



# GREEN LINE

*macchine ed impianti per il riciclaggio  
ed il compostaggio dei rifiuti*

*Trasformare i rifiuti per difendere la natura*





## LA LAVORAZIONE DEI RIFIUTI PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE

In questi ultimi anni si è potuta constatare una sempre più diffusa presa di coscienza da parte delle diverse politiche nazionali sulla necessità di orientare l'economia verso uno sviluppo sostenibile. In tutto il mondo sono allo studio misure e incentivi che operino in questo senso sia nell'ambito del settore primario che in quello industriale. Uno degli aspetti centrali di queste politiche di sviluppo sostenibile senz'altro quello che riguarda la gestione dei rifiuti delle attività umane per la salvaguardia dell'ambiente.

In particolare, la quota organica dei rifiuti può trovare una valorizzazione attraverso idonei processi di trasformazione. Infatti i rifiuti organici che rappresentano una parte rilevante sul totale dei rifiuti solidi urbani prodotti (~ 40% nei paesi industrializzati) attraverso una gestione adeguata possono essere inseriti nel ciclo naturale della sostanza organica per il ripristino del suo equilibrio. In questo senso la tecnica del compostaggio sta dimostrando di essere uno degli strumenti più efficaci e corretti poiché consente di riprodurre, in tempi brevi e spazi ridotti ciò che avviene in natura, trasformando preziosi materiali organici in compost stabile ed igienizzato, distogliendoli oltretutto dall'abbandono in discarica.

SEKO si propone in questo contesto con una linea di macchine per un'appropriate gestione dei rifiuti organici attraverso il processo di riciclaggio e compostaggio, in grado di garantire i migliori risultati sia a livello tecnico che economico.

La sua attività a livello internazionale comprende la fornitura di macchine per i diversi trattamenti quali:

BioTrituratori Miscelatori, BioTrituratori a ciclo continuo, Rivoltatrici Semoventi, Vagli di selezione e Biotrituratori aprisacco.



SCARICA  
IL CATALOGO  
IN PDF



BIOTRITURATORI A CICLO CONTINUO AD ELEVATO RENDIMENTO

## *Serie CONSTELLATION*



La serie CONSTELLATION offre una linea di BioTrituratori a ciclo continuo, particolarmente adatti alla lavorazione di qualsiasi prodotto organico e legnoso, potature provenienti dalla manutenzione del verde, anche di medie dimensioni, scarti mercatali, pallets, ingombranti e qualsiasi altro prodotto da discarica, che vengono tritati con rapidità e precisione. Questi potenti BioTrituratori, adottano una tecnica origina-

le a rotori lenti, che consente di effettuare una omogenea trinciatura e sfibratura dei prodotti; operazione importante per lo svolgimento di un regolare processo di compostaggio. Disponibili nelle versioni:

- semovente con motore diesel
- stazionaria con motore elettrico
- trainata tramite presa di forza trattore



massima  
potenza  
per elevate  
performance

BIOTRITURATORI A CICLO CONTINUO AD ELEVATO RENDIMENTO

## *Serie CONSTELLATION 6000-7000*

La serie CONSTELLATION semovente, equipaggiata da due potenti motori diesel ecologici dell'ultima generazione, adotta un sistema idrostatico di traslazione per lo spostamento telecomandato durante la fase di lavoro.

Di semplice funzionalità, questi BioTrituratori a ciclo continuo sviluppano delle eccezionali performance sia per la loro elevata capacità di triturazione, che per la qualità di taglio e sfibratura che conferiscono al prodotto in uscita.

Realizzati con speciali materiali antiusura, queste macchine sono in grado di processare prodotti anche molto

umidi e abrasivi rappresentando la soluzione ideale per tutte le esigenze in cui rapidità di esecuzione ed economia di esercizio costituiscono gli elementi di successo del lavoro.

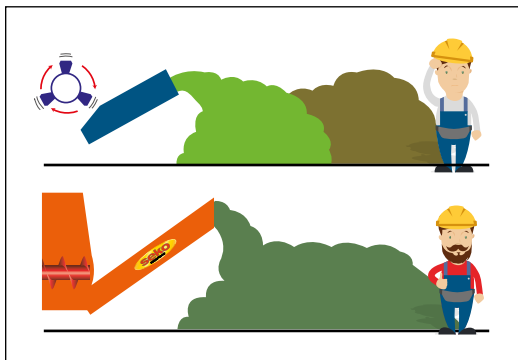
Grazie alle loro peculiari caratteristiche costruttive, i prodotti vengono lavorati con uno sforzo molto inferiore rispetto ad altri macchinari simili, garantendo così un notevole risparmio energetico (~ 30-50%), ed una perfetta ed omogenea pezzatura, particolarmente idonea per la successiva fase di vagliatura.



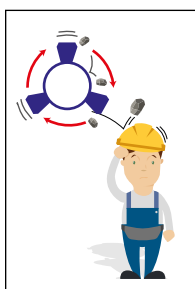


l'evoluzione della tecnica più avanzata  
che esprime prestazioni  
ai massimi livelli





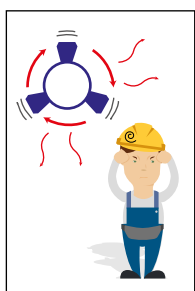
Il sistema SEKO trincia ed omogenizza contemporaneamente



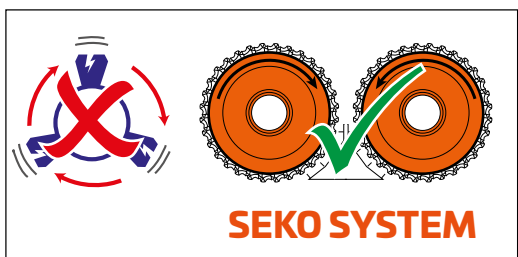
Il sistema SEKO, a basso regime di giri, evita il lancio dei prodotti nell'area di lavorazione



Il sistema SEKO consente di lavorare in assenza di polvere anche processando prodotti secchi



Grazie all'originale sistema di triturazione brevettato SEKO il ciclo di lavorazione si svolge in assenza di rumore



Il basso regime di giri garantisce un elevato rendimento e un ridotto logorio delle lame e di tutti gli elementi soggetti a usura

## VANTAGGI NELL'USO DELLE MACCHINE SEKO

L'attuale scenario tecnologico dei BioTrituratori propone prevalentemente macchine equipaggiate di rotori veloci a martelli che richiedono elevati assorbimenti di potenza con i conseguenti maggiori costi sia a livello d'investimento che di esercizio.

Per soddisfare le nuove esigenze di questo settore in continua evoluzione abbiamo sviluppato una tecnologia innovativa, semplice e affidabile che offre notevoli vantaggi rispetto alle macchine tradizionali.

I BioTrituratori CONSTELLATION grazie al loro principio di funzionamento fornito dal movimento coordinato di due poderosi alberi trituratorie a basso regime di giri, sviluppati con acciai speciali antiusura e muniti di particolari lame trituratrici e controlame, garantiscono:

- ◆ Minor assorbimento di potenza a parità di produzione (30-50% ~) ed elevata economia di esercizio
- ◆ Limitata usura degli organi di triturazione e ridotta manutenzione grazie alle basse velocità impiegate
- ◆ Drastico abbattimento della rumorosità durante il ciclo di lavorazione
- ◆ Eliminazione dello sviluppo di polveri durante la lavorazione dei prodotti secchi
- ◆ Eliminazione dei pericoli provocati dal lancio dei prodotti in lavorazione
- ◆ Sicurezza e comfort per l'operatore in assenza di inquinamento atmosferico e acustico
- ◆ Alimentazione in sequenza rapida di notevoli masse di prodotto grazie all'ampia capacità di carico che la tramoggia consente, senza ingolfamento alcuno

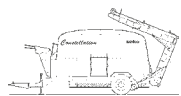
Il mercato dei trituratorie per rifiuti sta subendo una profonda trasformazione e oggi richiede macchine polivalenti in grado di processare diversi prodotti con prestazioni importanti e ben proporzionate al loro assorbimento di potenza.

I BioTrituratori CONSTELLATION grazie al loro potente apparato di triturazione a basso regime di giri che sviluppa un'elevata produzione, diventano macchine indispensabili sia per le aree di compostaggio che per la riduzione dei volumi.

Potature provenienti dalla manutenzione di boschi, parchi e giardini, scarti mercatali, ingombranti e altro, vengono divorati dai due poderosi rotori equipaggiati di speciali lame trituratrici.

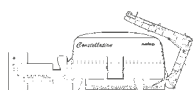


## BIOTRITURATORI SERIE CONSTELLATION



### VERSIONE TRAINATA

modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
CONSTELLATION 6000/200-T	8257	2535	3228	20	11100	148	100/230
CONSTELLATION 7000/300-T	9370	3369	3723	30	15000	222	180/330



### VERSIONE STAZIONARIA

modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
CONSTELLATION 6000/200-ME	10278	2179	4728	20	12500	180	100/230
CONSTELLATION 7000/300-ME	12078	2499	4560	30	19700	270	180/330



GUARDA  
IL VIDEO  
N. 1



GUARDA  
IL VIDEO  
N. 2



GUARDA  
IL VIDEO  
N. 3

N.B.: La lunghezza di tutti i modelli sopracitati si intendono con il tappeto di scarico chiuso.

Descrizioni e illustrazioni sono a titolo indicativo. Seko si riserva il diritto di apportare qualsiasi variazione senza alcun obbligo di preavviso.



BIOTRITURATORI MISCELATORI  
*Serie SAM 5 / SAM 7*



scoprite i vantaggi  
di una tecnologia semplice,  
sicura ed efficiente



La triturazione e la miscelazione sono operazioni fondamentali che devono essere attuate attraverso attrezzature specifiche.

Le peculiari caratteristiche dei BioTrituratori Miscelatori serie Sam 5 e Sam 7 consentono di ottenere una equilibrata azione di sfibratura e triturazione, anche di materiali legnosi, conferendo al prodotto in uscita caratteristiche idonee all'azione dei microrganismi.

Inoltre, durante il ciclo di triturazione, il materiale viene anche attivamente miscelato, fatto che risulta particolarmente positivo se alla formazione del materiale da compostare concorrono due o più tipologie di prodotti caratterizzati da diversa fermentescibilità (ad esempio il legno e le ramaglie in genere sono poco fermentescibili, mentre l'erba, il for-

su e le deiezioni zootecniche fermentano con gran facilità). La triturazione/miscelazione viene attuata con l'azione di sfibratura/lacerazione indotta da due alberi controrotanti a moto lento dotati di speciali spirali contrapposte equipaggiate con originali lame a forma stellare e controlame che favoriscono la sfibratura del prodotto legnoso. È molto importante che ciò avvenga evitando la formazione di chips e di segatura. Infatti, la presenza di una quota di parti legnose non sminuzzate garantisce una equilibrata aerazione della massa. Una corretta porosità garantisce inoltre l'evaporazione dell'acqua in eccesso creando un'importante riduzione complessiva della massa introdotta nel processo di compostaggio.

LA MISCELAZIONE DI MATERIALI A DIVERSA FERMENTESCIBILITÀ, GARANTITA DA DUE ALBERI A SPIRALI CONTRAPPOSTE CONSENTE DI:

- ◆ Ottenere un equilibrato rapporto C/N (il rapporto corretto è di 25/30 a 1)
- ◆ Favorire la permeabilità dell'aria e quindi la diffusione dell'ossigeno all'interno del cumulo (a ciò contribuisce la struttura dell'andana ed anche le operazioni di rivoltamento effettuate periodicamente)
- ◆ Favorire il raggiungimento di un contenuto d'acqua di poco superiore al 50% (infatti l'erba, il forsu presentano un contenuto d'acqua troppo elevato che spesso può superare l'80%)

Serie SAM 5 / SAM 7

## *Biotrituratori miscelatori*

*Versione diesel*

Nelle macchine con motore diesel le doti di flessibilità e sicurezza sono ulteriormente accentuate dalla trasmissione a comando idrostatico con inversore automatico del moto degli alberi di triturazione al fine di salvaguardare la loro integrità in caso di accidentale introduzione di corpi estranei. Vengono equipaggiati con potenti motori ecologici di ultima generazione, certificati in materia

di emissioni. A bassa rumorosità e lunga durata questi propulsori garantiscono un elevato sviluppo di coppia e potenza con massima efficienza nel consumo di carburante. Di grande accessibilità risulta sia la collocazione del vano motore che quella della consolle di comando centralizzata per eseguire con facilità tutte le operazioni di controllo e manutenzione.





Serie SAM 5 / SAM 7

## *Biotrituratori miscelatori stazionari*

I BioTrituratori-Miscelatori SEKO, equipaggiati della più avanzata tecnologia a rotori lenti con lame tritratrici, trovano particolare impiego su installazioni industriali dove possono essere gestiti anche a distanza, via PC. Il basso livello di rumorosità emesso sia dal motore che dall'apparato di triturazione/miscelazione, rendono questa versione ideale per impieghi in qualsiasi ambiente. Affidabilità, elevate prestazioni e sicurezza sono le

caratteristiche che ne fanno di questa versione le macchine indispensabili per tutte le aree di compostaggio e discariche che richiedono una drastica riduzione volumetrica dei rifiuti. Una gamma di macchine polivalenti, in grado di lavorare qualsiasi prodotto, dalla frazione umida ai residui verdi provenienti dalla manutenzione di parchi e giardini, nonché fanghi di depurazione, torbe, terricci ed altro ancora.





GUARDA  
IL VIDEO

Serie SAM 5 / SAM 7

## *Biotrituratori miscelatori per abbinamento a trattore*

La versione trainata è particolarmente idonea per le esigenze di coloro che effettuano le operazioni di raccolta e riduzione volumetrica dei residui verdi da piccole e medie utenze (giardini e parchi privati o pubblici).

Per tale funzione può essere prevista anche l'omologazione per circolare su strada. Tra i più svariati accessori disponibili particolarmente interessante risulta il sistema di pesatura e controllo dei pesi con possibilità di collegamento a PC che può garantire molteplici vantaggi nella gestione della raccolta.

Queste macchine sono disponibili con la capacità da 5 a 30 m<sup>3</sup> e possono essere equipaggiate anche di pala caricatrice posteriore oppure gru con forca per il carico indipendente dei prodotti.





Serie SAM 5 / SAM 7

## *Biotrituratori aprisacco*

I Biotrituratori aprisacco SEKO sono i più adatti allo sviluppo di questa importante lavorazione del rifiuto in entrata, perché il sacco viene aperto e non sminuzzato cosicché la plastica viene completamente recuperata.

La loro alta produttività, le performance e l'assoluta affidabilità fanno di questa macchina un'importante risorsa negli impianti dei rifiuti urbani.



GUARDA  
IL VIDEO

Serie SAM 5 / SAM 7

## Biotrituratori miscelatori

*Versione truck-mounted con motore diesel*

La raccolta e la triturazione del rifiuto organico svolta da contoterzisti o direttamente dalle pubbliche amministrazioni può essere effettuata con i BioTrituratori-Miscelatori in versione "Truck-Mounted" per applicazione fissa su camion.

Rappresentano senza dubbio la soluzione ideale per la

raccolta dei rifiuti, specialmente per prodotti verdi, rami, potature ecc., e relativa riduzione dei volumi. Queste macchine permettono infatti di abbinare la flessibilità d'uso del loro originale sistema di triturazione-miscelazione alla facilità e velocità di spostamento che la base motrice consente.



### I VANTAGGI OFFERTI DA QUESTE MACCHINE

- ◆ Notevole riduzione dei volumi e degli spazi necessari allo stoccaggio.
- ◆ Facilità di carico e scarico di qualsiasi prodotto, soprattutto dei residui verdi.
- ◆ Triturazione e miscelazione dei prodotti durante gli spostamenti.
- ◆ Conferimento all'area di compostaggio di un prodotto già pronto per il successivo processo.
- ◆ Notevole riduzione dei costi di gestione.
- ◆ Possibilità di applicazione sia della gru che del sistema di carico dei cassonetti.

Serie SAM 5 / SAM 7

## ***Biotrituratori miscelatori***

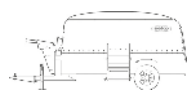
*Versione semovente con motore diesel*

Disponibili anche in versione semovente, i BioTrituratori-Miscelatori SEKO, possono essere impiegati anche in ambito forestale ed agricolo per la triturazione e ridistribuzione diretta sul terreno di residui diversi come ramaglie, erba e deiezioni zootecniche. Grazie al loro speciale sistema di taglio a coclee controrotanti provviste di lame ad elevata aggressività garantiscono una perfetta

sfibratura di questi prodotti, evitando la formazione di chips e segature, fornendo in tal modo delle superfici più idonee all'innesco della decomposizione. La loro costruzione è ottimizzata sotto tutti gli aspetti principali garantendo il più alto livello di affidabilità, versatilità, comfort e sicurezza.

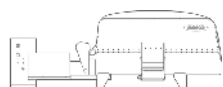


## BIOTRITURATORI MISCELATORI SAM 5 - SAM 7 SERIE GREEN



### VERSIONE TRAINATA

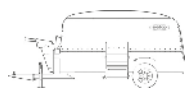
modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
SAM 5 450/70-G/T	4954	1905	2391	7	3600	30	20/25
SAM 5 450/90-G/T	5404	1905	2391	9	3900	37	25/30
SAM 5 450/110-G/T	5854	1905	2391	11	4200	44	30/35
SAM 5 500/110-G/T	5708	2045	2443	11	4900	59	35/40
SAM 5 500/130-G/T	5708	2045	2656	13	5100	59	35/40
SAM 5 500/150-G/T	6308	2045	2656	15	5400	66	40/45
SAM 5 500/170-G/T	6608	2335	2691	17	5600	66	45/50
SAM 5 600/200-G/T	6908	2335	2791	20	6500	80	55/60
SAM 5 600/230-G/T	7406	2335	3000	23	7800	89	65/70
SAM 5 650/250-G/T	8013	2557	3159	25	9500	118	75/80
SAM 5 700/300-G/T	8713	2657	3264	30	11100	147	80/100
SAM 7 400/50-G/T	4604	1556	2300	5	2600	30	10/12
SAM 7 450/70-G/T	4954	1905	2265	7	3600	30	20/25
SAM 7 450/90-G/T	5404	1905	2391	9	3900	37	25/30
SAM 7 450/110-G/T	5854	1905	2265	11	4200	44	30/35
SAM 7 500/110-G/T	5708	2045	2406	11	4900	59	35/40
SAM 7 500/130-G/T	5708	2045	2656	13	5100	59	35/40
SAM 7 500/150-G/T	6308	2045	2656	15	5400	66	40/45
SAM 7 500/170-G/T	6608	2335	2691	17	5600	66	45/50
SAM 7 600/210-G/T POWER	7100	2335	3094	21	6900	74	55/60
SAM 7 600/230-G/T POWER	7400	2335	3094	23	7600	81	65/70
SAM 7 600/250-G/T POWER	7400	2335	3364	25	7900	81	70
SAM 7 650/270-G/T POWER	8225	2557	3361	27	9800	118	80/85
SAM 7 700/330-G/T POWER	8989	2657	3464	33	11500	165	80/100



### VERSIONE STAZIONARIA CON MOTORE ELETTRICO

modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
SAM 7 400/50-G/ME	4983	1619	2028	5	3000	15	10/12
SAM 7 450/70-G/ME	5333	1912	2217	7	4000	30	20/25
SAM 7 450/90-G/ME	5783	1912	2217	9	4300	30	25/30
SAM 7 450/110-G/ME	6233	1912	2217	11	4600	30	30/35
SAM 7 500/110-G/ME	6087	1990	2300	11	5300	37	35/40
SAM 7 500/130-G/ME	6087	1990	2550	13	5500	37	35/40
SAM 7 500/150-G/ME	6687	1990	2550	15	5900	55	40/45
SAM 7 500/170-G/ME	6987	1990	2550	17	6100	55	45/50
SAM 7 600/210-G/ME POWER	7484	2156	2839	21	8250	90	55/60
SAM 7 600/230-G/ME POWER	7786	2156	2839	23	8500	90	65/70
SAM 7 600/250-G/ME POWER	7786	2156	3109	25	8800	90	70/75
SAM 7 650/270-G/ME POWER	8477	2318	3267	27	11400	132	78/80
SAM 7 700/330-G/ME POWER	9250	2632	3770	33	14500	160	80/100

## BIOTRITURATORI MISCELATORI SAM 5 - SAM 7 SERIE GREEN & COMPOST



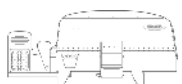
### VERSIONE TRAINATA

modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
SAM 5 450/90-GC/T	5404	1905	2391	9	3900	37	25/30
SAM 5 450/110-GC/T	5854	1905	2391	11	4200	44	30/35
SAM 5 500/110-GC/T	5708	2045	2443	11	5200	59	35/40
SAM 5 500/130-GC/T	5708	2045	2656	13	5400	59	35/40
SAM 5 500/150-GC/T	6308	2045	2656	15	5700	66	40/45
SAM 5 500/170-GC/T	6608	2335	2691	17	5900	66	45/50
SAM 5 600/200-GC/T	7326	2335	2791	20	8100	80	55/60
SAM 5 600/230-GC/T	7626	2335	3092	23	8600	89	65/70
SAM 5 650/250-GC/T	8013	2557	3159	25	10000	118	75/80
SAM 5 700/300-GC/T	8730	2657	3264	30	11500	185	80/100
SAM 7 450/70-GC/T	4954	1905	2382	7	3800	30	20/25
SAM 7 450/90-GC/T	5404	1905	2382	9	4100	37	25/30
SAM 7 450/110-GC/T	5854	1905	2382	11	4400	44	30/35
SAM 7 500/110-GC/T	5708	2045	2521	11	5400	59	35/40
SAM 7 500/130-GC/T	5708	2045	2771	13	5700	66	35/40
SAM 7 500/150-GC/T	6308	2045	2771	15	5900	66	40/45
SAM 7 500/170-GC/T	6608	2335	2803	17	6100	66	45/50
SAM 7 600/210-GC/T	7326	2335	3094	21	8300	80	55/60
SAM 7 600/230-GC/T	7626	2335	3094	23	8800	89	65/70
SAM 7 600/250-GC/T	7626	2335	3294	25	9000	89	70/75
SAM 7 650/270-GC/T	8013	2557	3361	27	10300	118	75/80
SAM 7 700/330-GC/T	8730	2657	3462	33	11900	185	80/100



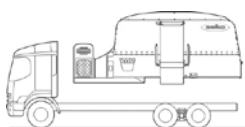
### VERSIONE STAZIONARIA CON MOTORE ELETTRICO GREEN & COMPOST

modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
SAM 7 450/70-GC/ME	5333	1912	2217	7	4000	30	20/25
SAM 7 450/90-GC/ME	5783	1912	2217	9	4300	30	25/30
SAM 7 450/110-GC/ME	6233	1912	2217	11	4600	30	30/35
SAM 7 500/110-GC/ME	6087	1990	2302	11	5600	37	35/40
SAM 7 500/130-GC/ME	6087	1990	2552	13	5900	37	35/40
SAM 7 500/150-GC/ME	6687	1990	2552	15	6100	55	40/45
SAM 7 500/170-GC/ME	6987	1990	2552	17	6300	55	45/50
SAM 7 600/210-GC/ME	7705	2156	2837	21	8600	90	55/60
SAM 7 600/230-GC/ME	7784	2156	2837	23	9100	90	65/70
SAM 7 600/250-GC/ME	7784	2156	3039	25	9300	90	70/75
SAM 7 650/270-GC/ME	8200	2318	3267	27	12800	132	78/80
SAM 7 700/330-GC/ME	9148	2352	3365	33	14500	160	80/100



## VERSIONE STAZIONARIA CON MOTORE DIESEL GREEN & COMPOST

modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
SAM 7 450/70-GC/MD	5900	2100	2382	7	5300	55	20/25
SAM 7 450/90-GC/MD	6400	2100	2382	9	5600	55	25/30
SAM 7 450/110-GC/MD	6800	2100	2382	11	5900	55	30/35
SAM 7 550/110-GC/MD	6700	2300	2521	11	6900	90	35/40
SAM 7 550/130-GC/MD	6700	2300	2771	13	7200	90	35/40
SAM 7 550/150-GC/MD	7300	2300	2771	15	7400	90	40/45
SAM 7 550/170-GC/MD	7600	2335	2803	17	7600	90	45/50
SAM 7 600/180-GC/MD	7700	2400	3094	18	9300	90	45/50
SAM 7 600/210-GC/MD	8300	2400	3094	21	9800	90	55/60
SAM 7 600/230-GC/MD	8600	2400	3094	23	10300	90	65/70
SAM 7 600/250-GC/MD	8600	2400	3294	25	10500	90	70/75
SAM 7 650/270-GC/MD	9100	2557	3361	27	12000	129	75/80
SAM 7 700/330-GC/MD	9800	2657	3462	33	14000	168	80/100



## VERSIONE TRUCK-MOUNTED CON MOTORE DIESEL GREEN & COMPOST

modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
SAM 7 G&C 500/150-GC/MD/TM	6580	2500	2550	15	6500	90	40/45
SAM 7 G&C 600/210-GC/MD/TM	7380	2500	2800	21	8800	90	55/60



## VERSIONE SCARRABILE COMPLETA DI TELAIO GREEN & COMPOST

modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
SAM 7 G&C 500/150-GC/MD/SC	6800	2500	2650	15	7400	90	40/45
SAM 7 G&C 600/210-GC/MD/SC	7600	2500	2900	21	9800	90	55/60

Serie SAM 7 Self Green & Compost

## ***Biotrituratori miscelatori***

*Versione semovente*

La straordinaria gamma dei Biotrituratori Miscelatori orizzontali serie SAM 7, unica per vastità, diversificazione ed affidabilità, consente di ottenere una equilibrata azione di sfibratura e triturazione, anche di materiali legnosi, conferendo al prodotto in uscita caratteristiche idonee all'azione dei microrganismi.

Inoltre, durante il ciclo di triturazione, il materiale viene anche attivamente miscelato, fatto che risulta particolarmente positivo se alla formazione del materiale da compostare concorrono due o più tipologie di prodotti

caratterizzati da diversa fermentescibilità (ad es. il legno e le ramaglie in genere sono poco fermentescibili, mentre l'erba, il forsu e le deiezioni zootecniche fermentano con gran facilità). La triturazione/miscelazione viene attuata con l'azione di sfibratura/lacerazione indotta da due alberi controrotanti a moto lento dotati di speciali spirali contrapposte equipaggiate con originali lame a forma stellare e controlame che favoriscono la sfibratura del prodotto legnoso.



modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	capacità tramoggia m <sup>3</sup>	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h
600/250-GC SELF	8400	2460	3360	25	13300	168	70/75
650/270-GC SELF	8600	2500	3500	27	16500	168	75/80

RIVOLTATRICI PER CUMULI TRAPEZOIDALI

# *Serie SCV*





# tecnologie avanzate per il rivoltamento delle biomasse



Le rivoltatrici semoventi garantiscono un'efficace ed energetico rivoltamento della biomassa in andana poiché il prodotto in movimento viene smosso mediante un rotore-miscelatore orizzontale o verticale a seconda del modello. Le lame consentono la trinciatura di fibre lunghe e il disgregamento di zolle e blocchi di materiale.

In tal modo avviene una perfetta miscelazione ed ossigenazione di tutta la massa, condizione fondamentale per ottenere un compost di qualità.

Tutti i modelli sono equipaggiati da potenti motori ecologici.

RIVOLTATRICE SEMOVENTE AD ASSE ORIZZONTALE

## *Serie SCV 320/370/470*

Le rivoltatrici semoventi Serie SCV sono particolarmente idonee per la movimentazione di matrici organiche avviate a processo di compostaggio, per la bonifica di terreni contaminati, nonché per la stabilizzazione dei letami.

Queste macchine possono essere impiegate per il rivoltamento di cumuli di compost a sezione triangolare/trapezoidale con larghezza da 3,2 fino a 5,5 m assicurando elevate performance grazie ad una progettazione altamente qualificata nel rispetto di standard costruttivi di prim'ordine.

Il rotore-miscelatore orizzontale realizzato in acciaio anti-usura equipaggiato con lame di attacco al tungsteno consente la trinciatura di fibre lunghe ed il disgregamento di zolle e blocchi di materiale, avviene così una perfetta miscelazione ed ossigenazione di tutta la mas-

sa, condizione fondamentale per ottenere un compost di qualità.

Grazie alla lunga esperienza che SEKO vanta nella fabbricazione di macchine semoventi, queste macchine sono realizzate secondo le più avanzate tecnologie, impiegando materiali di altissima qualità che le rendono perfettamente idonee ad usi intensivi.

I convogliatori laterali a vomere consentono di migliorare le rese di rivoltamento e sviluppano una perfetta formazione del cumulo e pulizia dei corridoi laterali.

La cabina climatizzata si presenta spaziosa, confortevole, ad elevata visibilità ed ergonomia assicurando all'operatore massimo comfort e sicurezza.

La traslazione e la funzionalità della macchina vengono gestite attraverso i pratici comandi centralizzati con doppio joystick posti in cabina.





Tutti i modelli sono equipaggiati dai potenti ed affidabili motori ecologici dotati di sistema di gestione elettronico integrale. Questi propulsori, caratterizzati da elevati livelli di coppia e potenza, assicurano eccezionali prestazioni con massima efficienza nel consumo di carburante

e adottano cingoli in acciaio con pattini in gomma per una facile movimentazione anche su aree pavimentate garantendo estrema efficienza in ogni condizione operativa.



modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h	larghezza lavoro m	velocità km/h	altezza max cumulo mm
SCV 320-MD	3277	3548	3210	4600	55	250/900	3,3	0-2,5	1300
SCV 370-MD	4265	4613	3562	7300	129	500-1500	4,1	0-3,5	1600
SCV 470-MD	4530	5883	4339	12800	258	500-2500	5,5	0-3,5	2000



GUARDA IL VIDEO

RIVOLTATRICE SEMOVENTE AD ASSI VERTICALI PER CUMULI TAVOLARI

## *Serie PANTER-VTC 3000*

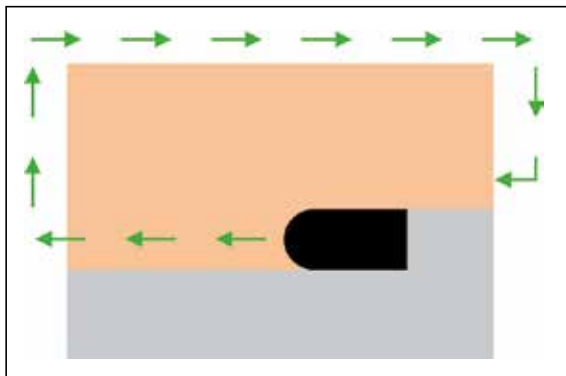
La Rivoltatrice Semovente brevettata, modello PANTER-VTC 3000 ad assi verticali, è particolarmente adatta al rivoltamento di grandi cumuli tavolari con altezza fino a 3 m. poiché consente una larghezza di lavoro di 2,5 m.

Questa potente unità operatrice è equipaggiata da un corpo fresante costituito da n° 4 rotori verticali alimentati da due motori diesel e sistema di scarico mediante convogliatore posteriore e laterale. Il corpo macchina interamente in sagoma con il corpo fresante permette una facile manovrabilità ed un migliore sfruttamento delle aree

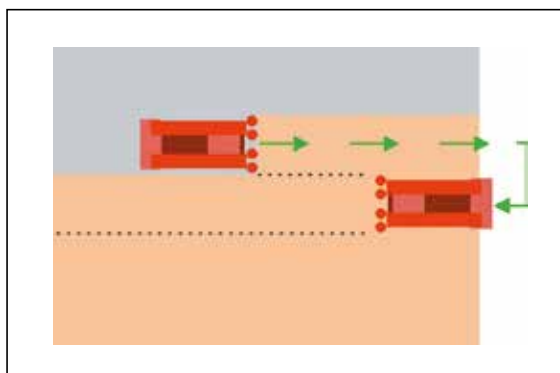
di lavoro grazie all'assenza di corridoio o spazi laterali. La rivoltatrice PANTER-VTC 3000 è l'unica macchina che consente di scaricare il prodotto sia posteriormente che lateralmente con possibilità di invertire la direzione di scarico a destra oppure a sinistra, a seconda del lato di lavoro, solo attraverso una semplice manovra di inversione.

L'originale sistema di fresatura garantisce una efficace ossigenazione della biomassa grazie alla prolungata movimentazione che permette un elevato tempo di contatto del materiale con l'aria.





SISTEMA TRADIZIONALE



SISTEMA SEKO



modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	peso kg	potenza kW	produzione m <sup>3</sup> /h	larghezza lavoro m	velocità km/h	altezza max cumulo mm
PANTER VTC 3000	9064	2550	5068	24000	522	1500-2500	2,5	0-2	2000



GUARDA IL VIDEO

VAGLI DI SELEZIONE A TAMBURO  
***Serie SEPARATOR***





i rifiuti,  
correttamente gestiti,  
diventano risorsa  
preziosa

VAGLI DI SELEZIONE A TAMBURO

## *Serie SEPARATOR 50-100-200*

La gamma di vagli a tamburo serie SEPARATOR, di nuova progettazione, vanta grande affidabilità ed elevate prestazioni di lavoro. Ideali per la vagliatura di diversi materiali trovano particolare impiego negli impianti di compostaggio e nelle aree di trattamento dei rifiuti sia nelle fase di pre-lavorazione che in quella della raffinazione finale del prodotto. Dotate della più avanzata

tecnologia costruttiva, queste macchine risultano estremamente semplici ed affidabili sia nell'uso che nella manutenzione.

Un sistema brevettato consente una rapida sostituzione del tamburo vagliante per ottenere diverse frazioni granulometriche.







- Massima praticità di carico grazie all'ampia tramoggia a pareti oblique che consente una regolare alimentazione ed un facile afflusso del materiale al tamburo vagliante;
- Nastro di carico tamburo vagliante con regolatore di velocità;
- Facile manovrabilità e flessibilità di impiego grazie al telaio montato su 1 o 2 assi carrellabile attraverso un pratico gancio traino;
- Motorizzazione con propulsori ecologici certificati in materia di emissioni, ad elevato rendimento e massima efficacia nel consumo di carburante;
- Spazzola-pulitrice tamburo tensionata meccanicamente per una costante pulizia dei fori;
- Nastri di scarico a comando idraulico, ripiegabili per ridurre gli ingombri durante gli spostamenti;
- Consolle di comando centralizzata e protetta per una gestione facile e sicura della macchina;
- Sistema brevettato di trazione tangenziale del tamburo che lo rende facilmente asportabile per le operazioni di sostituzione o manutenzione;
- Facile manutenzione grazie alla semplicità di funzionamento e ad una pratica accessibilità di tutti gli organi di lavoro.



GUARDA  
IL VIDEO

## VAGLI DI SELEZIONE A TAMBURO SERIE SEPARATOR

	SEPARATOR 50/MD	SEPARATOR 100/MD	SEPARATOR 200/MD
Motore	Diesel	Diesel	Diesel
Potenza	37 kW	56 kW	56 kW
Capacità lavoro	fino a 50 m <sup>3</sup> /h	fino a 100 m <sup>3</sup> /h	fino a 200 m <sup>3</sup> /h

La capacità di lavoro dipende dalla tipologia del prodotto, dal sistema di alimentazione e dalle dimensioni di foratura del tamburo.

### DIMENSIONE MACCHINA

In lavorazione (L x W x H)	7744 x 6540 x 3092 mm	15012 x 6922 x 3553 mm	17278 x 6922 x 3621 mm
In trasporto (L x W x H)	7744 x 2487 x 3805 mm	11474 x 2550 x 3714 mm	13729 x 2550 x 3854 mm
Peso complessivo	6500 Kg	11400 Kg	17200 Kg

### TAMBURO DI SELEZIONE

Diametro	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Lunghezza	2515 mm	4785 mm	6895 mm
Foratura	8-90 mm	8-90 mm	8-90 mm
Forma del foro	Quadro o tondo	Quadro o tondo	Quadro o tondo
Spessore del tamburo	8 mm	8 mm	8 mm
Velocità di rotazione	0-23 rpm	0-27 rpm	0-27 rpm

### TRAMOGGIA DI ALIMENTAZIONE

Volume	1,6 m <sup>2</sup>	2,9 m <sup>2</sup>	5,2 m <sup>2</sup>
Altezza di alimentazione	2295 mm	2670 mm	2900 mm

### NASTRI DI SCARICO

Laterale per scarico prodotto raffinato (L x W x H max)	4000 x 1700 x 2336 mm	5400 x 900 x 3024 mm	5400 x 900 x 3164 mm
Posteriore per scarico prodotto sopravaglio (L x W x H max)	4000 x 550 x 2336 mm	5400 x 900 x 3366 mm	5400 x 900 x 3506 mm
Velocità nastro	1,5-2,0 m/s	1,5-2,0 m/s	1,5-2,2 m/s

	SEPARATOR 50/ME	SEPARATOR 100/ME	SEPARATOR 200/ME
Motore	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Potenza	30 kW	55 kW	55 kW
Capacità lavoro	fino a 50 m <sup>3</sup> /h	fino a 100 m <sup>3</sup> /h	fino a 200 m <sup>3</sup> /h

La capacità di lavoro dipende dalla tipologia del prodotto, dal sistema di alimentazione e dalle dimensioni di foratura del tamburo.

### DIMENSIONE MACCHINA

In lavorazione (L x W x H)	6380 x 6540 x 3092 mm	13647 x 6780 x 3553 mm	15906 x 6780 x 3511 mm
In trasporto (L x W x H)	6380 x 2452 x 3805 mm	10077 x 2506 x 3714 mm	12363 x 2506 x 3744 mm
Peso complessivo	5700 Kg	11000 Kg	17000 Kg

### TAMBURO DI SELEZIONE

Diametro	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Lunghezza	2515 mm	4785 mm	6895 mm
Foratura	8-90 mm	8-90 mm	8-90 mm
Forma del foro	Quadro o tondo	Quadro o tondo	Quadro o tondo
Spessore del tamburo	8 mm	8 mm	8 mm
Velocità di rotazione	0-25 rpm	0-27 rpm	0-27 rpm

### TRAMOGGIA DI ALIMENTAZIONE

Volume	1,6 m <sup>3</sup>	2,9 m <sup>3</sup>	5,2 m <sup>3</sup>
Altezza di alimentazione	2295 mm	2670 mm	2790 mm

### NASTRI DI SCARICO

Laterale per scarico prodotto raffinato (L x W x H max)	4000 x 1700 x 2350 mm	5400 x 900 x 3024 mm	5400 x 900 x 3054 mm
Posteriore per scarico prodotto sopravaglio (L x W x H max)	4000 x 550 x 2350 mm	5400 x 900 x 3366 mm	5400 x 900 x 3366 mm
Velocità nastro	1,5-2,0 m/s	1,5-2,0 m/s	1,5-2,2 m/s

N.B.: Descrizioni e illustrazioni sono a titolo indicativo. Seko si riserva il diritto di apportare qualsiasi variazione senza alcun obbligo di preavviso.





**SEKO INDUSTRIES SRL**

Via Gorizia, 90  
35010 Curtarolo (PD) • Italy  
Tel +39 049 9699888  
Fax +39 049 9620403  
info@sekoindustries.com  
www.sekoindustries.com



Quality System  
Nr. 50 100 14335

