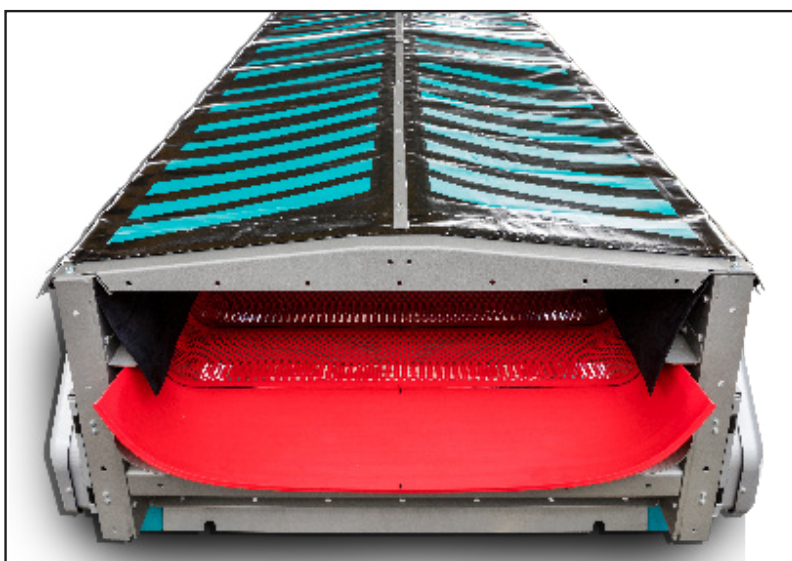


**VAGLIATURA  
EFFICIENTE**

**binder+co**



**BIVITEC e+**  
**VAGLIO FLIP FLOW**  
**VAGLIARE AD UN ALTRO LIVELLO**

# VAGLIATURA EFFICIENTE

---

## **MODULABILE**

### **Il BIVITEC e+ rimane il vaglio giusto anche al variare del materiale in entrata**

Volete lavorare un materiale difficile da vagliare e soggetto a variazioni stagionali, climatiche o di altro tipo? Allora il BIVITEC e+ è la scelta giusta. Un convertitore di frequenza integrato nel motore permette una regolazione continua dell'oscillazione o della frequenza di funzionamento. In questo modo è possibile adattare rapidamente e facilmente la macchina al materiale da vagliare.

## **VIBRAZIONI RIDOTTE**

### **Il BIVITEC e+ ha i più bassi carichi dinamici della sua classe**

Nei tradizionali vagli flip flow le oscillazioni del telaio del vaglio provocano elevati carichi dinamici alla sottostruttura, che deve quindi essere progettata per garantire la massima solidità e stabilità. Questo può risultare costoso. Il bilanciamento della massa interna del BIVITEC e+ riduce al minimo i carichi sulla sottostruttura. Infatti, sono così bassi che non sono necessarie molle di supporto. Di conseguenza, la sottostruttura può essere realizzata in modo molto più economico, oppure, se ne è già presente una, non ha bisogno di essere rinforzata quando viene integrato un BIVITEC e+.

## **ECONOMICO**

### **Protegge l'ambiente e il conto in banca**

L'argomento più convincente del BIVITEC e+ è la sua economicità. Consuma pochissima energia. Questo protegge l'ambiente e mantiene bassi gli investimenti necessari, perché, ad esempio, la struttura esistente può essere utilizzata quando il BIVITEC e+ viene installato in un secondo momento. Nelle nuove installazioni, la sua costruzione leggera e il basso carico dinamico consentono sottostrutture ridotte e compatte, rendendolo un investimento intelligente.



**BIVITEC e+**  
**VIBRAZIONI RIDOTTE E**  
**RISPARMIO ENERGETICO**

# PER MATERIALI DIFFICILI E FACILI DA VAGLIARE

## AMPIA GAMMA DI CONFIGURAZIONI

### Da uno a più piani vaglianti, stazionario e mobile

Il BIVITEC e+ è il primo vaglio che può essere sovrapposto. Ciò consente di adattare le caratteristiche di oscillazione alle esigenze individuali. I vagli BIVITEC sono disponibili in versione stazionaria o, grazie alla nostra collaborazione con partner del settore, anche in versione mobile.

## ELEVATA QUALITÀ

### Usura minima e nessun errore di vagliatura nel prodotto finale

Le guaine laterali rialzate "a corno di bue" sviluppate da Binder+Co impediscono il passaggio del sopravaglio nel sottovaglio ed impediscono l'usura tra gli elementi di vagliatura e il telaio della macchina.

## VERSATILE

### Dall'industria mineraria e chimica fino all'industria del riciclaggio

I tappeti BIVITEC in poliuretano di alta qualità sono disponibili in diverse versioni per garantire l'allestimento ottimale del vaglio in base alle specifiche esigenze: per materiale in entrata abrasivo come i frammenti di vetro, per la vagliatura fine e ultra fine, piani di vagliatura resistenti ai microbi per la lavorazione del compost e tappeti di vagliatura resistenti agli acidi e agli alcali per i fertilizzanti artificiali.

## SEMPLICE E VELOCE

### Il cambio dei tappeti BIVITEC

Il sistema di fissaggio senza viti dei tappeti BIVITEC impedisce la formazione di ostruzioni grazie ad una superficie assolutamente continua del piano vagliante. Il montaggio e lo smontaggio dei piani di vagliatura possono essere eseguiti rapidamente e velocemente: è possibile sostituire 10 m<sup>2</sup> di superficie di vagliante in un'ora soltanto.



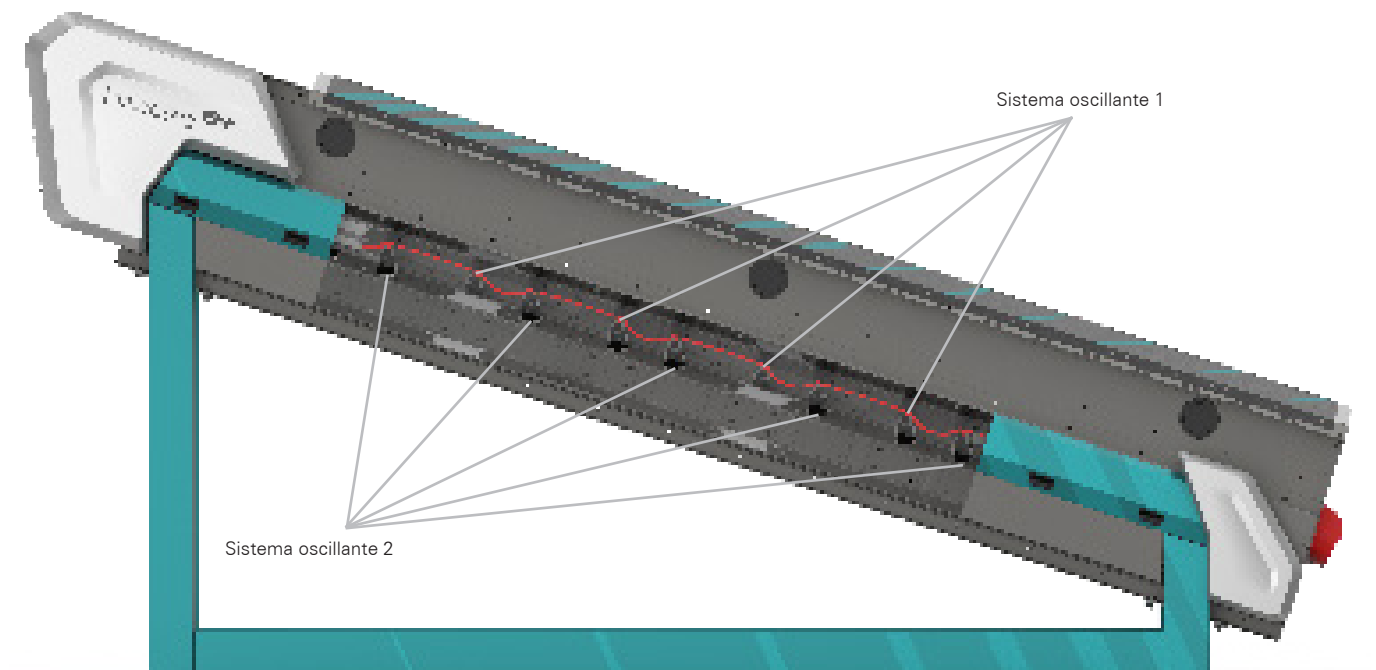
## FUNZIONE

Al fine di garantire una vagliatura efficiente dei materiali difficili da vagliare, bisogna trasmettere valori di accelerazione molto più elevati del solito. Binder+Co con il BIVITEC e+ ha sviluppato una soluzione efficiente.

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 in modo che sia a prova di polvere. Se la tramoggia di scarico è dimensionata in modo adeguato, può fungere da supporto per il vaglio.



FRANTUMAZIONE  
AFFIDABILE



VAGLIATURA  
EFFICIENTE



TRATTAMENTO A  
UMIDO



TRATTAMENTO  
TERMICO



SEPARAZIONE  
BASATA SU SENSORI



IMBALLAGGIO  
PALETTIZZAZIONE



**VAGLIO A  
RISONANZA**

+

**VAGLIO FLIP  
FLOW BIVITEC**

=

**BIVITEC e+**

## **IL MEGLIO DEI DUE CLASSICI**

### **Economico, a risparmio energetico e efficiente**

Il BIVITEC e+ combina due ingegnose tecnologie di Binder+Co in un unico vaglio: i bassi carichi dinamici dovuti al bilanciamento della massa del vaglio a risonanza e il sistema flip flow BIVITEC. Il risultato è una macchina leggera e di conseguenza, una minore potenza motrice. Infatti, con il BIVITEC e+ si può risparmiare fino al 40% del peso e fino al 65% dell'energia utilizzata da una macchina convenzionale.

Grazie ai suoi bassi carichi dinamici, il BIVITEC e+ può essere montato su una sottostruttura compatta ed economica come il vaglio stesso. Il BIVITEC e+ è realizzato in modo così compatto che non sporgono componenti del motore o altre parti del vaglio. È possibile configurare il vaglio con il numero di piani di vagliatura desiderati ed è disponibile anche un modello resistente alla polvere.

**DATI TECNICI**

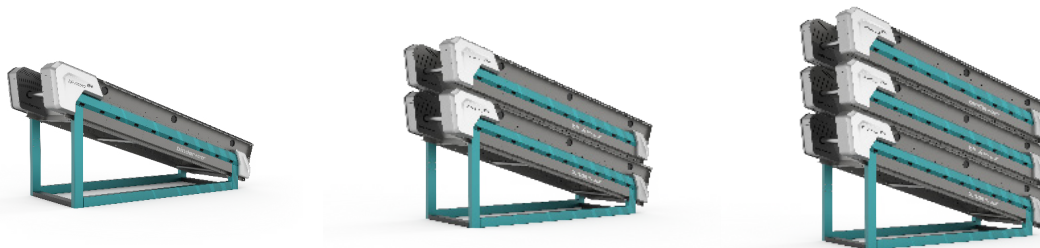
**BIVITEC e+**

<b>Dati macchina</b>	
Numero di piani	1 – a scelta
Larghezza di vagliatura effettiva [m]	1,0 – 3,5
Lunghezza di vagliatura effettiva [m]	4,7 – 14,0
Superficie di vagliatura/piano [m <sup>2</sup> ]	4,7 – 49,0
Inclinazione vaglio [°]	15 – 25
Potenza di azionamento/piano [kw]	4 – 15
Peso/piano [t]	3,5 – 12

<b>Tappeti di vagliatura</b>	
Tipologia di foro	Lungo, rotondo, quadrato e piano di precisione
Tappeti speciali	Per compost, materiali acidi/basici, materiali abrasivi (p. es. frammenti di vetro), rimozione della sabbia frantumata

**BIVITEC e+ small**

<b>Maschinendaten</b>	
Numero di piani	1 – a scelta
Larghezza di vagliatura effettiva [m]	0,6 – 1,3
Lunghezza di vagliatura effettiva [m]	2,0 – 4,0
Superficie di vagliatura/piano [m <sup>2</sup> ]	1,2 – 5,2
Inclinazione vaglio [°]	15 – 22
Potenza di azionamento/piano [kw]	2,2 – 3
Peso/piano [t]	1,3 – 2,7



Binder+Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, Austria | Tel. : +43 3112 800 0 | office@binder-co.at | www.binder-co.at

**ECOTEC** GREEN PERFORMANCE SOLUTION

**DISTRIBUTORE  
ESCLUSIVO  
PER L' ITALIA**

ECOTEC SOLUTION s.r.l. · Via Bolzano 2 · I-39011 Lana (BZ)  
T +39 0473 562 437 · info@ecotecsolution.com · www.ecotecsolution.com