

# Planta de seleção e valorização do material plástico

# Planta para la selección y valorización del material plástico



# Planta de seleção e valorização do material plástico

## Planta para la selección y valorización del material plástico



Sistema destinado a seleção dos plásticos de coleta diferenciada com subdivisão em classes de polímeros, classes de densidade e classes de cor. O resultado da tecnologia proposta é representado por materiais com baixíssima presença de impurezas, diretamente aplicados aos consórcios da indústria ou empresas para a regeneração (produção de ocos de plástico, extrusão, termoformagem...)

Geração de plantas com seleção automática dos produtos, com a presença humana para a seleção de materiais volumosos e para controlar os erros dos detectores de seleção óptica.

Linhas dedicadas para a seleção da fração MPO - poliolefinas mixtas.

- Alta eficiência de desempenho com a otimização dos fluxos de materiais e de circuito de controle
- Estudo do layout das linhas de seleção de estabelecimentos existentes
- Estudo sobre ergonomia e saúde no local de trabalho (postura, número / h troca de ar, coloração do local de trabalho)
- Reutilização de máquinas existentes, com restauração e modernização

### SEÇÕES PRINCIPAIS DA PLANTA

- Seção de carga da planta completa com Rompe-sacos.
- Seção de transporte com esteira transportadora ou redler nas várias fases de trabalho.
- Seção de remoção de ferro primária.
- Seção triagem balístico e desempoeiramento.
- Seção de desmetalização com corrente parasita.
- Aspiração dos materiais leves com separação do fluxo de materiais em trabalho.
- Seção de Trituração.
- Armazenagem dos aterros de resíduos com tipos múltiplos.
- Sistema elétrico de gerenciamento com sistema de supervisão por computador remoto.

### PRINCIPAIS OPCIONAIS

- Armazéns e sistema de piso móvel com carga e descarga automáticos.
- Planta de aspiração de pó com filtragem.
- Planta de produção e distribuição de ar comprimido com aproximação para obtenção de prática PED.
- Sistema de controle de deslizamento e desalinhamento das esteiras transportadoras.
- Sistema de pesagem contínua sobre esteiras transportadoras com repetição do sinal sobre controle remoto.
- Serviços de tele-assistência.

### FICHA TÉCNICA / FICHA TÉCNICA

Dimensões em planta linha de seleção / Dimensiones de la línea de selección (sobre el suelo)	m	34 x 90
Altura máxima da linha de seleção / Altura máx. de la línea de selección	m	10
Fluxo teórico de trabalho / Rendimiento teórico de trabajo	t/h	10-13
Energia elétrica instalada / Potencia eléctrica instalada	kW	550
Média de consumo de energia elétrica / Potencia eléctrica absorbida promedio	kW	410

### AMUT ECOTECH

Via San Marco 11/a  
31052 Cadelù - Maserada sul Piave (TV) - ITALY

Phone +39 0422 877 688 / 689  
Fax +39 0422 877 690  
E-mail info@amutecotech.it

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

Planta proyectada para la selección del material plástico que procede de la recogida selectiva según categoría de polímero, densidad y color. El resultado de la tecnología que proponemos es un material con baja presencia de impurezas, que puede ser directamente transferido a los consorcios de la cadena o a las empresas de reciclaje (producción de escamas plásticas, extrusión, termoformado, etc.).

Plantas de última generación, con selección automática de los productos, presencia de operadores para la selección de los materiales voluminosos y el control de los errores de los detectores ópticos.

Líneas dedicadas a la selección de la fracción MPO (mixed polyolefin fraction - poliolefinas mixtas).

- Alto rendimiento de eficiencia con optimización de los flujos del material y circuito de control.
- Estudio de la configuración de las líneas de selección en edificios ya existentes
- Estudios de ergonomía y salud de la estación de trabajo (postura, horas de trabajo, cambios de aire, color del ambiente de trabajo)
- Reutilización de máquinas existentes con reacondicionamiento y adaptación a las normas.

### SECCIONES PRINCIPALES DE LA PLANTA

- Sección de carga de la planta completa con rompesacos.
- Sección de cribado con separación dimensional.
- Sección de desferrización primaria.
- Sección de selección manual de los materiales sobredimensionados.
- Sección de eliminación de los metales con Corriente Eddy.
- Aspiración de los materiales ligeros. Los materiales procesados son separados del flujo de proceso.
- Almacenamiento de los materiales seleccionados en contenedores dedicados.
- Línea para prensado.
- Sistema de control eléctrico y supervisión con equipo remoto.

### OPCIONES PRINCIPALES

- Contenedores con plano móvil, sistema de carga y de descarga automática.
- Planta de aspiración del polvo con filtración.
- Planta para producción y distribución del aire comprimido. Asistencia para obtener el certificado PED.
- Sistemas para controlar el deslizamiento y la desalineación de la cinta transportadora.
- Sistemas de pesado en continuo sobre las cintas transportadoras y repetición de la señal en el ordenador remoto.
- Servicio técnico remoto.



AZIENDA CERTIFICATA SOA  
CATEGORIA OS14

Follow us on



Division of AMUT GROUP