



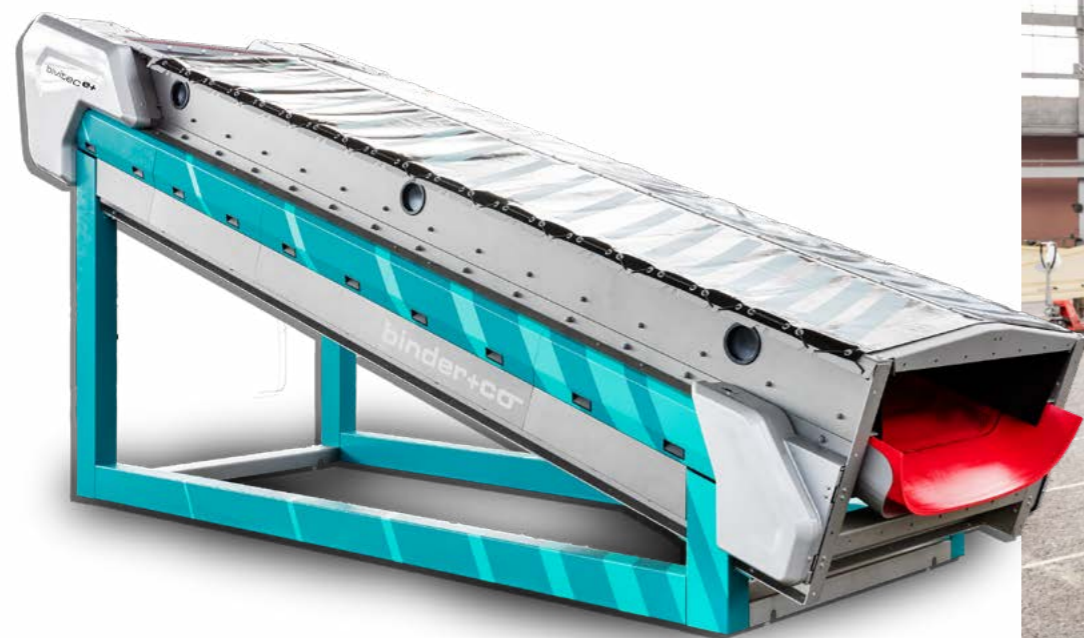
VAGLIARE A UN ALTRO LIVELLO

Il nuovo vaglio flip flow Bivitec e+

Lo specialista austriaco di tecnologie per il trattamento delle materie prime e dei materiali riciclabili Binder+Co è da decenni un produttore affermato a livello mondiale per la fornitura dei sistemi di vagliatura flip flow BIVITEC. Ora il leader mondiale nella lavorazione di materiali difficili da vagliare presenta l'ultima innovazione della serie flip flow: il vaglio BIVITEC e+.

"Innovazione in Binder+Co non significa solo sviluppare nuove macchine, ma anche offrire ai clienti la possibilità di ottenere il massimo beneficio possibile dalle preziose materie prime e dai preziosi materiali riciclabili durante il processo di trattamento", spiega Martin Mairhofer, Managing Director di Ecotec Solution, l'azienda bolzanina che distribuisce in esclusiva in Italia il marchio Binder+co.

L'obiettivo dell'ampliamento della gamma prodotti è quello di offrire ai clienti una soluzione economica in termini di investimenti e di costi di gestione. Per raggiungere questo obiettivo, Binder+Co ha combinato due ingegnose tecnologie di vagliatura in un'unica macchina: i bassi carichi dinamici dovuti al bilan-



ciamento della massa del vaglio a risonanza e il sistema flip flow BIVITEC.

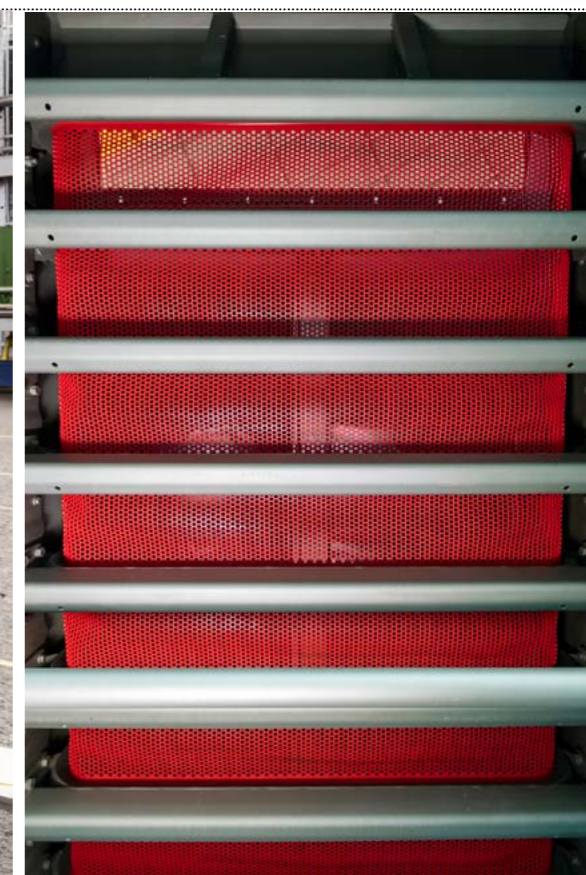
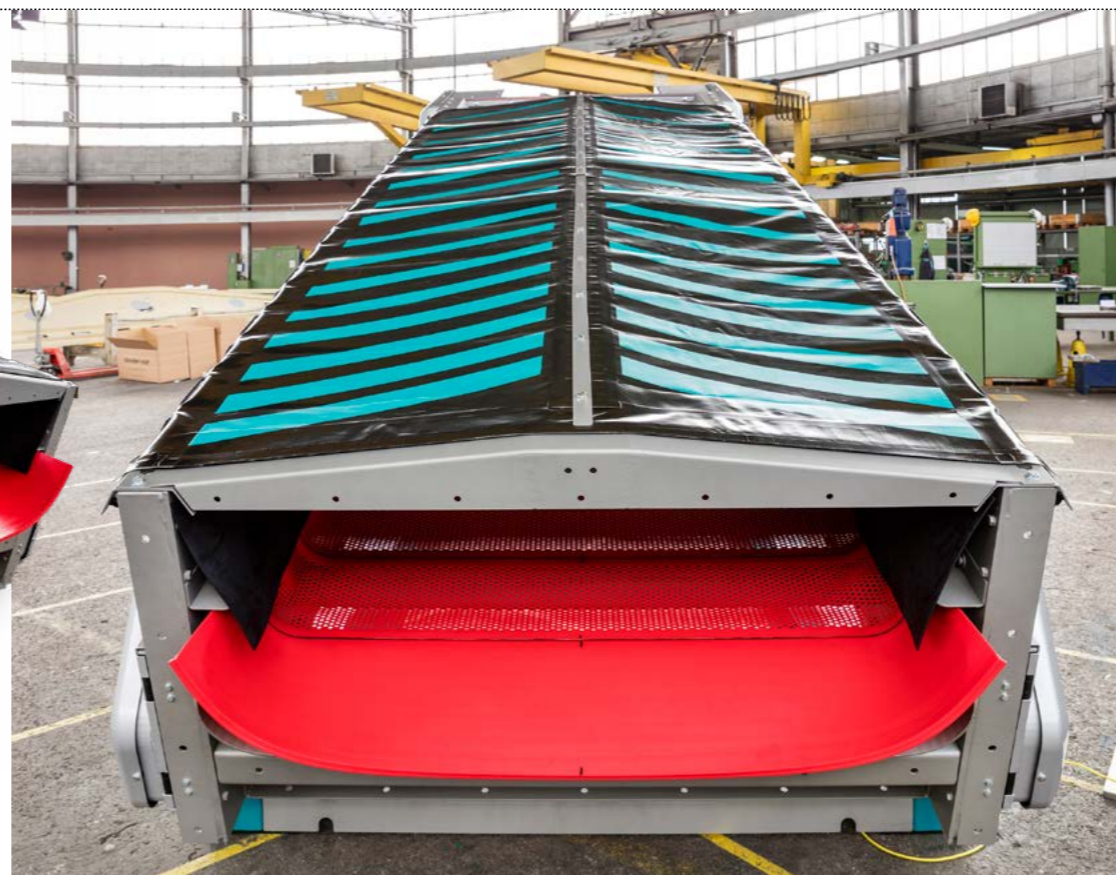
Il risultato di questa fusione è una macchina leggera e di conseguenza, una minore potenza motrice. Ciò significa che con il BIVITEC e+ si può risparmiare fino al 40% in termini di peso e fino al 65% in termini di energia, rispetto ad una macchina convenzionale. I bassi carichi dinamici del più recente vaglio flip flow di Binder+Co permettono un dimensionamento più compatto della sottostruttura, riducendo significativamente i costi di investimento. Questa caratteristica diventa interessante anche quando bisogna installare il BIVITEC e+ in impianti già esistenti, poiché la sottostruttura presente può essere utilizzata senza necessità di ampliamenti o rinforzi.

Il BIVITEC e+ può essere progettato sia con singolo piano vagliante sia a più piani e può essere sovrapposto. Un ulteriore vantaggio di questo tipo di vaglio flip flow è la possibilità di regolare le caratteristiche di oscillazione. Ogni piano di vagliatura può essere impostato singolarmente, il che risulta particolarmente vantaggioso quando bisogna lavorare con una sola macchina sia materiali difficili sia materiali facili da vagliare che richiedono tagli granulometrici differenti.

I campi d'applicazione del BIVITEC e+ vanno dalla sabbia, ghiaia, pietrisco, sale, minerali ai più diversi impieghi nell'ambito del riciclaggio, come la vagliatura del legno, degli scarti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, delle materie plastiche, del vetro e del compost.

„A inizio anno abbiamo installato e reso operativo uno dei primi vagli BIVITEC e+ per la lavorazione di car fluff e in occasione di Ecomondo esporremo questo nuovo vaglio

➤ Vaglio flip flow Bivitec e+ Binder+co



flip flow di Binder+Co sul nostro stand. Invitiamo tutti coloro che sono interessati ad approfondire questa nuova tecnologia di vagliatura a venire a visitarci", afferma Martin Maihofer.

FUNZIONAMENTO

Il BIVITEC e+ è dotato di un'unità di vagliatura non oscillante, in cui sono presenti due telai di vagliatura che si muovono in direzioni opposte. I due telai sono azionati da un eccentrico e sono così ben sincronizzati che le loro masse si controbilanciano a vicenda. Di conseguenza, si verificano solo forze dinamiche residue molto limitate, che possono essere trasmesse alla sottostruttura senza l'utilizzo di ulteriori molle.

Tra le traverse di entrambi i telai di vagliatura sono montati dei tappetini flessibili, che vengono alternativamente distesi e compressi. Questo crea un effetto "frusta" che, combinato con un'inclinazione del piano di vagliatura di circa 15° - 25°, assicura il passaggio del materiale e una vagliatura precisa.



Poiché l'unità di vagliatura non oscilla, può essere collegata direttamente con le tramogge di scarico e le strutture circostanti. Se la tramoggia di scarico è dimensionata in modo adeguato, può fungere da supporto per il vaglio. ■

Ecotec Solution è distributore esclusivo per l'Italia del marchio Binder+Co

Ecotec Solution sarà presente ad Ecomondo Padiglione A3, stand n. 176