PS50 PERFORMANCE

Una nuova rivoluzione nella compattazione di EPS



SOS polistirolo

[+39] 351 895 4917 info@sospolistirolo.it sospolistirolo.it

Il compattatore
PS50 Performance

AFFIDABILE, VELOCE, CONCRETO

Il **PS50 Performance** è un macchinario rivoluzionario per le sue dimensioni e per la sua capacità oraria di produzione 50-90 kg/h, ma soprattutto per la semplicità ed efficacia della sua gestione.

Pensata per lavorare davvero.
Una soluzione concreta che semplifica la gestione dello scarto EPS e riduce drasticamente costi, complessità e fermi operativi.



Una nuova rivoluzione per il mercato

Dopo oltre trent'anni di presenza diretta nel settore del polistirolo, **Professional Services Srl** introduce sul mercato un macchinario destinato a semplificare e rendere più efficiente la compattazione del polistirolo.

Il **PS50 Performance** nasce dall'esperienza maturata sul campo dal 1994, affrontando quotidianamente problemi reali di produzione, stoccaggio e gestione dell'EPS. Questa esperienza si traduce oggi in una macchina matura, affidabile e industriale, nonostante le dimensioni ridotte.



Progettazione 100% italiana

Interamente studiata e prodotta in Italia, con l'obiettivo di offrire massima affidabilità, minimi costi manutentivi, semplicità di utilizzo e continuità operativa.
Ogni scelta progettuale è stata fatta per garantire durata nel tempo e facilità di gestione, anche in contesti produttivi non complessi.

Struttura e qualità costruttiva

Il corpo macchina è realizzato con materiali selezionati e trattamenti anticorrosione derivati da soluzioni già collaudate sui modelli di fascia superiore.
La struttura è compatta, solida e progettata per durare nel tempo, riducendo al minimo gli interventi di manutenzione.



Caratteristiche e vantaggi.

Il PS50 Performance è progettato per offrire una gestione semplice, stabile e intuitiva.
Il sistema di controllo è progettato per autogestire le fasi più critiche della compattazione (nella versione Pro), ridurre il rischio di fusione del materiale e mantenere stabilità produttiva nel tempo.
Questo rende il macchinario utilizzabile anche da operatori non specializzati, senza rinunciare a una logica industriale.

Triturazione e continuità

Il sistema di triturazione è studiato per garantire una preparazione uniforme del materiale, favorendo una compattazione stabile e continua. La gestione del flusso di materiale migliora l'efficienza complessiva della macchina e riduce le sollecitazioni meccaniche.

Flessibilità operativa

Il PS50 Performance può essere utilizzato come macchina singola, in piccoli impianti o in linee compatte.

Grazie a costi di gestione contenuti, rappresenta una soluzione accessibile senza rinunciare a prestazioni industriali.

Materiale in uscita

Il materiale compattato in uscita ha una sezione 26 × 26 cm.

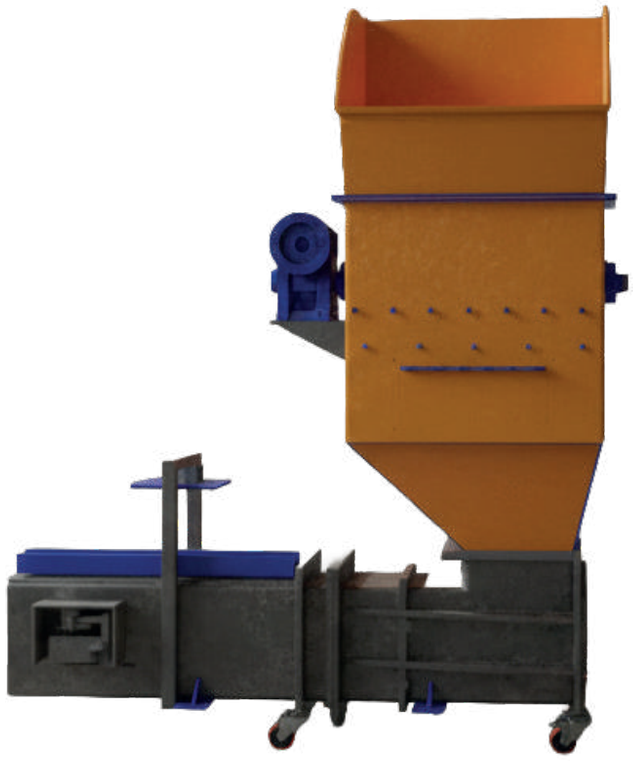
L'operatore può scegliere la lunghezza del compattato in base alle proprie esigenze di stoccaggio e logistica.

PS50 è ideale per chi...

- *Vuole iniziare a valorizzare lo scarto EPS*
- *Necessita di una macchina affidabile ma compatta*
- *Cerca un investimento sostenibile e deducibile*
- *Desidera ridurre volumi e costi di smaltimento*
- *Vuole un prodotto totalmente Made in Italy*

PS50 Performance

Dati tecnici e plus di progetto



DATI TECNICI

PRODUZIONE	50 – 90 kg/h
POTENZA INSTALLATA	9 kW
TENSIONE	400 V – 50 Hz
PESO	400 kg
BOCCA DI INGRESSO	400 × 600 mm
BOCCA DI USCITA	260 × 260 mm

MATERIALE IN USCITA

Sezione 26 × 26 cm. Lunghezza configurabile dall'operatore in base alle esigenze di stoccaggio.

STRUTTURA

Materiali selezionati con trattamenti anticorrosione derivati dai modelli di fascia superiore.

CONFORMITÀ

Progettata e prodotta in Italia. Standard EU 400V/50Hz.

Coclea ottimizzata e resistente

Geometria studiata apposta per il polistirolo, non multi-materiale. Scocca interna con trattamento cromo per **ultra resistenza e maggior scorrimento**

Scocca Maggiorata

Spessori delle paratie da 15 mm.
Questo **allunga la vita** al macchinario, dà **rigidità** alla torsione e **minimizza** i rischi di fusione.

Modularità scalabile

Se i tuoi volumi aumentano, non devi comprare un nuovo macchinario, ma devi solo fare un **minimo upgrade** al modello superiore, aggiungendo un modulo.

Pistone Pneumatico

Pistone ad aria compressa (0.5 - 6 bar) anziché a pompa idraulica.
Zero costi per l'olio, le membrane e le manutenzioni extra.

Accesso Rapido

Solo **15 minuti** per accedere alla camera di compattazione, grazie **al sistema di smontaggio rapido** brevettato.

Movimento manuale da un solo operatore

Rapidità e comodità di movimento:
la muove tranquillamente un solo operatore **a mano**, senza bisogno del muletto

Le Versioni di PS50 Performance

	PS50 PERFORMANCE	PS50 PERFORMANCE PRO	PS50 PERFORMANCE PRO+
MECCANICA BASE			
Triturazione e compattazione unica	✓	✓	✓
Coclea maggiorata	✓	✓	✓
Camicia anticorrosione	✓	✓	✓
Ruote per spostamenti	✓	✓	✓
Regolazione pressione manuale	✓	✓	✓
Accensione/stop trituratore separato	✓	✓	✓
MOTORIZZAZIONE			
Motore compattatore	5,5 kW	–	–
Motore trituratore monoalbero	3 kW	3 kW o 2,2 kW	3 kW o 2,2 kW
CONTROLLO & AUTOMAZIONE			
Gestione PLC parziale antifusione	—	✓	✓
Camicia anticorrosione maggiorata	—	✓	✓
Coclea al cromoinquinato	—	✓	✓
Denti trituratore induriti	—	✓	✓
Spegnimento automatico per fusione	—	—	✓
Spegnimento automatico per mancato materiale	—	—	✓
Regolazione automatica della velocità	—	—	✓
3 regolazioni antifusione incluse	—	—	✓



Contattaci per maggiori informazioni su PS50

ORDINALA ORA

Soluzione acquistabile con possibili vantaggi fiscali per l'impresa, da verificare con il consulente.

Acquistiamo noi il materiale compattato che produci. Prezzo fisso garantito per 12 mesi, ritiro con regolare formulario e pagamento entro 3 giorni dalla ricezione della fattura.

Comunicaci i tuoi volumi di EPS: prepariamo una stima personalizzata del tuo ritorno economico.



SOS

polistirolo

info@sospolistirolo.it

sospolistirolo.it

[+39] 351 895 4917

Via dell'Industria, Calzolaro
06019 Umbertide (PG)