



神谷商事 株式会社

Kamiya Trading Corporation



OMEGA リサイクルシュレッダー押出機 SHREDDER EXTRUDER SYSTEMS

本設備はOMEGA リサイクルシュレッダー押出機です。

Plasmac社独自のデュアル直径ショートスクリー
テクノロジー(S.S.T.)を採用しています。

低い溶融温度で稼働するため、材料の劣化が最小限に
抑えられ、最高品質のリサイクルペレットができます。

PLASMAC OMEGA

対象物 TARGET

粉碎プラスチック・プラスチックペレット・キャップ・紙粉・
インジェクションパーツ・塩ビ管粉碎品・軟質系フラフ・
石膏ボード粉碎物 等



<http://www.kamiya-tc.com/>

OMEGA リサイクルシュレッダー押出機

Recycling Shredder Extruder System

使用用途 APPLICATION

廃棄物はトリムバスケット、ロールフィード、またはエレベーターを介してインラインシュレッダーに送り込まれます。Plasmacの独自のスクリュ設計により、熱と粉塵が最小限に抑えられ、ゲルのレベルが可能な限り低く、高品質のペレットが生成されます。S.S.T.によりせん断力が低くなり低い融点で稼働するため、材料の劣化が最小限に抑えられ、最高品質のリサイクルペレットが保証されます。

商品の特徴 FEATURES

- 設置電力あたりの最低電力消費と最高出力を提供し、運用コストを低減します。
- 低剪断、最小のプロセス滞留時間、そして材料劣化の絶対的な最小化を実現します。
- ローターの冷却水を必要とせず、メンテナンスの手間とコストを削減します。
- 市場で入手可能な最もコンパクトなリサイクル機械です。



対象物 TARGET



フレコン



不織布



ABSダンゴ



パイプ



ウレタン

付帯設備 ANCILLARY EQUIPMENT



空冷式または水冷式ペレタイザー

空冷ペレット化装置または水冷ペレット化装置では材料または出力によって必要なペレット化装置の種類が決まります。



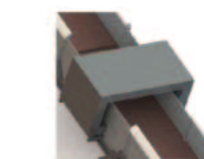
トリムバスケット

インラインのトリムをリサイクル押出機に供給するための装置です。



ロールフィード

規格外の原反やロス原反を押出機に供給するために使用され、トリムバスケットと同時に使用することができます。ほぼすべての用途に対応するさまざまなローラーが付属しており、シンプルでありながら堅牢なユニットは給紙オプションの基盤となります。全自動操作で、幅300mmから600 mm までのすべてのマシンで使用できます。すべてのユニットには調整可能な空気圧張カシステムが標準装備されています。



コンベア

鉄および非鉄金属を確実に検出する統合型金属検出器を備えたコンベアのフルラインナップをご用意しています。



スクリーンチェンジャー

手動または自動システムが利用可能で、ロールやフレックなどのオフライン製品を運転する際に使用されます。スクリーンチェンジャーの全ラインナップが利用可能です。

- ・PLMシリーズ：ほとんどのアプリケーションに適したシンプルな手動スクリーンチェンジャー
- ・PLHシリーズ：連続運転用の油圧スクリーンチェンジャー
- ・PLBFシリーズ：より要求の厳しいアプリケーションに対応する全自動バックフラッシュスクリーンチェンジャー



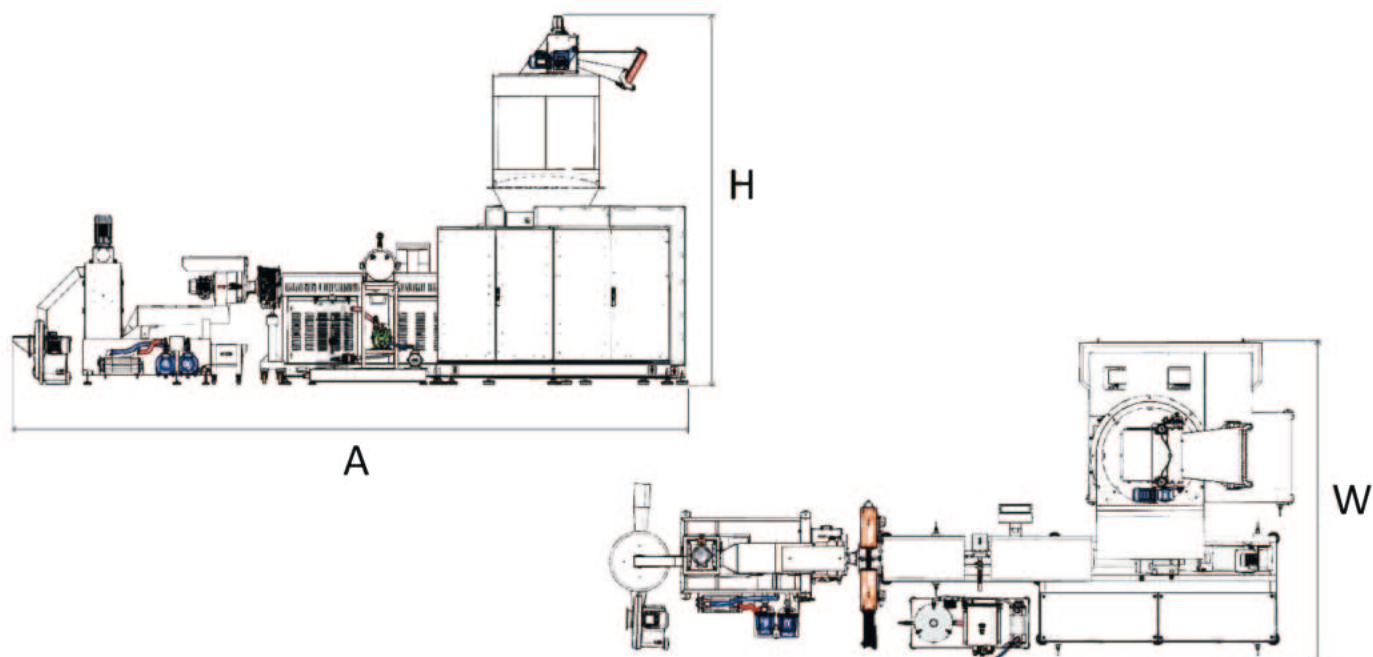
真空脱ガスステーション

印刷物や湿気を含む材料を処理するためシングルまたはダブルベントシステムが利用可能です。真空脱ガスまたは通気システムは、リサイクルする材料の印刷レベル、除去が必要な揮発性物質のレベルまたは製品内の水分レベルに応じて、シングルまたはデュアル通気ステーションとして提供できます。真空脱ガスシステムには、ステンレス製の水リング真空ポンプ、凝縮タンク、および凝縮タンク内の水の温度を制御する熱交換器が含まれます。システム全体は、独自のスタンドアロンスキッドで提供されます。

DTEC

ペレット製造機に問題がある場合にオペレーターに通知するペレット検出システムです。

外形寸法図 Outside Dimensions



仕様 Specifications

型式 MODEL	OXS AC	OXS HC	OXS HCV	OS HC	OS HCV	OM HC	OM HCV	OL HC	OL HCV
総動力	120 kg/h	120 kg/h	120 kg/h	150 kg/h	150 kg/h	200 kg/h	200 kg/h	250 kg/h	250 kg/h
スクリー動力	18.5 kW	18.5 kW	18.5 kW	29 kW	29 kW	46 kW	46 kW	60 kW	60 kW
スクリー径	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	70 mm	70 mm	80 mm	80 mm
専有面積	12.5 m ²	19.5 m ²	22 m ²	20 m ²	22.3 m ²	21.5 m ²	23 m ²	23 m ²	25 m ²
重量	3450 kg	3850 kg	4300kg	4100 kg	4500 kg	4350 kg	4800 kg	4750 kg	5200 kg

外形寸法 Machine Dimensions

規格 Outsize Dimensions		A	W	H
型式 MODEL	OXS - AC	3800 mm	3250 mm	3800 mm
	OXS - HC	5925 mm	3250 mm	3800 mm
	OXS - HCV	6820 mm	3250 mm	3800 mm
	OS - HC	6100 mm	3250 mm	3800 mm
	OS - HCV	6850 mm	3250 mm	3800 mm
	OM - HC	6595 mm	3250 mm	3800 mm
	OM - HCV	7000 mm	3250 mm	3800 mm
	OL - HC	7080 mm	3250 mm	3800 mm
	OL - HCV	7720 mm	3250 mm	3800 mm



Kamiya Trading Corporation

神谷商事株式会社

〒438-0112 静岡県磐田市下野部 1984 番地

TEL : 0539-62-1111 FAX : 0539-62-1110

E-mail : office@kamiya-tc.com

PLASMALAC OMEGA