

**RECYCLING**

# Macchina di Pre-lavaggio a freddo per bottiglie Macchina di Pre-Lavaggio ad Alta Frizione

## Cold Water Pre-washing Machine for Bottles High Friction Pre-Washer



[www.amut.it](http://www.amut.it)

Clever solutions for plastics

# Macchina di Pre-lavaggio a freddo per bottiglie Macchina di Pre-Lavaggio ad Alta Frizione Cold Water Pre-washing Machine for Bottles High Friction Pre-Washer



## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'alta frizione esercitata sulla superficie delle bottiglie assicura in breve tempo l'eliminazione delle etichette e dello sporco superficiale, che vengono separati con una griglia attraverso la quale si eliminano anche inerti quali sabbia, vetri, sassi, metalli di piccole dimensioni. Il tempo di permanenza in trattamento è regolabile, così come il grado di riempimento della macchina che ha un funzionamento in continuo. L'acqua di lavaggio scaricata viene raccolta e filtrata per essere riutilizzata più volte con una qualità mantenuta costante da un regolare ricambio, utilizzando l'acqua di scarico del processo di lavaggio delle scaglie. L'acqua in ricircolo può essere eventualmente riscaldata e condizionata con prodotti chimici detergenti se richiesto dalla qualità delle bottiglie processate.

## Campi di applicazione

La macchina è idonea ad essere installata nei processi di lavaggio delle bottiglie di plastica per la rimozione di etichette, residui organici, carta, sporco superficiale. Particolarmente indicata per impianti di lavaggio delle bottiglie di PET.

## Vantaggi:

- funzionamento continuo
- lavaggio a freddo ad alta frizione, con detergente
- asportazione delle etichette
- pulizia della superficie della bottiglia e separazione di sassi, vetri, metalli, sabbia
- tempo di permanenza nel processo impostabile
- ridotti consumi di acqua
- ridotti consumi di detergenti
- ingombro limitato
- singolarizzazione delle bottiglie idonea al controllo elettronico
- incremento della vita delle lame dei mulini



## OPERATION SYSTEM

The high friction on the surface of the bottles allows to remove in a very short time both labels and surface dirt, which are separated through a grid capable to eliminate also inert materials such as: sand, glass, stones, small-sized metals. The residence time in the treatment is presettable, as well as the filling level of the machine which operates continuously. Washing water draining out of the washer is collected and filtered, in order to be reused more times and its quality is kept constant by the regular top up of the waste water coming from the flakes washing process. If required by the quality of the processed bottles, recirculation water can be heated and conditioned by chemical detergents.

## Application fields

Suitable to be installed in the washing process of the plastic bottles for removing labels, organic residuals, paper, surface dirt. Especially designed for the PET bottles washing plants.

## Advantages:

- continuous process
- high-friction cold-water washing by detergent
- labels removal
- surface cleaning of the bottle and separation of stones, glass, metals, sand
- presetting residence time in the process
- reduced consumption of process water
- reduced consumption of detergents
- reduced dimensions
- bottles singularization for easy detection
- long life of the grinders blades

MODELLO TYPE	PET* Kg/h	KW
PW 130/5	2000	30
PW 150/5E	4000	55
PW 180/5	5500	75

\* Kg/h di bottiglie sporche - \* Kg/h of dirty bottles

## AMUT Spa

Via Cameri, 16  
28100 Novara - Italy

Phone +39 0321 6641  
Fax +39 0321 474200  
E-mail info@amut.it

[www.amut.it](http://www.amut.it)



ISO 9001:2000 Certificate N. 12E

Follow us on YouTube

