**Clasificación de botellas de plástico de alta calidad**

**gracias a la Desetiquetadora STADLER**

*Las Desetiquetadoras STADLER son un valioso activo para las plantas de clasificación de botellas de plástico, donde pueden lograr un aumento significativo de las tasas de producción y pureza.*

**Altshausen, 10 de diciembre de 2019** – El plástico se ha convertido en un elemento indispensable de nuestra forma de vida que tiene numerosas cualidades a su favor: flexibilidad, dureza y ligereza. Puede usarse como alternativa a otros recursos naturales como el marfil o la madera, y es idóneo para mantener los alimentos frescos, por citar solo algunas de sus ventajas. Sin embargo, su durabilidad implica que una vez se desecha, no se descompone fácilmente. Así, los residuos plásticos se acumulan en los vertederos e inundan el océano. Para hacer frente de forma eficaz a este problema resulta necesario hacer un uso responsable del plástico y, mediante un correcto proceso de reciclaje, reintroducirlo en el ciclo de producción al final de su vida útil.

STADLER busca constantemente nuevas formas para maximizar la eficiencia del proceso de reciclaje y la calidad de la producción y, para ello, invierte anualmente el 5 % de sus beneficios en I+D. La compañía vio una oportunidad de mejorar el proceso de reciclaje de las botellas de plástico, para lo cual se desarrolló una solución específica para eliminar etiquetas.

Rok Mežič, Director de I+D de Eslovenia, ha sido la persona encargada del desarrollo de esta máquina y explica: “Las botellas constituyen una gran proporción de los residuos de plástico y representan un problema específico para el sector del reciclaje. Las etiquetas están hechas de un polímero y un color distinto que el de las botellas, hecho que afecta negativamente a la precisión del proceso de clasificación. En STADLER vimos que era necesario hacer frente a este problema y desarrollamos nuestra Desetiquetadora para eliminar automáticamente - y al principio del proceso de clasificación- las etiquetas, optimizando así la clasificación, incrementando la calidad y las tasas de pureza”.

La potente Desetiquetadora STADLER elimina las etiquetas de todo tipo de botellas y logra desprender con eficacia el 80% de las etiquetas. Esta máquina procesa flujos enormes de hasta 9 toneladas por hora – en función del tamaño de las partículas y la composición del material.

La robusta construcción de la Desetiquetadora STADLER y su alta resistencia a impurezas y materiales problemáticos le otorgan una durabilidad excelente y hacen que ofrezca un alto rendimiento de forma constante durante su larga vida útil. Está equipada con cuchillas fabricadas en acero de alta resistencia que van fijadas por un lado al rotor, en posición flotante, de forma que puedan oscilar libremente, y por otro al lado interior de la carcasa. Entre las características de calidad de la máquina se encuentra el rotor con brazos rotativos, la cinta con polea de tensión, y el motor y la caja de cambios de SEW, las puertas de mantenimiento con cierre de seguridad, y la cabina eléctrica con convertidor de frecuencia y velocidad ajustable de rotor: de 20 a 60 Hz (80 a 240 rpm).

**Eficacia testada a nivel internacional**

Las pruebas constituyen un elemento fundamental del proceso de desarrollo de producto de STADLER. Al probar la máquina en distintas plantas de reciclaje, la compañía puede integrar las sugerencias de los clientes e identificar áreas de mejora o ligeras modificaciones que permitan optimizar su rendimiento.

La Desetiquetadora STADLER se probó en los Estados Unidos, Rumanía y en dos plantas de reciclaje de Alemania. Los clientes que participaron en las pruebas quedaron tan impresionados con la diferencia que la Desetiquetadora supuso en su proceso que la adquirieron en cuanto finalizaron las pruebas. Todos, sin excepciones.

STADLER no deja de anticiparse a la evolución del sector del reciclaje. Para lograr, desarrolla productos que satisfacen nuevas necesidades del mercado y mejora sus procesos de forma continua para atender a las necesidades cambiantes del cliente, contribuyendo con ello a hacer frente al problema mundial que suponen los residuos de plástico.

**Sobre STADLER**

**STADLER®** es una empresa que se dedica a la planificación, producción y montaje de sistemas de clasificación y componentes para el sector de recogida de residuos y reciclaje en todo el mundo. Su equipo de más de 450 empleados cualificados ofrece una asistencia técnica integral y personalizada, desde el diseño conceptual hasta la planificación, producción, modernización, optimización, montaje, puesta en marcha, conversiones, desmontaje, mantenimiento y asistencia técnica de componentes de sistemas de reciclaje y clasificación. Su oferta de productos incluye separadores balísticos, cintas transportadoras, cribas giratorias y desetiquetadoras. La compañía también ofrece estructuras de acero y armarios eléctricos para las plantas que instala. Fundada en 1791, la actividad y la estrategia de esta empresa familiar están respaldadas por su filosofía de ofrecer calidad, fiabilidad y satisfacción del cliente, para lo que se esfuerza en ser un buen lugar en el que trabajar y contar con un decidido compromiso social.

Si desea más información, consulte la página <http://www.w-stadler.de/en/index.php>

**Contacto con los Medios:**

Nuria Martí Marina Castro Hempel

Directora *Marketing*

Alarcon & Harris STADLER Anlagenbau GmbH

Teléfono: +34 91 415 30 20 Teléfono: +49 7584 9226-1063

*e-mail*: nmarti@alarconyharris.com *e-mail*: marina.castro@w-stadler.de

[www.alarconyharris.com](http://www.alarconyharris.com) www.w-stadler.de