



神谷商事 株式会社

Kamiya Trading Corporation



EPSILON リサイクルインラインシュレッダー押出機 RECYCLING INLINE SHREDDER EXTRUDER

本設備はEPSILONリサイクルインライン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ルーテクノロジー (S.S.T.) を採用しています。

低い熔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 EPSILON

対象物 TARGET

ラフィア、不織布、ASBダンゴ、パイプ、ウレタン 等



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

EPSILON リサイクルインラインシュレッダー押出機

Recycling Inline 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供給され、サイズが縮小された材料は直接押出機のフィードスロートに供給されます。
冷却水や圧縮空気は必要なく、スローローテーションのシュレッダー回転子により、粉塵の生成が最小限に抑えられ、最も低いレベルのゲルを持つ高品質のペレットが生産されます。S.S.T.は低せん断で動作し、低い融点で運転されるため、材料の劣化を絶対的に最小限に抑え、高品質のリサイクルペレットを提供します。

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。
- 使用する材料や出力によって、必要なペレット製造機のタイプが決まります。



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。



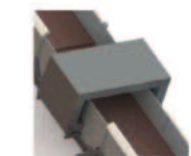
トリムバスケット

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。



コンベアと金属探知機

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、ロールやフレー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



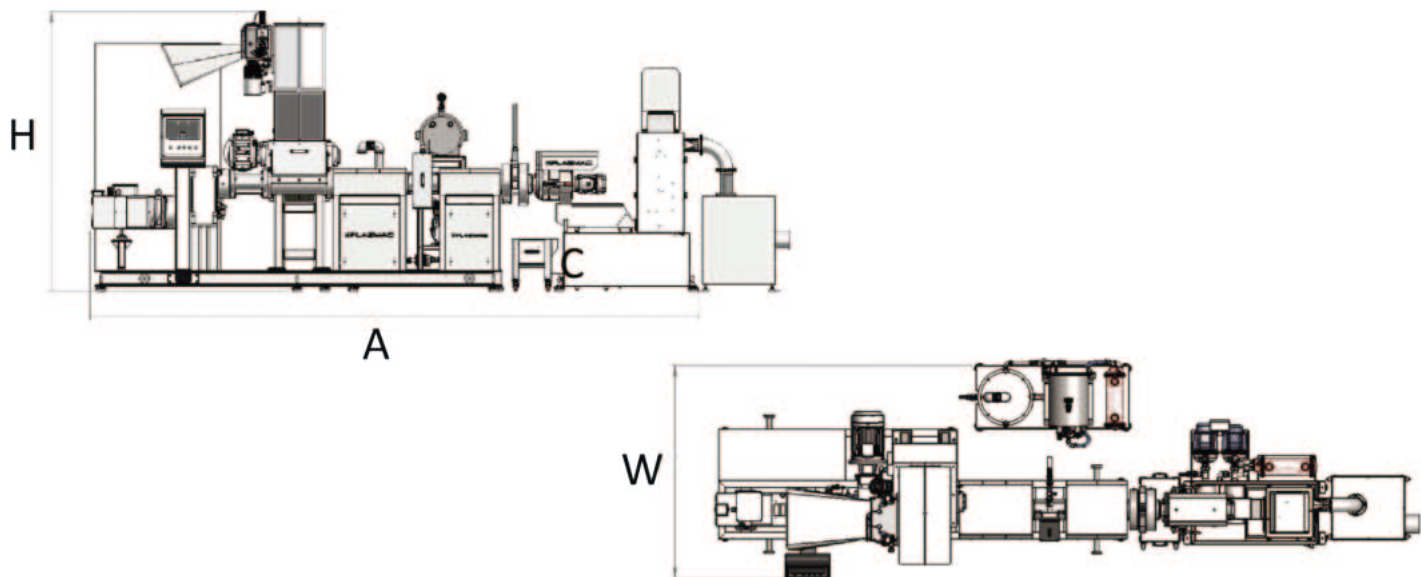
真空脱ガスステーション

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	EPM	EPL
総動力	75 kg/h	130 kg/h
スクリー動力	15 kW	30 kW
スクリー径	60 mm	70 mm
専有面積	6.37 m ²	6.63 m ²
重量	2010 kg	2300 kg

外形寸法 Machine Dimensions

規格 Outsize Dimensions	A	W	H
型式 MODEL EPM	4900 mm	1300mm	2200mm
EPL	5100 mm	1300 mm	2200 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

PLASMALC EPSILON