**Il Delabeler di STADLER aumenta la qualità della selezione delle bottiglie in PET**

*I Delabeler STADLER sono macchine particolarmente utili per gli impianti di selezione delle bottiglie in PET, ai quali permettono di aumentare significativamente la resa e i tassi di purezza.*

**Altshausen, 11 dicembre 2019** - La plastica è diventata un elemento indispensabile della vita moderna, e ha molte qualità: è flessibile e resistente, oltre che leggera; può essere utilizzata al posto di risorse naturali come l'avorio o il legno, ed è ottima per mantenere freschi gli alimenti. Tuttavia, la sua longevità significa che non si degrada facilmente quando viene gettata, cosicché i rifiuti plastici si accumulano nelle discariche e inondano i nostri oceani. L'uso responsabile della plastica e la sua reintroduzione nel ciclo produttivo a fine vita attraverso il riciclo sono diventati una necessità per affrontare efficacemente questo problema.

STADLER è costantemente alla ricerca di soluzioni per massimizzare l'efficienza del processo di riciclo e la qualità della produzione, investendo ogni anno il 5% del proprio fatturato in Ricerca e Sviluppo. L’azienda ha trovato il modo di migliorare la selezione delle bottiglie di plastica, sviluppando una soluzione specifica per la rimozione delle etichette.

Spiega Rok Mežič, responsabile del reparto R&D Slovenia, che ha guidato il processo di sviluppo di questa macchina: "Le bottiglie costituiscono una gran parte dei rifiuti in plastica e presentano un problema particolare per l'industria del riciclo: le etichette sono fatte di un polimero e di un colore diverso rispetto alle bottiglie, il che influisce negativamente sulla precisione del processo di selezione. In STADLER abbiamo ravvisato la necessità di affrontare questo problema e abbiamo sviluppato un Delabeler per rimuovere automaticamente le etichette all'inizio del processo, al fine di ottenere una selezione di alta qualità e migliorare i tassi di purezza".

Il potente Delabelar di STADLER rimuove fino all’80% delle etichette, da bottiglie di tutti i tipi: uno standard qualitativo particolarmente elevato. La quantità di materiale lavorato può arrivare a nove tonnellate all'ora - a seconda della densità e della purezza del flusso di bottiglie in ingresso.

La robusta struttura del Delabeler di STADLER e l'altissima resistenza alle impurità e ai materiali difficili garantiscono un'eccellente durata e prestazioni elevate e costanti per tutto il suo lungo ciclo di vita. La macchina è provvista di lame in acciaio ad alta resistenza, assicurate da un lato al rotore, in modo che possano oscillare liberamente e fissate dall'altro alla parete interna dell’alloggiamento. Le componenti di qualità della macchina includono il rotore con bracci rotanti, la trasmissione a cinghia con rullo tenditore, il motoriduttore SEW, le porte di manutenzione con blocco di sicurezza e il quadro elettrico con convertitore di frequenza e velocità del rotore regolabile - da 20 a 60 Hz (da 80 a 240 giri/min).

I test di funzionamento sono un elemento chiave del processo di sviluppo dei prodotti STADLER. Il collaudo della macchina in diversi impianti di riciclaggio consente all'azienda di integrare il feedback dei clienti e di individuare eventuali aree di miglioramento o di regolazione, per ottimizzare le prestazioni. Il Delabeler STADLER è stato testato negli Stati Uniti, in Romania e in due impianti di riciclaggio in Germania. I clienti coinvolti sono rimasti impressionati dalla differenza generata dall’utilizzo del Delabeler nel loro sistema produttivo, tanto che tutti hanno acquistato la macchina una volta completati i test.

STADLER anticipa sempre l'evoluzione dell'industria del riciclo, sviluppando prodotti per soddisfare le nuove esigenze del mercato e migliorando costantemente i propri processi per rispondere alle mutevoli esigenze dei propri clienti e, così facendo, contribuisce ad affrontare il problema globale dei rifiuti plastici.

**STADLER**® si dedica alla progettazione, produzione e montaggio di sistemi e componenti per lo smaltimento e il riciclaggio di rifiuti in tutto il mondo. Il suo team di oltre 450 dipendenti qualificati offre un servizio completo su misura, dalla progettazione concettuale alla pianificazione, produzione, modernizzazione, ottimizzazione, montaggio, messa in funzione, trasformazione, smontaggio, manutenzione e assistenza delle singole macchine e degli impianti di selezione. La sua gamma di prodotti comprende separatori balistici, nastri trasportatori, vagli rotanti e delabeler. L'azienda è inoltre in grado di fornire strutture in acciaio e quadri elettrici per gli impianti che installa. Fondata nel 1791, l'attività e la strategia di quest’impresa a conduzione familiare, insieme alla responsabilità sociale, sono sostenute dalla sua filosofia di qualità, affidabilità e soddisfazione del cliente.

Per ulteriori informazioni: https://www.w-stadler.de/it/index.php

**Contatti per la stampa:**

Susanna Laino Marina Castro Hempel

Alarcon & Harris PR Marketing

Ufficio stampa Italia STADLER Anlagenbau GmbH

Telefono: +39 389 474 6376 Phone: +49 7584 9226-63

[susanna.laino@alarconyharris.com](mailto:nmarti@alarconyharris.com) [marina.castro@w-stadler.de](mailto:marina.castro@w-stadler.de)

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