掲載資料や「よくあるご質問」をご確認のうえ、お問い合わせください。

ナビダイヤル 0570-099-660

IP電話などからのお問い合わせ 03-4335-7595

●受付時間：9:30～17:30/月曜～金曜(土・日・祝日除く)
※通話料がかかります。恐れ入りますが、繋がらない場合は、しばらくたってからおかけ直しください。

インフォメーション窓口 上記ホームページから事前予約のうえ、お越しください。

愛知県省力化補助金事務局 愛知県名古屋市中村区名駅3-22-8 大東海ビル 7階 愛知県中小企業団体中央会 省力化支援室

省力化製品に関わる **工業会・製造事業者** **みなさま** **カタログ登録** **サポートセンター** **03-6746-1530** **でご相談受付中!**

受付時間：9:30～17:30 月曜～金曜(土・日・祝日除く)

多品種・少ロット・試作 PRODUCE



単色、2色成形品製造から
少量生産、試作品でも
短納期で対応

成形機レンタル RENTAL



新規立上・故障・試作といった
急な増産に対応

御幸工場 〒486-0953 愛知県春日井市御幸町1-5-11
小間番号 L-11
https://www.chu-cra.co.jp

中日クラフト株式会社 CHUNICHI CRAFT

従来設計を打ち破る斬新なアンダーカット処理製品 ロングストロークスライド

最少の型開きで 最大のストロークを実現!!

型開きの大幅削減により成形機サイズダウンが可能

金型設計・構造をシンプル化!

- アンギュラピン不要
- アンギュラピンの破損心配なし
- 油圧シリンダー不要
- 油圧設備一切不要!
- 油漏れ心配不要!
- 100万ショットの信頼性

日本初上陸 ロングストロークスライド

小間番号 J-2 JTD 日本金型産業株式会社
TEL: 03-6810-4751 FAX: 03-6810-4766
E-MAIL: jtd@jtdtky.co.jp URL: https://jtdtky.co.jp

名古屋プラスチック工業展

名古屋プラスチック工業展

大会トレーディングは樹脂ペレット用加圧乾燥機の自社ブランド「Rapidez」(ラピデス)を立ち上げる。これまで台湾製品を輸入販売してきたが、新たにメーカー事業として安全性や生産効率を追求した独自仕様の開発に乗り出す。

会場が初披露するコンセプトモデルは熱風乾燥機、材料輸送機との一体型。多品種少量生産を想定し、材料タンクを取り外し可能にして材料入れ替え時の清掃の手間を省く。段取り替えが容易になり、生産効率を向上する。さらに、高温箇所をカバーで覆うなど安全対策を訴求する。

大トレーディング

大会トレーディングは樹脂ペレット用加圧乾燥機の自社ブランド「Rapidez」(ラピデス)を立ち上げる。これまで台湾製品を輸入販売してきたが、新たにメーカー事業として安全性や生産効率を追求した独自仕様の開発に乗り出す。

オーエムヒーター

オーエムヒーターの「シリコンパルヒーター」は柔軟性が高いのが特徴のシート状ヒーター。独自の製法で一枚のヒーターから大量生産品まで幅が広がる。その柔軟性が向上した「ストレッチタイプ」は複雑な曲面でも形状に追随し、構造物などにも隙間なく密着する。航空機業界で成業繊維強化プラスチック(CFRP)の補修時に使用するシートフレックステックなどこのタイプが活躍する。同製品は曲面にも密着して均一に加熱できるため、複合材の補修に最適。国内のみならず海外でも採用が進んでいる。

日本金型産業

日本金型産業は中・大型の樹脂金型向けのアンギュラピンで、型開きを3分の1程度に抑える新製品を初披露する。アンダーカットの処理の際、100%の型開きで100%のストロークを実現する。従来の350%の型開きが必要だった。スペインのクマサのロングスライド(CFRP)の製品で、独自の機械式構造を持つ。油圧を使用せず、油圧関連設備が不要。射出成形機の小型化や消費電力の削減、金型設計の効率化が期待できる。2種類のロード径と3種類のストローク(50mm、75mm、100mm)をそろえた。

有力企業の製品・技術 順不同

サーモライト

サーモライトの「サーモライト素材」はフェノール樹脂にアラミド繊維やフッ素などを組み合わせた成形材。曲げ強度250kgが、(メカ)は100万、耐熱温度220度Cで比重は金属の6分の1。繊維強化樹脂の特徴である割れにくいプラスチックとして、歯車をはじめとする機械部品に使用されている。ナイロン歯車を同素材に置き換えることで長寿命化を実現。設備保全費用の削減に貢献する。また金属歯車と比べベグリアスアブが不要で、クリーニングや、油を嫌う食品製造装置などでの使用も広がっている。

バイオニア風力機

バイオニア風力機の「クリンルームスター」は同社の主力製品で、工場の入り口に設置して使用する。秒速20以上の高速エアを装置の天井と左右側面の3方向から吹き出し、身体に付いた毛髪やゴミなどを吹き飛ばす。これを床面から吸い取る独自の仕組みで、高い異物除去能力を発揮する。

ユーシン精機

ユーシン精機は主力機種「RC-SEおまひVD」シリーズを出展。持続可能なモノづくりに向けた脱炭素化をテーマに、熟練技能者のスキルに依存することなくカメラやセンサーを使用し、ロボット側で動きを自動補正する特許出願中のシステム展開を行っている。モノづくりの現場で、これからの一層深刻化する人手不足の課題解決につながることを期待している。また、カーボンニュートラルに寄与する環境対応機能をほしめとした機能の紹介や、省エネや原材料削減といった、SDGsを意識した展示を予定している。

スター精機

スター精機は国産化学、スターテック、ステルテックのグループ4社共同で出展する。ロボットの自由な動作を実現する新次元「ダイレクト」を紹介。このほかSDGsやカーボンニュートラルに貢献する「省エネコンセプト」で「ロボット」を積み付け作業を自動化する「ロボットパレット」や、「多様なロボットハンドパーツ」を展示する。「GROUP SYNERGY」をテーマに、グループ4社それぞれの強みを集結させ、製造現場の自動化・効率化をトータルで提案する。

松井製作所

松井製作所は「factor4 sustainable light」をコンセプトに掲げ、時代に即応したソリューションと成形機の課題に対する革新的なアプローチを提案する。

会場では、市場ニーズに合わせてポンプの吐出能力を見直した新型型温度調節機の発表をはじめ、自動車業界で注目されるリサイクルへの取り組みとして、スチールランチャーを均一に粉砕しプラスチックの再利用を促進する事例や、エンジンプラスチックのリペレット化など、資源生産性の向上を目指したさまざまなソリューションを紹介する。

パイオニアクリーン環境機器

あらゆるニーズにパイオニア精神で挑戦します。

品質向上のために 靴底を空気でキレイに

クリーンルームダスター (エアシャワー) ●PAT製品●

- 3方より同時吹き出し 全身に付着したゴミを吹き飛ばします。
- 床面より吸い取る 噴射後の空気を足元から吸い取って回収します。

エア吸着マット ●PAT製品●

工場や事務所の通路、エアシャワーの中に。

ブラシで掻き出しエアで吸引

設置もメンテナンスも安全にも配慮

靴底の汚れは瞬時に集塵ユニットへ回収されます。

洗浄型パスボックス 「通箱」クリーニング

高速空気噴流で異物を吹き飛ばし、吸引除去する。

特殊ノズル(PAT)で異物にも対応可能

営業品目 クリーンルームダスター・シューズクリーナー・クリーンエアカーテン・空気清浄機・エア吸着マット

株式会社 パイオニア風力機

本社・工場 〒486-0847 名古屋市中区清洲3-2-5 ☎(052)892-8800 FAX(052)892-8803
 愛知ブランド企業認定 愛知県 認定番号 508
 東海支店 〒466-0825 岐阜市緑区十日市場町1881-5 ☎(045)982-5005 FAX(045)982-5216
 九州支店 〒815-0504 大分県速見郡日出町大津2929-3 ☎(0977)72-8301 FAX(0977)72-0239
 東北仙台支店 〒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: https://www.paionia.co.jp/

東洋機械金属 中日クラフト フクモト

東洋機械金属は「インジェクション技術の革新による、新たな価値体験」をテーマに最新の電動射出成形機を展示する。電動車のモーターコア部品の成形を、トランスファー専用機「TF-80VD」で実演し、電動機の特長でもある高精度制御や複合動作を用いた成形システムを提案する。加熱筒内真空脱気システム「SAG+α」を搭載した「Si-180-7」は、バイオマス樹脂やリサイクル材、粉砕材などの、成形時のガスによる不良低減に関する技術を紹介。同システムはプラスチック成形加工学会の名譽ある「青木賞」技術賞を受賞している。

中日クラフトは樹脂の単色・2色成形品製造から塗装、サブアセンブリーまで手がける。多品種・少量生産・試作品への対応も短期間で可能。車載用成形品やセキユリテイル関連で多数の量産実績をもつ。また金型の内製も可能で、メンテナンスも充実。金属プレス・プラスチック射出成形機型の設計・製作から量産加工まで一貫した生産体制で対応する。

さらに新たな取り組みとして同社の射出成形の設備をレンタルできるような整備を進めている。緊急時や、試作品など向けに、手頃な価格での貸し出しを目指している。

フクモトが新規展開する「MJ-INBA」は切断機械に使用可能な特殊切断刃。プラスチック段ボール、断熱材、石膏ボード、段ボールなどに適する。鋭利な刃先で加工対象物(ワーク)を切断するため、従来のチップソーと比べ粉じんの排出を大幅に削減。粉じんによる作業員の健康被害や掃除の頻度、防護服・マスクなどの消耗が激しいといった課題に高い効果が期待される。ワークによっては集塵機も不要だ。「TRシリーズ(三角刃)」と「PEシリーズ(五角刃)」を展開。チップソーとの粉じん量比較動画も公開している。

環境に貢献する。

名古屋プラスチック工業展 2024

会期 11/20(水) ▶ 22(金)
10:00~17:00(最終日のみ 16:00)

会場 ポートメッセなごや
出展ブース Hall 3/C-6

MATSUI factor4 sustainability

詳しくは 特集サイトを ご確認ください。

株式会社 松井製作所 https://matsui.net
本社：〒540-0001 大阪市中央区城見1-4-70 OBP プラザビル17F tel: 06-6942-9555(代)

MATSUI

TOYO MACHINERY & METAL

新たな技術で 創造の扉を開く

Siシリーズの特徴を継承しつつ、最新のIoT技術や制御技術を搭載し、多機能性を追求したTOYO高機能モデル

- 成形安定性能 新射出ユニット搭載
- S-TMC搭載 成形ドライブモード
- 基本能力向上 型締機構性能UP
- デライト拡大 金型の大型化に対応
- SDGs S-URE 10% 省エネ実現
- S-HINスクリー搭載 可変化安定
- リアアガイド採用 型締精度Up
- 型締力最適化 常時モニタリングシステム採用

多用途多目的射出成形機 Versatile Molding Machine

Si-7 series

new release

TOYO 東洋機械金属株式会社 Customers' Value Up

本社・工場 〒674-0091 兵庫県明石市二見町福里523-1 TEL.078-942-2345(代表) FAX.078-943-7275
支店 東京・関西・中部・埼玉・西日本 営業所 全国11ヶ所 海外ネットワーク 63ヶ所