

Lignes de Recyclage pour Bouteilles en PEHD - Film en PEB

Líneas de Reciclado para Botellas de HDPE - Film de LDPE





Les installations de recyclage de AMUT sont développées avec configuration modulaire pour mieux satisfaire les exigences spécifiques des clients.

Les installations sont conçues complètement sur mesure et fournies 'clés à la main' en partant de l'élaboration du projet jusqu'à l'installation et à la mise en marche dans la fabrique du client. Les lignes sont automatisées et contrôlées par PLC et par PC de supervision avec le synoptique électronique complet de tous les paramètres de travail.

La technologie de lavage et de granulation AMUT est applicable aux matériaux suivants:

- Film d'emballage
- Film agricole
- Flacons et récipients en PEHD
- Coffrets des batteries.

Dimensions standard des installations (capacité):

PEB: 500, 1000, 2000 Kg/h

PEHD: 500, 1000, 2000, 3000 Kg/h

Las plantas de reciclado de AMUT son desarrolladas en configuración modular para el mejor cumplimiento de las especificaciones de los clientes.

Las plantas son completamente concebidas a medida y suministradas llave en mano a partir del diseño hasta la instalación y puesta en marcha final en la fábrica del cliente.

Las líneas son automatizadas y controladas mediante PLC y PC de supervisión con gráfico sinóptico electrónico para visualizar todos los parámetros de trabajo.

La tecnología de lavado y granulación AMUT es apta para procesar los siguientes materiales:

- Film para embalaje
- Film para aplicación agrícola
- Botellas y contenedores de HDPE
- Cajas de baterías.

Tamaño estándar de las plantas (capacidades):

LDPE: 500, 1000, 2000 Kg/h

HDPE: 500, 1000, 2000, 3000 Kg/h



Lignes de Recyclage pour Bouteilles en PEHD - Film en PEB

Líneas de Reciclado para Botellas de HDPE - Film de LDPE




CHARGEMENT DES BALLES
CARGA DE BALAS



Tapis de charge
Cinta de carga

PRECOUPE DU FILM ET CRIBLAGE
PRECORTE DE FILM Y CRIBADO

STOCKAGE ET DOSAGE
ALMACENAMIENTO Y DOSIFICACIÓN

CONTROLE MANUEL
CONTROL MANUAL

OPTIONAL



Criblage
Criba rotativa



Alimentateur constant
Alimentador constante



Contrôle manuel
Control manual

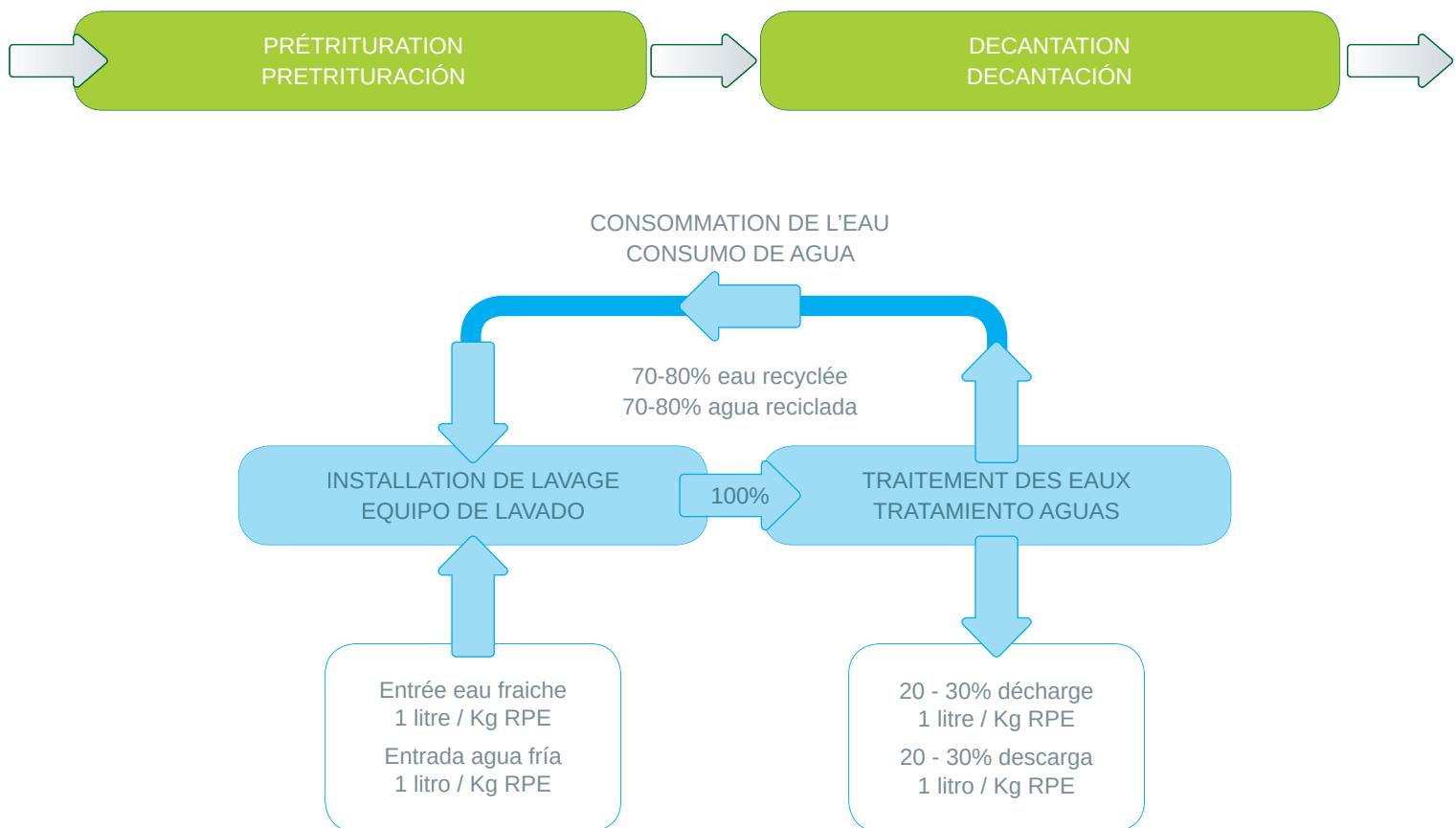
Lignes de Recyclage pour Bouteilles en PEHD - Film en PEB Líneas de Reciclado para Botellas de HDPE - Film de LDPE



Trituateur
Trituradora



Cuve de décantation
Tanque de decantación





Broyage à l'eau
 Trituración bajo aguas

BROYAGE A L'EAU

Avantages: Prélavage intense

TRITURACIÓN BAJO AGUA

Ventajas: Prelavado intensivo

LAVAGE A FRICTION ELEVÉE

Le parfait nettoyage des écailles demande essentiellement l'élimination des parties étrangères, des étiquettes restantes, le décollage et l'élimination de la colle et le rinçage total.

La qualité des écailles dépend de l'efficacité du traitement. Toutes ces importantes fonctions sont parfaitement exécutées par une unique machine brevetée dite FRICTION WASHER, dans laquelle les écailles sont soumises à une forte mais non destructive action de friction. Une courant d'eau froide ou chaude à la température nécessaire élimine ces impuretés.

Tout le procédé se déroule automatiquement et en continu.

LAVADO DE ALTA FRICCIÓN

Una limpieza profunda de las escamas requiere básicamente la eliminación de sustancias extrañas y etiquetas, la remoción y eliminación de adhesivo y el enjuague completo.

La calidad de las escamas depende de la eficacia del tratamiento. Todas estas funciones básicas son realizadas perfectamente por una sola máquina patentada, el FRICTION WASHER, donde las escamas están sujetas a una fuerte, pero no destructiva, acción de fricción. Un flujo de agua corriente fría o caliente, de acuerdo a las necesidades, remueve las impurezas.

Todo el proceso se realiza de forma automática y en continuo.

BROYAGE A L'EAU
 TRITURACIÓN BAJO AGUA

LAVAGE A FRICTION ELEVÉE
 LAVADO DE ALTA FRICCIÓN



Machine de lavage à friction
 Friction Washer

Lignes de Recyclage pour Bouteilles en PEHD - Film en PEB

Líneas de Reciclado para Botellas de HDPE - Film de LDPE



Silo pour film
Silo para film



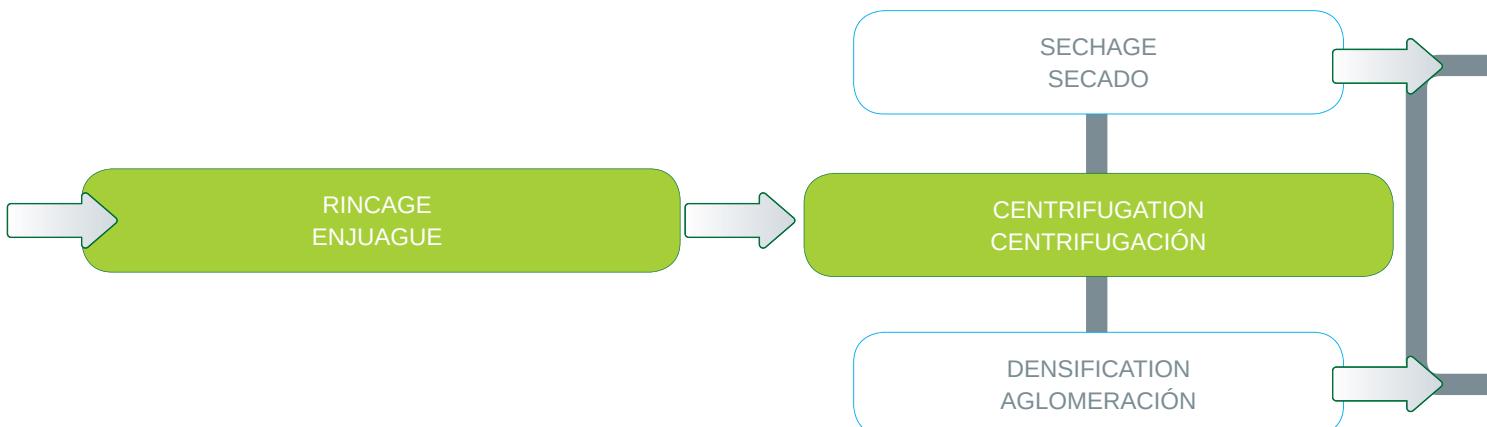
Centrifugeuse
Centrifuga



Centrifugeuse
Centrifuga



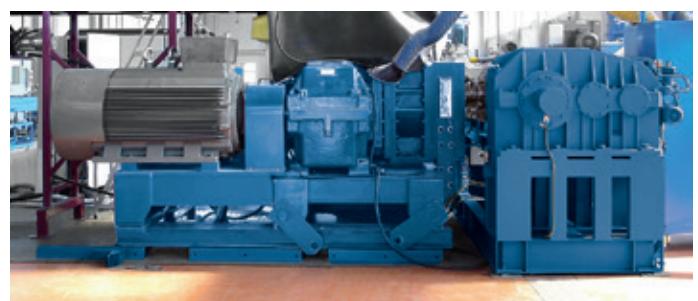
Sécheur
Secado



Cuve de rinçage
Tanque de enjuague



Cuve de rinçage
Tanque de enjuague



Densificateur
Densificador

Lignes de Recyclage pour Bouteilles en PEHD - Film en PEB

Líneas de Reciclado para Botellas de HDPE - Film de LDPE



Poste de remplissage
Estación de llenado de big-bag



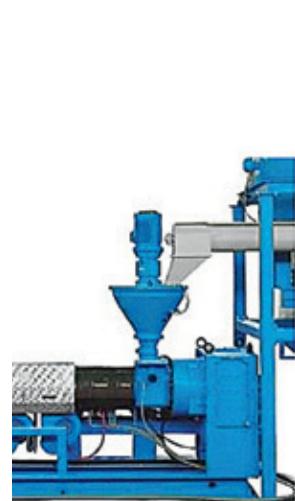
Séparateur bouchons/étiquettes
Separador de tapas/etiquetas



Silos pour les écailles de PEHD
Silo para escamas de HDPE

ALIMENTATION FORCEE
ALIMENTACIÓN FORZADA

EXTRUSION
EXTRUSIÓN



Alimentation forcée
Alimentación forzada



Ligne de granulation
Línea de granulación



Silo pour les écailles de PEBD
Silo para escamas de LDPE



AMUT SpA

Via Cameri, 16
28100 Novara - Italy

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

www.amut.it

Follow us on YouTube



Sistema Qualità cert. N° 126
Norma UNI EN ISO 9001: 2015
Stabilimento di Novara (IT)

