



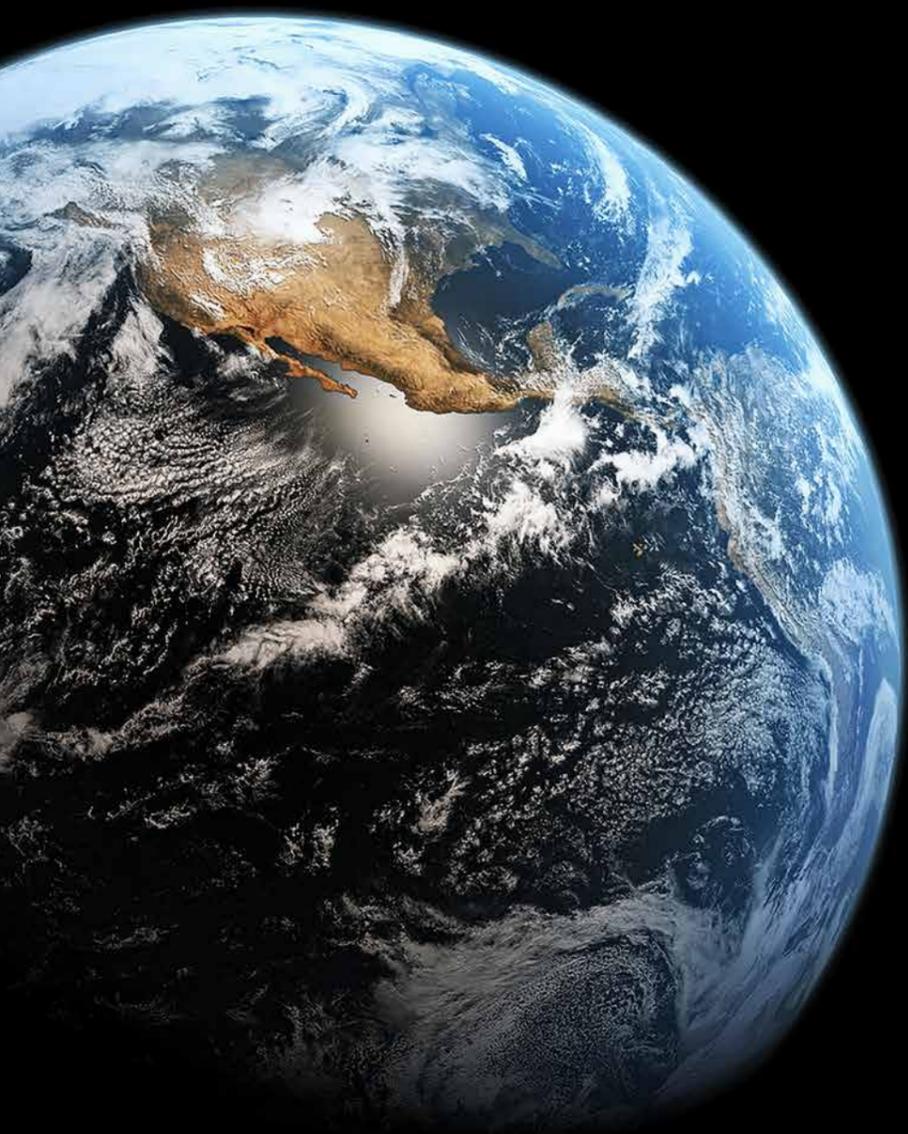
BACKHUS



Rivoltatori Compost & Rivoltatori Compost LT

La consapevolezza della limitatezza delle risorse naturali, ha spinto l'uomo a rivedere il proprio stile di vita. Oggi siamo in grado di comprendere, quanto una maggiore attenzione e sensibilità nei confronti della natura, costituisca un fondamento prezioso da salvaguardare e trasmettere ai nostri posteri. I nostri collaboratori contribuiscono giorno per giorno allo sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili, volte a garantire un futuro migliore.

Karlgünter Eggersmann,
Amministratore delegato



Indice

- p. 4 BACKHUS A 30
- p. 6 BACKHUS A 36
- p. 8 BACKHUS A 45 - 65
- p. 10 BACKHUS A 75
- p. 12 BACKHUS Equipaggiamento cabina
- p. 14 BACKHUS Soluzioni
- p. 16 BACKHUS Comparazione Rivoltatori Compost
- p. 18 BACKHUS Rivoltatori Compost & CONVAERO
Sistema Bio-Essicazione
- p. 20 BACKHUS Rivoltatori Compost LT
- p. 21 BACKHUS LT 30 - 50
- p. 22 BACKHUS LTC
- p. 24 Vantaggi dei BACKHUS Rivoltatori Compost LT
- p. 26 BACKHUS LTC Mix Mixing System
- p. 30 Riferimenti

BACKHUS A 30



Campo di goco verde da golf



BACKHUS A 30 in azione

Estrema maneggevolezza

„Il BACKHUS A 30 è un rivoltatore robusto, compatto e maneggevole, facile da usare. Richiede poca manutenzione e offre prestazioni buone. Il BACKHUS A 30 è completamente semovente ed è facile da trasportare. Garantisce la massima flessibilità. Il suo uso è ideale nei settori del giardinaggio, manutenzione del paesaggio, nella frutticoltura e nell'orticoltura, nonché per la manutenzione dei parchi comunali e negli impianti di compostaggio.“

- Design compatto e resistente
- Tecnologia diesel economica
- Rotore reversibile regolabile in altezza
- Idraulica completa, manutenzione bassa
- Aautonomo, nessun trattore necessario - utilizzo ottimale dello spazio disponibile
- Facile da trasportare e pronto subito all'uso
- Produzione oraria fino a 700 m³/h



Maneggio fattoria



Dimensioni



mm

lunghezza 2,600,
larghezza 3,550, altezza 1,900,
diametro rotore 730

Motore



YANMAR

Yanmar 4TNV88 34 kW
(45 CV) @ 2,400 rpm o
Yanmar 4TNV88 35.4 kW
(48 CV) @ 3,000 rpm

Capacità di rivoltamento



fino a 700 m³/h

Cumulo



larghezza: fino a 3.0 m
altezza: fino a 1.3 m



Parco



Barre di guida laterali regolabili



Funzionamento intuitivo con controllo manuale



Facile manutenzione



Motore autonomo, nessun trattore necessario



Compost finito

BACKHUS A 36



Ottimo rapporto prezzo-performance

Un progetto collaudato per un breve recupero dell'investimento. Il BACKHUS A 36 è un ottimo rivoltatore e una macchina entry-level ideale per il compostaggio professionale ad un prezzo molto ragionevole. Questo rivoltatore è già una delle soluzioni più efficienti della sua classe.

- Motore diesel ad alte prestazioni a basse emissioni
- Gestione semplice ed ergonomia ottimale
- Dimensioni di trasporto compatte
- Costruzione semplice da mantenere
- Bassa pressione al suolo per una leggera rotazione

Dimensioni



mm

lunghezza 4,200,
larghezza 4,200, larghezza 3,350,
diametro rotore 950

Motore



VOLVO

Volvo TAD 5x0 105 kW
(143 CV) @ 1,800 rpm

Capacità di rivoltamento



fino a 1,500 m³/h

Cumulo



larghezza: fino a 3.6 m
altezza: fino a 1.8 m



Controllo tramite Joystick



Manutenzione facile



Prestazioni motore diesel elevate con emissioni basse



Maneggevolezza e ergonomia ottimali



BACKHUS A 45 - 65

Molto più di un'opzione

Basso consumo di carburante e grandi capacità di rotazione. La più grande varietà di opzioni consente soluzioni individuali per ogni cliente. Non importa quale sia la larghezza del cumulo che scegli, rimane bassa la manutenzione dei macchinari BACKHUS e grande la sua efficienza continua nello stabilire standard di settore. O per dirla in parole povere:

- Performance elevata
- Consumi di carburante bassi
- Personalizzabile per qualsiasi attività
- Cabina panoramica comoda e facilmente accessibile
- Facile accesso per manutenzione ordinaria e assistenza
- Elenco lungo di funzionalità standard
- Straordinaria capacità di produzione fino a 5.500 m³/h



Dimensioni



mm

Motore



VOLVO

Capacità di rivoltamento



Cumulo



	Dimensioni	Motore	Capacità di rivoltamento	Cumulo
BACKHUS A 45	lunghezza 4,900, larghezza 5,200, altezza 4,500, diametro rotore 1,200	Volvo TAD 5x2 VE 160 kW (218 CV) @ 1,800 rpm	fino a 3,000 m ³ /h	larghezza: fino a 4.5 m altezza: fino a 2.3 m
BACKHUS A 50	lunghezza 5,100, larghezza 5,700, altezza 4,650, diametro rotore 1,200	Volvo TAD 8x3 VE 235 kW (320 CV) @ 2,200 rpm	fino a 4,000 m ³ /h	larghezza: fino a 5.0 m altezza: fino a 2.4 m
BACKHUS A 55	lunghezza 5,100, larghezza 6,200, altezza 4,750, diametro rotore 1,200	Volvo TAD 8x3 VE 235 kW (320 CV) @ 2,200 rpm	fino a 4,500 m ³ /h	larghezza: fino a 5.5 m altezza: fino a 2.5 m
BACKHUS A 60	lunghezza 6,000, larghezza 6,700, altezza 5,050, diametro rotore 1,400	Volvo TAD 13x3 VE 345 kW (470 CV) @ 1,900 rpm	fino a 5,000 m ³ /h	larghezza: fino a 6.0 m altezza: fino a 2.7 m
BACKHUS A 65	lunghezza 6,000, larghezza 7,200, altezza 5,200, diametro rotore 1,400	Volvo TAD 13x3 VE 345 kW (470 CV) @ 1,900 rpm	fino a 5,500 m ³ /h	larghezza: fino a 6.5 m altezza: fino a 2.9 m



Utensili rotore rinforzati



Manutenzione e servizio di facile utilizzo



Consumo carburante basso



Operazioni dal pannello di controllo

BACKHUS A 75



Performance straordinaria

Prestazioni eccezionali sono il risultato di una tecnologia all'avanguardia. Con un'eccezionale produzione oraria fino a 7,000 m³/h, estrema robustezza e tecnologia intelligente, BACKHUS A 75 soddisfano tutte le esigenze della tornitura moderna. Indipendentemente dalla larghezza di lavoro che puoi scegliere, il tuo BACKHUS imporrà nuovi standard in termini di potenza, efficienza e maneggevolezza.

- I rivoltatori più larghi al mondo
- Elenco lungo di funzioni standard come il controllo automatico della velocità (BTC) per la regolazione del carico
- Cabina panoramica facilmente accessibile che unisce praticità e prestazioni elevate
- Facile accesso per manutenzione ordinaria e assistenza
- Alta qualità ed efficienza eccezionale anche nelle condizioni di lavoro più pesanti
- Motore potente: Volvo TAD 16x1 VE 450 kW (612 CV) a 1.800 giri/min

Dimensioni



mm

BACKHUS
A 75

lunghezza 6,350,
larghezza 8,200, altezza 5,600,
diametro rotore 1,800

Motore



VOLVO

Volvo TAD 16x1 VE 450 kW
(612 CV) @ 1,800 rpm

Capacità di rivoltamento



fino a 7,000 m³/h

Cumulo



larghezza: fino a 7.5 m
altezza: fino a 3.3 m



Cabina con
visione panoramica 360°



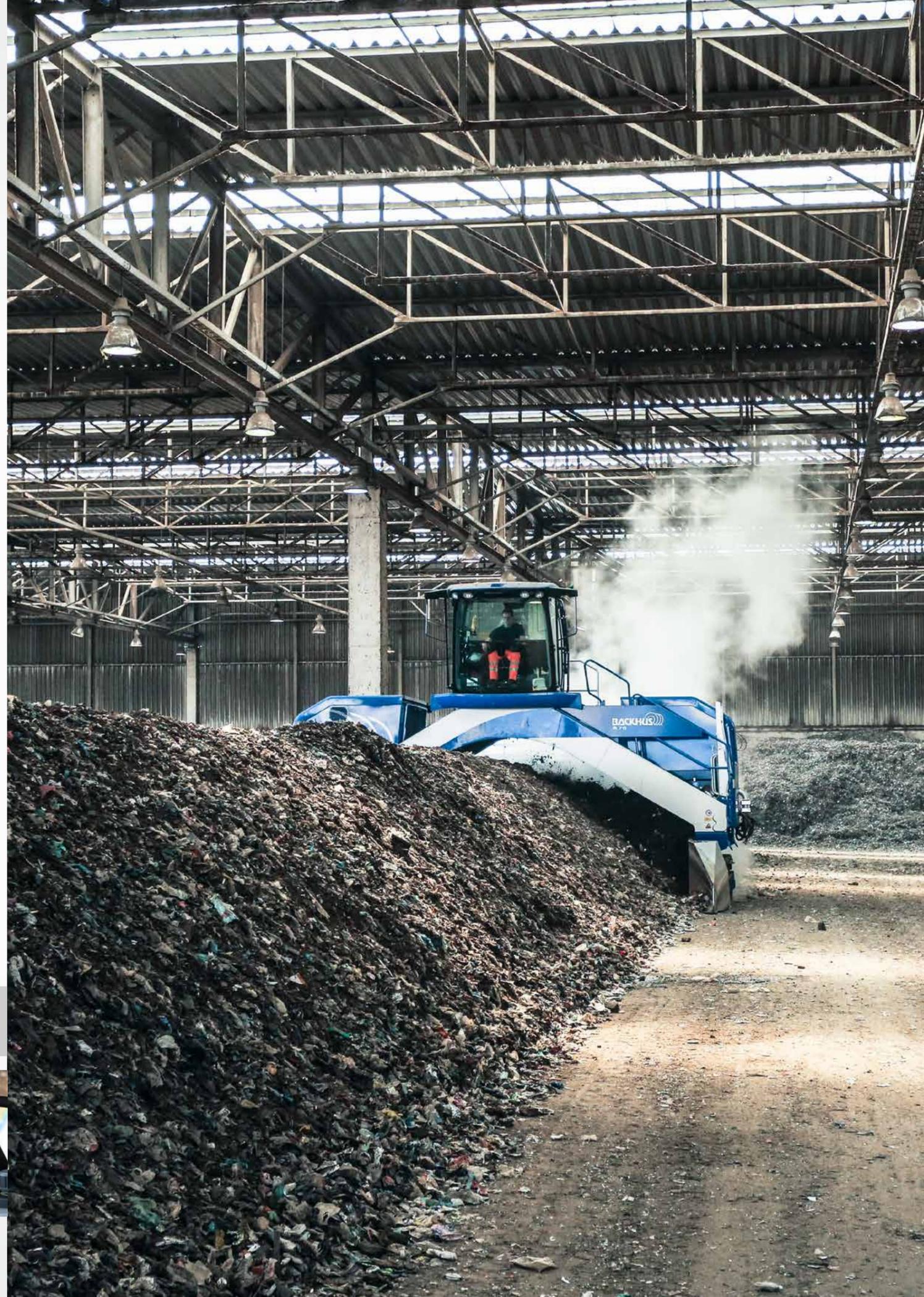
Distanziali per la
regolazione del terreno



Utilizzo intelligente del
Nastro di Scarico laterale

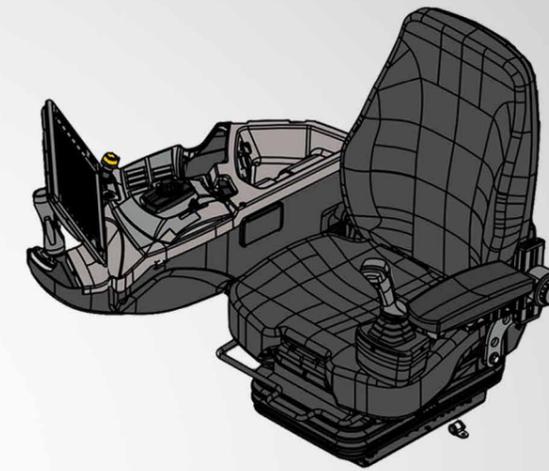


Controllo macchina
tramite pannello di controllo

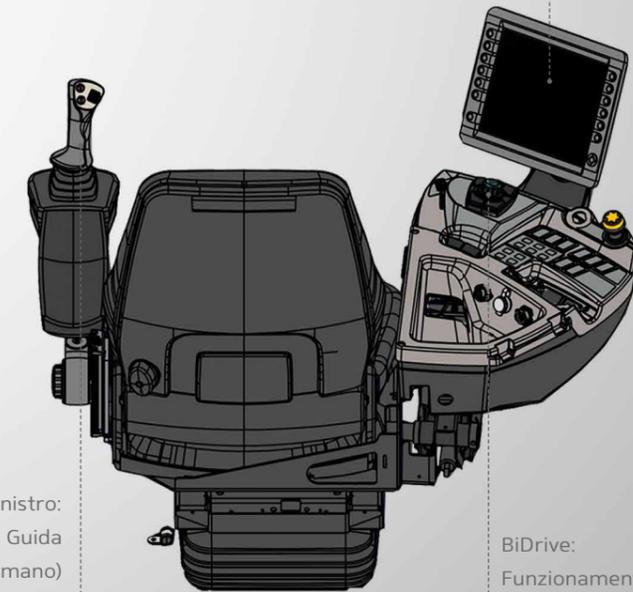


BACKHUS Serie A

Equipaggiamento cabina



Dimensioni: schermo a colori 12,1 (18 bit)
Risoluzione: 1024x768
Retroilluminazione: LED
Controlli: 13 tasti,
1 interruttore a croce con pressione funzione, touchscreen



Joystick sinistro:
Guida
(Operazione con una sola mano)
Portellone posteriore
Velocità del motore
Controllo della trazione integrale

BiDrive:
Funzionamento del rotore
Track clearer control (TCC)

Sedile con sospensioni pneumatiche

Soluzioni BACKHUS

Vari concetti per la gestione dei rifiuti specifici e il compostaggio richiedono soluzioni specifiche e distintive. Offriamo una serie unica di soluzioni di progetto costantemente sviluppate per i tuoi concetti individuali. Troverai i tuoi contatti personali su www.f-e.de.

- I range di optional più grandi al mondo
- Ottimizzazione dei costi di produzione
- Soluzioni per la riduzione di emissioni
- Sviluppo individuale del progetto del cliente in maniera personalizzata
- Consulenza pratica e soluzioni progettuali in dialogo con il cliente

BTC Velocità di controllo automatica -
BACKHUS Track Control (BTC)

BMS Massima Potenza e Massima Efficienza -
BACKHUS Management System (BMS)



Iniezione concentrata per l'ottimizzazione del processo -
per il compostaggio veloce



Ottimizzazione del processo -
Iniezione d'acqua durante il processo di
rivoltamento



BACKHUS HD ME,
Radiocomandato - avvolgitubo con 2" o 3" di
connessione



BACKHUS HD S,
Radiocomandato - avvolgitubo con 3" o 4" di
connessione



Ottimizzazione professionale per
il processo di compostaggio -
BACKHUS Fleece Winder



Per una maggiore trazione attiva
terreno friabile -
telaio cingolato



In movimento -
la cabina mobile



Intelligente utilizzo dello spazio -
Nastro di Scarico Laterale



Riduce polvere e odori -
racchiude il tutto



CONVAERO Bio-Dry System -
copertura con membrana

BACKHUS Serie A

Comparazione Rivoltatori Compost

Dimensioni



mm

Motore



YANMAR

Capacità di rivoltamento



Cumulo



BACKHUS **A 30**



lunghezza 2,600, larghezza 3,550, altezza 1,900, diametro rotore 730

Yanmar 4TNV88 34 kW (45 CV) @ 2,400 rpm o Yanmar 4TNV88 35.4 kW (48 CV) @ 3,000 rpm

fino a 700 m³/h

larghezza: fino a 3.0 m
altezza: fino a 1.3 m

BACKHUS **A 36**



lunghezza 4,200, larghezza 4,200, altezza 3,350, diametro rotore 950

VOLVO

Volvo TAD 5x2 105 kW (143 CV) @ 1,800 rpm

fino a 1,500 m³/h

larghezza: fino a 3.6 m
altezza: fino a 1.8 m

BACKHUS **A 45**



lunghezza 4,900, larghezza 5,200, altezza 4,500, diametro rotore 1,200

VOLVO

Volvo TAD 5x2 VE 160 kW (218 CV) @ 2,300 rpm

fino a 3,000 m³/h

larghezza: fino a 4.3 m
altezza: fino a 2.1 m

BACKHUS **A 50**

lunghezza 5,100, larghezza 5,700, altezza 4,650, diametro rotore 1,200

Volvo TAD 8x3 VE 235 kW (320 CV) @ 2,200 rpm

fino a 4,000 m³/h

larghezza: fino a 5.0 m
altezza: fino a 2.4 m

BACKHUS **A 55**

lunghezza 5,100, larghezza 6,200, altezza 4,750, diametro rotore 1,200

Volvo TAD 8x3 VE 235 kW (320 CV) @ 2,200 rpm

fino a 4,500 m³/h

larghezza: fino a 5.5 m
altezza: fino a 2.5 m

BACKHUS **A 60**

lunghezza 6,000, larghezza 6,700, altezza 5,050, diametro rotore 1,400

Volvo TAD 13x3 VE 345 kW (470 CV) @ 1,900 rpm

fino a 5,000 m³/h

larghezza: fino a 6.0 m
altezza: fino a 2.6 m

BACKHUS **A 65**

lunghezza 6,000, larghezza 7,200, altezza 5,200, diametro rotore 1,400

Volvo TAD 13x3 VE 345 kW (470 CV) @ 1,900 rpm

fino a 5,500 m³/h

larghezza: fino a 6.5 m
altezza: fino a 3.0 m

BACKHUS **A 75**



lunghezza 6,350, larghezza 8,200, altezza 5,600, diametro rotore 1,800

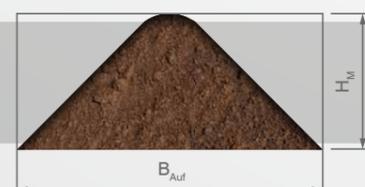
VOLVO

Volvo TAD 16x1 VE 450 kW (612 CV) @ 1,800 rpm

fino a 7,000 m³/h

larghezza: fino a 7.5 m
altezza: fino a 3.3 m

GEOMETRIA DEL CUMULO



GEOMETRIA DEL CUMULO		A 30	A 36	A 45	A 50	A 55	A 60	A 65	A 75
Larghezza cumulo (B _{Auf})	m	3.0	3.6	4.3	5.0	5.5	6.0	6.5	7.5
Altezza cumulo (H _M)	m	1.3	1.8	2.3	2.4	2.5	2.7	2.9	3.3
Superficie cumulo	m ²	2.2	3.2	5.1	6.2	7.5	8.9	10.4	13.9



La migliore sinergia: una combinazione fra rivoltatore per compost con integrato telo coprente antivento e sistema a membrana protettiva.

Rivoltare il compost coperto da un telo avvolgitore integrato è un'operazione quasi chiusa. Arrotolare la membrana, girare il materiale spruzzare acqua (opzionale) e ricoprire nuovamente il materiale con la membrana può essere fatto contemporaneamente in un'unica fase di lavoro. Ciò ottimizza i tempi di processo, riduce i requisiti di spazio e costi di manodopera. I materiali ad alto contenuto di umidità possono essere compostati anche quando l'agente di carica è scarso.

I modelli da A 50 a A 75 BACKHUS funzionano perfettamente con il sistema CONVAERO per una larghezza del cumulo che varia da 5,0 metri a 7,5 metri e una lunghezza del cumulo fino a 100 m. Per una portata maggiore o materiale di ingresso ad alto contenuto di umidità, BACKHUS CON 60, CON 75 e CON 100 sono appositamente costruiti per attraversare pareti laterali fino a 1,20 metri di altezza. Questi modelli sono adatti per una larghezza del cumulo di 6,0 m, 7,5 m e 10,0 m con un volume corrispondente più alto.



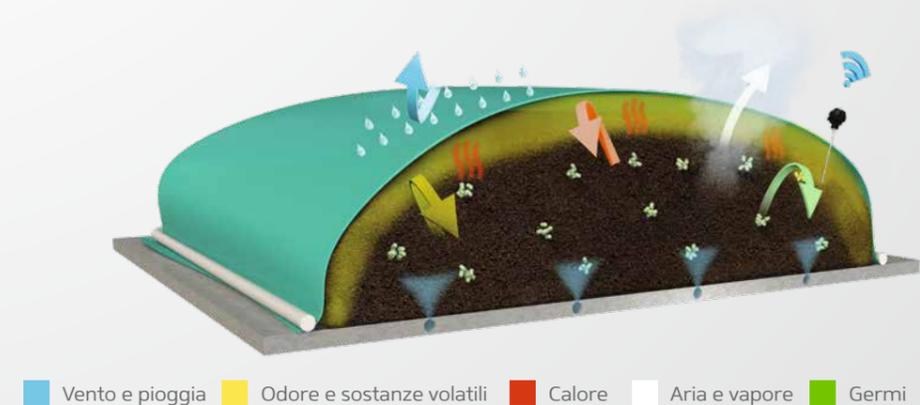
CONVAERO System

Il processo Bio-Dry beneficia della naturale biodegradazione delle sostanze organiche da parte dei microrganismi presenti nei rifiuti. La copertura della membrana progettata appositamente è posizionata sopra il mucchio di rifiuti, i canali dell'aria nel pavimento forniscono un flusso d'aria sufficiente attraverso i rifiuti. In questo ambiente controllato e monitorato, il microrganismo decompone la materia organica e il calore viene prodotto come parte delle attività metaboliche, che provoca l'aumento della temperatura nel cumulo di rifiuti e sotto la copertura. A seconda delle esigenze del cliente, il processo è personalizzato in base allo scopo di essiccazione o compostaggio di rifiuti.

Per l'essiccazione dei rifiuti, la temperatura sale a 60 - 70 gradi Celsius per far evaporare l'acqua nei rifiuti. Dopo 2-4 settimane, ciò che rimane dei rifiuti è una sostanza secca, inodore e stabilizzata che è facile da maneggiare e separare.

Mentre per il compostaggio, la temperatura di 60 - 70 gradi Celsius disinfetta i rifiuti. Il processo è progettato per fornire sufficiente O₂ per mantenere le condizioni aerobiche e questo crea un ambiente ideale per il degrado dei rifiuti.

Novità



BACKHUS Sistema LT

Massima efficienza nei campi di:

Compostaggio

(frazione organica dai rifiuti domestici, rifiuti biologici)

- Max. decomposizione di sostanze organiche secche degradabili biologicamente e aerobicamente
- Questo processo si traduce in un prodotto finale biologicamente stabile
- Compost ricco di humus in caso di compostaggio di rifiuti biologici
- Deposito con bassa traspirabilità in caso di compostaggio di una frazione organica di rifiuti domestici
- La ridotta attività biologica è dovuta alla decomposizione della sostanza organica secca durante il processo di compostaggio

Essiccazione biologica (frazione organica o rifiuti domestici)

- Max. scarico di acqua dal materiale di input utilizzando il calore rilasciato durante la biodegradazione aerobica della sostanza organica secca
- Questo processo si traduce in un prodotto finale secco e stabilizzato
- Sono possibili trattamenti meccanici successivi (screening, setacciatura, ecc.)
- Il contenuto d'acqua ridotto aumenta il potere calorifico del materiale
- La stabilizzazione e la ridotta attività biologica sono dovute al contenuto di acqua significativamente più basso del materiale durante il processo di essiccazione

Compostaggio dei fanghi di depurazione

- Rapida essiccazione e igiene dei fanghi di depurazione
- Generazione di un prodotto a volume ridotto adatto allo stoccaggio
- Il compost dei fanghi di depurazione è un fertilizzante organico stabilizzato con un contenuto medio di nutrienti
- I fanghi di depurazione essiccati sono un combustibile sostitutivo a flusso libero con un potere calorifico medio-basso

Decontaminazione del suolo

- Omogeneizzazione continua del terreno con frequenti giri
- Rottura di grumi e agglomerati del terreno per creare nuove superfici
- Aerazione ottimizzata per decompattazione del materiale
- Distribuzione più efficiente dell'umidità e prevenzione del ristagno d'acqua
- Migliore applicazione e distribuzione di sostanze liquide o granulate
- Processo di decontaminazione più rapido grazie al mantenimento delle migliori condizioni possibili
- Miglioramento del controllo e della gestione del processo di decontaminazione

BACKHUS LT 30 - 50



Gestione dei rifiuti in previsione del futuro -

per applicazioni chiuse e impianti interni. BACKHUS Lane Turner incorpora la comprovata tecnologia di impianti BACKHUS. Offre alta efficienza e prestazioni di rivoltamento e combina grande economia, bassa manutenzione e lunga durata per il compostaggio, il bioremediation e il trattamento RSU tra le pareti delle corsie o nelle gallerie.

- Gestione intelligente dei rifiuti per gli impianti interni
- Integrazione su misura in impianti nuovi o esistenti
- Semi o completamente automatica operazione di rivoltamento e di portata materiale
- Optional motore diesel o elettrico
- Alta ed efficiente portata del materiale durante il processo

Dimensioni



mm

Motore



Capacità di rivoltamento



Linea, Materiale approssimativo



	Dimensioni	Motore	Capacità di rivoltamento	Linea, Materiale approssimativo
BACKHUS LT 30	diametro rotore 1,400	Motore Elettrico app. 1x11 kW (15 CV) + 1x110 kW (150 CV)	fino a 800 m ³ /h	larghezza: fino a 3.0 m altezza: fino a 2.0 m
BACKHUS LT 45 - 50	diametro rotore 1,800	Volvo TAD 8x3 VE 235 kW (320 CV) Volvo TAD 1371 VE 285 kW (388 CV)	fino a 2,000 m ³ /h	larghezza: fino a 4.5 - 5.0 m altezza: fino a 2.2 - 2.7 m



Utensili rotore rinforzati



Semi o completamente automatica operazione di rivoltamento e di portata materiale



Facile accesso per service e manutenzione di routine



Integrazione su misura in impianti nuovi o esistenti

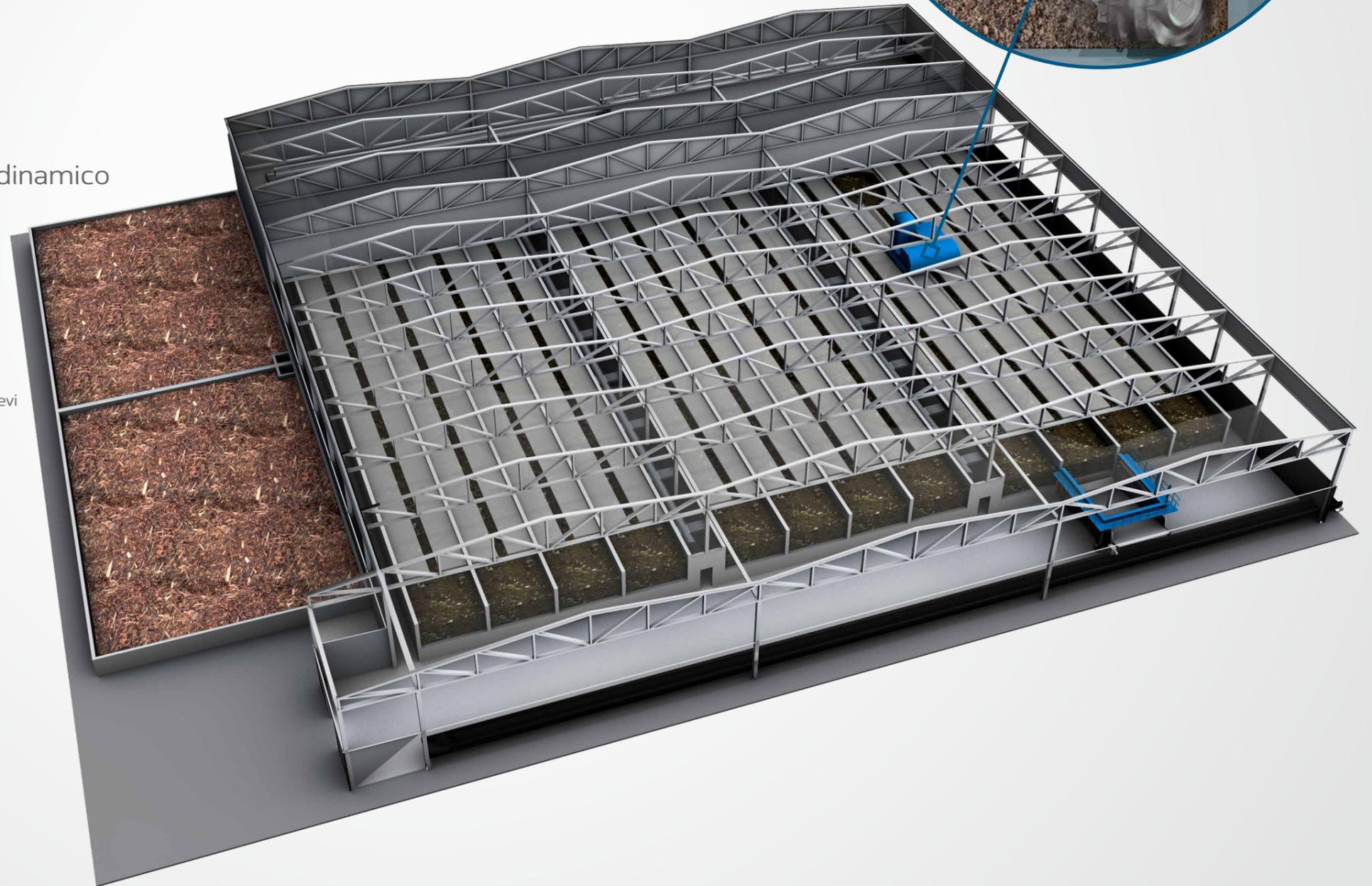
Il sistema per le linee di compostaggio chiuse:

- Sistema dinamico chiuso
- Avanzamento e produzione di materiale completamente automatizzato
- Trasporto di materiale completamente automatizzato all'interno delle corsie mediante rivoltamento regolare
- Fornitura di ossigeno ottimizzata tramite ventilazione a pressione
- Uscita dell'acqua ottimizzata tramite ventilazione a pressione
- Controllo di processo completamente automatizzato
- Trattamento di scarico di processo e scarico dell'hangar

Vantaggi della procedura di trattamento dinamico

Rispetto alle procedure statiche:

- Omogeneizzazione e aerazione del materiale rivoltandolo in un solo passaggio
- Prevenzione delle aree anaerobiche
- Efficiente gestione dell'umidità durante la rotazione garantisce un equilibrio idrico ottimale
- Controllo del processo ottimizzato e tempi di trattamento più brevi





Diverse procedure operative	Operazione batch	Operazione attraverso flusso
Controllo ottimale del processo	✓	
Intervalli di rotazione ottimali	✓	
Flusso automatico di materiale		✓
Ingresso tramite attrezzature di trasporto		✓
Ingresso tramite pala gommata	✓	✓
Uscita per mezzo di nastri trasportatori		✓
Uscita tramite pala gommata	✓	✓



Cabina

Computer

Vantaggi del BACKHUS Lane Turner System comparato con altri sistemi di rivoltamento:

- L'elevata capacità di rivoltamento superiore a 1.500 m³/h riduce notevolmente i tempi di compostaggio nella sala di rivoltamento
- Different lane widths and heights possible Diverse larghezze delle corsie e altezze possibili Diverse larghezze delle corsie e altezze possibili
- Fornitura di ossigeno ottimizzata tramite ventilazione a pressione
- I rivoltatori possono essere azionati dal conducente o controllati dal computer
- Trasferimento tra le corsie tramite veicolo di trasferimento o piattaforma di cemento
- Progettazione dell'impianto flessibile, minori spese in conto capitale e minori costi operativi



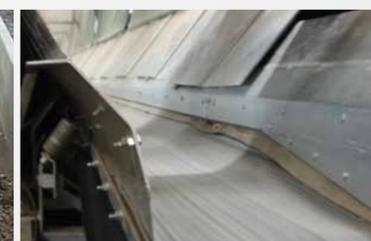
Transfer waggon / platform

In entrata

In uscita



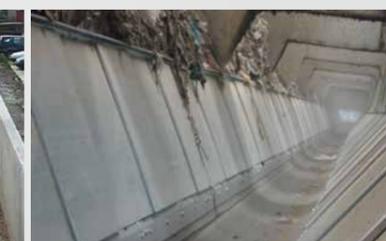
Carico materiale con pala gommata



Equipaggiamento nastro di scarico



Scarico materiale con pala gommata



Equipaggiamento nastro di scarico

BACKHUS LTC Mix

Sistema di mixing



Mixato con

BACKHUS LTC Mix

basse emissioni, veloce ed efficiente

Tutti i vantaggi a colpo d'occhio:

- processo completamente automatico
- applicazione dentro ad un sistema chiuso
- ottimo materiale mix in uscita

Il processo di mixing

Invece di aumentarlo, BACKHUS LTC Mix diminuisce la compattezza del materiale. I suoi risultati di miscelazione sono ottimali grazie al rivoltare il materiale due volte in successione. La prima volta pre-mescola il materiale e rompe eventuali ciuffi dentro il primo ciclo, la seconda volta contribuisce in modo significativo a migliorare il risultato.

Emissioni basse durante il processo

Mix LTC BACKHUS - Lane Turner Closed Mix - serve come un'alternativa alla miscelazione all'aperto all'interno di sistemi chiusi. Le emissioni prodotte durante il processo di miscelazione del sistema incapsulato sono raccolte e guidate al sistema di trattamento dei gas di scarico. Emissioni - specialmente odori esterni - sono così ridotti in modo significativo.

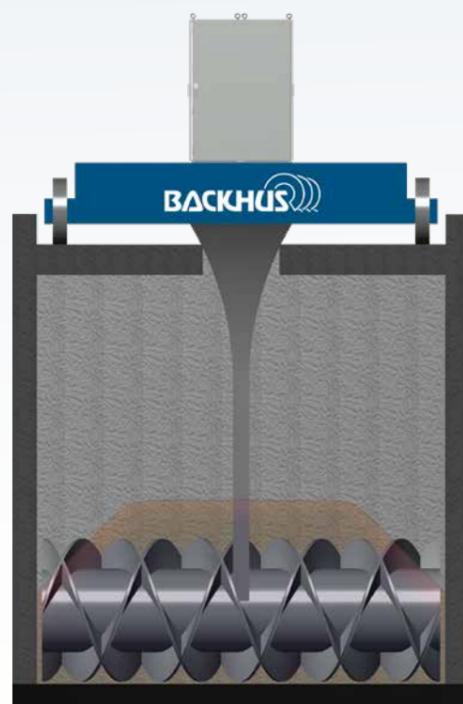
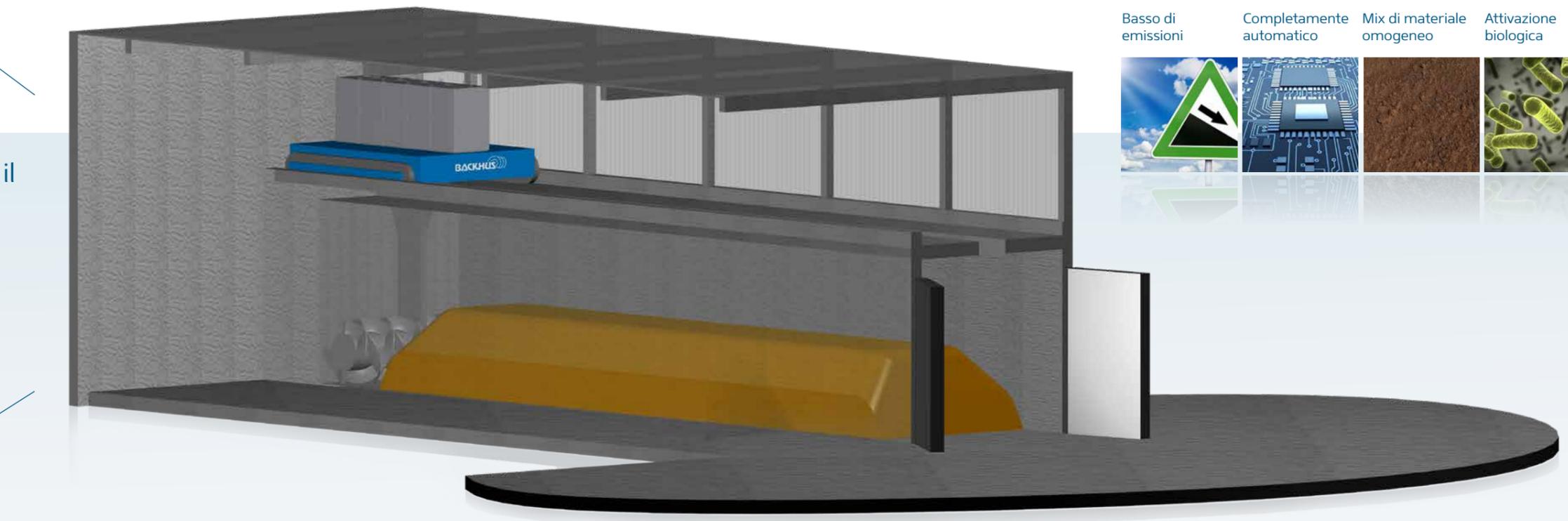
Dimensioni

Diametro rotore	14 m
Larghezza totale rotore	4.0 m
Lunghezza	5.5 m
Larghezza	3.9 m
Altezza	4.0 m
Materiale in altezza	1.8 m
Altezza dal suolo max.	20 ± 50 mm

Il contenuto, i dati tecnici e le immagini in questo numero non sono vincolanti e possono essere cambiate senza preavviso dal produttore. Copyright secondo DIN ISO 16016.

Processo completamente automatico

L'intero processo, incluso il controllo del BACKHUS LTC Mix, è regolato da un sistema di controllo remoto da pc.



Applicazione

Il materiale di base è costituito da una parte di residui di fermentazione e da una parte di materiale strutturale. BACKHUS LTC Mix crea un substrato ben marcato, il che significa che è ben ventilato, ottenendo un materiale omogeneo con volume corrispondente ai pori dell'aria.



Riferimenti



Essiccazione Biologica

Inizio progetto: 06/2011
 Locazione: Polonia, Gdańsk
 Materiale: MSW
 Capacità di input: 40,000 t/a
 Utilizzo: RDF / deposito
 Elaborazione del processo: processo ciclico con 21 giorni di compostaggio seguiti da una fase di maturità

Progettazione del sistema: 14 corsie, edificio chiuso
 Lunghezza corsia cumulo: 50 m
 Larghezza corsia cumulo: 5 m
 Altezza di riempimento: 2.7 m, input and output via conveyor systems

Ventilazione: ventilazione ad aspirazione integrata nel BACKHUS LT
 Irrigazione: frequenza di rivoltamento: giornalmente
 Machine: BACKHUS LT 50.27 D AR, BACKHUS TW 50.27 AR, Controllo Processo Sistema



Compostaggio dei fanghi di depurazione

Inizio progetto: 09/2009
 Locazione: China, Zhengzhou
 Materiale: fanghi di depurazione con gusci di arachidi

Capacità di input: 130,000 t/a
 Utilizzo: compost per uso agricolo
 Elaborazione del processo: processo batch con 28 giorni di compostaggio

Progettazione del sistema: 66 corsie, edificio chiuso
 Lunghezza corsia cumulo: 33 m
 Larghezza corsia cumulo: 4.5 m
 Altezza di riempimento: 2 m, entrata e uscita tramite pala gommata, uscita in parte tramite sistemi di trasporto

Ventilazione: ventilazione del sottosuolo, ventilazione a pressione
 Irrigazione: nessuna
 Frequenza di rivoltamento: 3 volte a settimana
 Machine: BACKHUS LT 50.27 D AR, BACKHUS TW 50.27 AR, sistema di output, Controllo Processo Sistema



Composting

Inizio progetto: 03/2012
 Locazione: Germania, Ratingen
 Materiale: rifiuto organico (SSO)
 Capacità di input: 50,000 t/a
 Utilizzo: compost per uso agricolo, orticoltura, manutenzione paesaggio e utenti finali

Elaborazione del processo: processo ciclico con 28 giorni di compostaggio seguiti da una fase di maturità

Progettazione del sistema: 12 corsie, edificio chiuso
 Lunghezza corsia cumulo: 48 m
 Larghezza corsia cumulo: 5 m
 Altezza di riempimento: 2,7 m, entrata e uscita tramite nastri trasportatori

Ventilazione: ventilazione del sottosuolo, ventilazione a pressione
 Irrigazione: nessuna
 Frequenza di rivoltamento: 3 volte a settimana
 Machine: BACKHUS LT 50.27 D AR, BACKHUS TW 50.27 AR, sistema di output, Controllo Processo Sistema



Compostaggio del Digestato

Inizio progetto: 2013
 Locazione: Spagna
 Materiale: compost digestato e materiale strutturale

Capacità di input: 38,000 t/a
 Utilizzo: compost per uso agricolo
 Elaborazione del processo: flusso attraverso il processo con 14 giorni di compostaggio

Progettazione del sistema: 10 corsie, edificio chiuso
 Lunghezza corsia cumulo: 37 m
 Larghezza corsia cumulo: 3 m
 Altezza di riempimento: 2 m, ingresso tramite nastro trasportatore

Ventilazione: sistema a sottosuolo, ventilazione ad aspirazione tramite BACKHUS LT
 Irrigazione: giornaliera
 Frequenza di rivoltamento: 3 volte a settimana
 Machine: BACKHUS LT 30.20 EA, BACKHUS TW 30.20, Controllo Processo Sistema

Eggersmann Recycling Solutions



Eggersmann GmbH

Sede Legale
Ravenna-Park 2
33790 Halle (Westf.)
Germania

sales@f-e.de
www.f-e.de

Technology Center | Turning
Rothenschlatt 18
26203 Wardenburg
Germania

Fon +49 4407 9133-700
Fax +49 4407 9133-701

Eggersmann Anlagenbau GmbH

Carl-Zeiss-Straße 6-8
32549 Bad Oeynhausen
Germania

Fon +49 5734 6690-100
Fax +49 5734 6690-140

anlagenbau@f-e.de

SIMA SRL

DISTRIBUTORE UFFICIALE

Via De Amicis 50, 20872 Cornate

D'Adda (MB)

Tel 03958527

info@sima-srl.it



Trovaci su



1. Tutte le specifiche, le descrizioni e le illustrazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.
2. Le illustrazioni e le descrizioni possono includere opzioni che non fanno parte dell'attrezzatura standard.