

業界トレンド “まとめ読み”

Biz-Nova

ビズノヴァ

日刊工業新聞社が運営するBtoB向け情報サイト

モノづくりを中心にコア、ニッチな分野まで幅広く網羅



業種や地域にフォーカスした
最新動向と関連製品の情報収集に
役立ちます



今まで紙面でしか読めなかった
日刊工業新聞の特集をWEBで無料で
閲覧できます



まずはみてみる／

Biz-Nova



お問合せ先>

日刊工業新聞社 デジタルメディア局「Biz-Nova」事務局

https://biznova.nikkan.co.jp

廃棄物処理技術／有力企業の製品・技術 順不同

廃プラスチックの国内リサイクルや適正処理のニーズが一層高まる中、日本シームは洗浄・粉碎・選別・脱水・減容・脱墨といった各種工程に対応する単体機器から、プラント全体の提案まで、幅広いソリューションを開いている。2024年12月には研究開発拠点である「MIRAI Labo」に加え、豊田通商と連携したテストセンター「PLASTIC Lab.」を三重県に新設。多様化・高度化する市場ニーズに対し、ユーザーが実際の機械を見て、触れて、体験できる実証・検証体制のさらなる拡充を進めており、持続可能な循環型社会の実現に向けた積極的な取り組みを一層強化している。

ウェノテックスはオーダーメードの工場自動化（FA）システムを開発・設計・製造する。産業用クレーンでは天井クレーン、ホイスト・クラフトロリークレーン、自動倉庫クレーンなどの設計から施工までトータルで対応し、顧客のあらゆるニーズに応えている。クレーンの性能が各メーカーで平均化している中、新たにセンサーやIoTを取り入れた自動搬送クレーンを開発し、廃棄物などを自動で所定の位置へ搬送できる。さらに、同社の主力製品の破碎機と運動させることで、単純作業となる投入作業をクレーンで置き換えることが可能。作業効率が格段に向上し、顧客の省人効率化、生産性の向上に貢献する。

日本シーム

タジリ

タジリは循環型社会の実現に向けて、再資源化プラントの開発に力を入れている。廃棄物固形燃料(RPF)成形機「ウエストポーター」は、廃プラスチックや紙くず、木くずなど破碎された原料を成形・固化し、固形燃料を製造する。同製品は耐摩耗性・耐力性に優れ、シュレッダーダストや廃プラスチックなどのリサイクル推進に貢献できる。新規案件の受注をはじめ、大型機械の大規模修繕の引き合いもある。

一軸式破碎機「バイトローター」などの破碎機・粉碎機や選別機なども手がける。研究開発から設計、製造、品質管理、アフターサポートまで行う一貫生産体制により、顧客ニーズや環境変化に柔軟に対応していく。

ベストトレーディング

ベストトレーディングは「原点を超えて未来へー環境と福祉事業を通じて人々に幸せをー」が経営理念。障がい者の積極的な雇用、教育施設の構築、再生可能エネルギーの産出、廃棄物の処理、リサイクル産業で、持続可能な社会実現を目指す。中小企業庁の2023年度「はばたく中小企業・小規模事業者300社」にも選定されている。

サステナブルファッショの流行が世界で注目されていることに着目し、一般廃棄物として扱われる、ファッショニ性に優れ品質の高い日本製中古衣料を再商品化し、海外へ販売する新分野にも進出している。既存事業と新事業を成長させ、循環型社会実現に貢献していく。

タイガーチヨダ

タイガーチヨダは環境リサイクル設備、コンクリート製品製造設備、各種自動化・省力化設備を開発・設計から製造・メンテナンスまで担う総合プラントメーカー。近年は太陽光パネルのリサイクル設備や使用済み紙おむつの再資源化装置を提案する。

太陽光パネルのリサイクル設備はアルミ枠を分離するPVフレームセパレーターと、ガラスを分離するPVリサイクルハンマーで構成される。アルミ枠、端子ボックス、ガラス、バックシート類に分離し再資源化する。2030年以降の大量廃棄時代に備える。

使用済み紙おむつは粉碎、乾燥、滅菌まで自動処理。水を一切使用せず安全にバイオマス燃料化する。