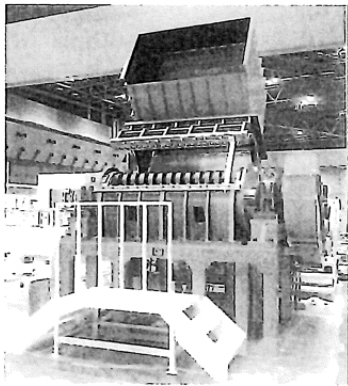


粗粉碎・微粉碎・洗浄の3工程を集約 日本シーム 万能型・大型粉碎機を発売

日本シーム(埼玉県川口市)は、自動車用バンパー、ビール用コンテナなどの超大型プラスチック製品やPET(ポリエチレンテレフタレート)ボトルなどの小物まで幅広い対象物を処理できる万能型の大型粉碎機を発売した。プラスチックをリサイクルする場合、大型品では粗粉碎(破碎)、微粉碎、洗浄の3工程で処理するが、発売品はこれを1台に集約、処理速度も従来システムの約4倍に早めた。

処理対象はプラスチック以外のゴム、紙、木材なども含み、水洗浄をしない乾式粉碎も可能。

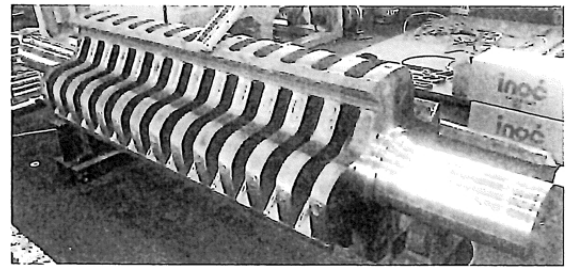
パレット、バンパー、コンテナなどの大型成形品は原形のままホッパーから投入、懐の深い形状



粗・微粉碎・洗浄工程を集約した、
日本シームの大型粉碎機

のローターで大量に粉碎する。ローターは毎分500回転し、ローターの回転中に水をシャワー状に供給して洗浄する。PETボトルの場合だと1時間に3~4ton処理できる。

ローターには40枚のステンレス刃を



大型粉碎機のローター部分

装着しており、カセット式の回転刃をボルト締めにより交換も容易であり、固定刃だけの調整ですむ。ローター部は油圧シリンダーで開閉するので、刃物の交換は短時間でできる。

名称は「エコマンモス」、型式はPF-17570型で主な仕様は次のとおり。

▽動力:160kw・4P・200v / 400v、▽回転刃:超硬チップ付ヘリカルブレード40枚、▽固定刃:超硬チップ付ブレード10枚、▽スクリーン:任意(穴径 ϕ 6~ ϕ 100)、▽後部開閉装置:油圧シリンダー(電動ポンプユニット)、▽ホッパー口径:W1,750×H700mm、▽機器寸法:W3,206×L2,820×H3,771mm、▽総重量:16,000kg。価格は約3,500万円で、リサイクル業者などに導入を提案する。

高精度保持の真空吸着ブロック シュマルツ プラ板加工用向けに開発

シュマルツ(横浜市都筑区)は、プラスチック板などの加工前の材料を底面から吸着して固定することによって、加工品の生産をサポートするNCルーター用真空吸着ブロックのラインアップとして、高精度で加工材の保持が可能な吸着ブロックISBL-Tシリーズを開発した。

同社の真空クランプシステムISシリーズでは、マシンテーブル、グリッドテーブル、フラットテーブルなどさまざまなテーブル上に、同社製のスチールプレートを置くことによって吸着ブロックを導入することができる。吸着ブロックは自在に配置することができ、ワーク



www.ipfjapan.jp

INTERNATIONAL PLASTIC FAIR JAPAN

国際プラスチックフェア

3年に1度 最新技術発表の場

会期:2011年10月25日(水)~29日(日)
会場:幕張メッセ 主催:国際プラスチックフェア協議会