

プラスチック洗浄ライン

ターンキー製造
産廃リサイクル
再マテリアル化生産性増強

産業用フィルム、農業用フィルム、プラスチックボトル等未洗浄、汚れを含むプラスチック産廃物の処理に適した洗浄ラインをご提案。フィルム粉碎工程では、湿式粉碎機によりダストを除去、比重選別機及び高効率摩擦洗浄機により 99%の異物を除去。

原料の特性に応じた方法により脱水乾燥を行い、その後続く押出機に最適な原料を製造。ユーザー様のご要望に沿った、粉碎、洗浄から造粒までご提案。



フィルム洗浄ライン

- | | |
|------------|------------------|
| 1 ベルトコンベヤー | 7 スクリューコンベヤー |
| 2 シュレッダー | 8 遠心分離脱水機 |
| 3 ベルトコンベヤー | 9 比重選別機 |
| 4 湿式粉碎機 | 10 スクリューコンベヤー |
| 5 摩擦洗浄機 | 11 圧搾脱水機 |
| 6 比重選別機 | 12 フレコンバッグステーション |

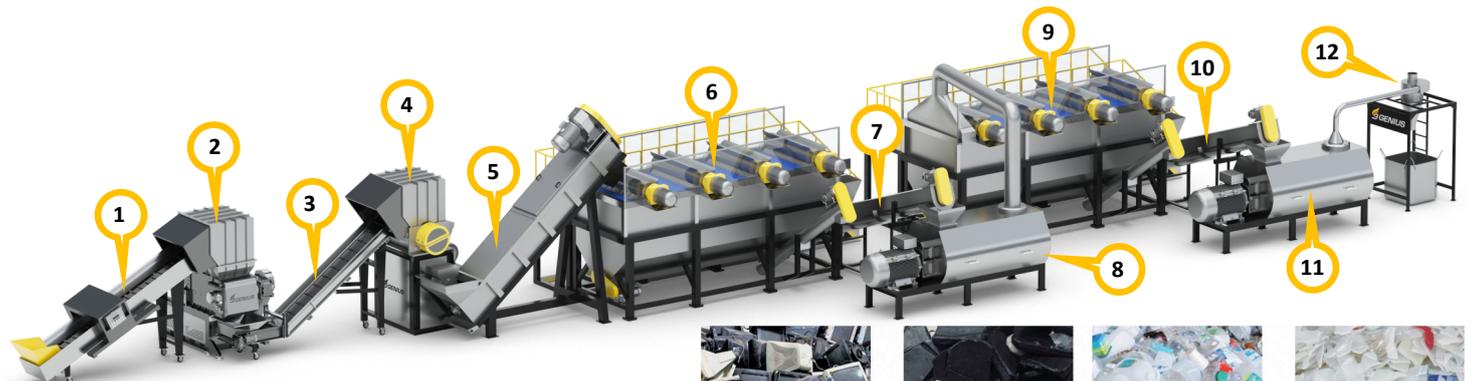
処理量	300kg/Hr	500kg/Hr	1000kg/Hr
水消費量	2T/Hr	4T/Hr	5T/Hr
必要オペレーター	3-5 人	3-5 人	3-5 人
処理後製品	プラスチックフィルム 含水 3%未満	プラスチックフィルム 含水 3%未満	プラスチックフィルム 含水 3%未満



硬質フレーク洗浄ライン

- | | |
|------------|------------------|
| 1 ベルトコンベヤー | 7 スクリューコンベヤー |
| 2 シュレッダー | 8 遠心分離脱水機 |
| 3 ベルトコンベヤー | 9 比重選別機 |
| 4 湿式粉碎機 | 10 スクリューコンベヤー |
| 5 摩擦洗浄機 | 11 遠心分離脱水機 |
| 6 比重選別機 | 12 フレコンバッグステーション |

処理量	300kg/Hr	500kg/Hr	1000kg/Hr
水消費量	2T/Hr	4T/Hr	5T/Hr
必要オペレーター	3-5 人	3-5 人	3-5 人
処理後製品	プラスチックフレーク 水分: 3~5%	プラスチックフレーク 水分: 3~5%	プラスチックフレーク 水分 3~5%





圧搾脱水機 DWシリーズ

★より高い脱水効率：

圧搾脱水後含水 1 - 3 %

★より高い減容効率：

圧搾脱水後容積 1 / 3

★一台二役：

スクリーンプレス+乾燥機

圧搾脱水機はプラスチックフィルム洗浄ライン中で最も重要な機器、この機器のパフォーマンス、即ち高い脱水効率及び圧搾減容効率により後に続くプラスチック再マテリアル化ペレット/製品の品質を大幅に向上。ハンドリングがより

容易になり、運搬コストの大幅な削減が可能。従来のスクリーンプレスと乾燥機の役割をこの一台で行うことにより設置面積、更には電力消費を大幅に削減。

モデル	DW-250	DW-300	DW-350	DW-380
メインモーター	56.25KW	93.75KW	131KW	200KW
圧搾スクリーン	Φ 250mm	Φ 300mm	Φ 350mm	Φ 380mm
処理量	PE: 250~350kg/Hr PP: 150~250kg/Hr	PE: 450~650kg/Hr PP: 350~450kg/Hr	PE: 700~900kg/Hr PP: 500~700kg/Hr	PE: 900~1100kg/Hr PP: 700~1000kg/Hr



Before



PP Jumbo bag

LDPE

PE(AG film)

PE(AG film)

PP woven bag

After

