

Recycling Technologies

Macchina di Lavaggio ad Elevato Frizionamento

Friction Washer



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Alta frizione esercitata sulla superficie delle scaglie che sono alimentate ed estratte in continuo dopo un tempo impostabile di residenza in trattamento. L'acqua di lavaggio entra ed esce dalla lavatrice in continuo in modo da garantire un bagno sempre pulito.

L'acqua in ricircolo può essere filtrata ed eventualmente riscaldata e condizionata con prodotti chimici detergenti.

Campi di applicazione

Idonea ad essere installata nei processi di lavaggio delle materie plastiche per la rimozione di colla, residui organici, carta, sporco superficiale. Particolarmente indicata per impianti Bottle to Bottle.

Vantaggi:

- Processo continuo.
- Lavaggio a caldo con detergente.
- Tempo di permanenza impostabile (15 min per PET e HDPE, 5 min. per LDPE).
- Lavaggio a freddo.
- Ridotti consumi di acqua (1,1 l. per 1 Kg. di scaglie PET)
- Ridotti consumi di detergenti.
- Lavaggio in acqua corrente sempre pulita.
- Rimozione dei residui organici fino a 20 ppm.
- Valori di color b < 2 per PET.

OPERATION SYSTEM

High friction on the surface of the flakes, which are continuously fed and extracted after a presetting residence time in the treatment system. Washing water flows in and back, granting an ever-clean bath. Circulation water can be filtered and if needed, heated and conditioned by chemical detergents.

Application fields

Suitable to be installed in the washing processes of the thermoplastic materials for removing glue, organic residuals, paper, surface dirt. Especially designed for bottle-to-bottle plants.

Advantages:

- Continuous process.
- Hot washing with detergent.
- Treatment with settable residence time (15 minutes for PET and HDPE, 5 minutes for LDPE).
- Cold washing.
- Reduced consumption of water (1.1 l for each Kg. of PET flakes).
- Reduced consumption of detergents.
- Washing cycle in ever-clean running water.
- Removal of the organic residuals up to 20 ppm.
- Values of color b < 2 for PET.



MODELLI MODELS		AX 60	AX 100/4	AX 100/5	AX 130/5	AX150/5
PET	kg/h	500	1250	2000	3000	4000
HDPE	kg/h	500	1000	2000	3000	4000
LDPE	kg/h	-	-	500	1000	1500
Potenza installata Installed power	kW	30	45	55	90	132



AMUT SpA

Via Cameri, 16
28100 Novara - ITALY

Ph. +39 0321 6641
Fax +39 0321 474200
info@amut.it



amut.it

