



OMEGA

La soluzione per il riciclo in un unico passaggio

OMEGA, estrusore per il riciclo che utilizza l'esclusiva tecnologia Short Screw Technology (SST) di Plasmac, che si basa su una vite con rapporto L/D 14:1 a doppio diametro.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il materiale di scarto viene alimentato tramite elevatore, rollfeed o trim basket nel trituratore a rotazione lenta, l'esclusivo design della griglia di Plasmac assicura livelli minimi di polvere e calore, generando pellet di qualità superiore con i livelli di gel più bassi possibili. La S.S.T. assicura un taglio migliore, funziona a basse temperature di fusione, generando un degrado minimo del materiale ed offrendo la più alta qualità di pellet riciclato.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Consumo energetico minimo e massima produzione oraria/Kw installato nel mercato

Bassissimi costi di gestione generano il più rapido payback sull'investimento stimato in meno di 6 mesi.

Tempo minimo di permanenza nell'estrudere garantisce un degrado minimo assoluto del materiale

Puoi riciclare tutto il materiale di scarto in pellet di alta qualità, riducendo i costi del materiale e migliorando la redditività.

Tecnologia di triturazione a rotazione lenta e design unico della griglia

Non richiede acqua di raffreddamento per il rotore o per la vite di trasferimento. Costi di manutenzione ridotti, migliorando quindi la redditività.

Il più piccolo estrusore per il riciclaggio sul mercato per metri quadri occupati

Spazio minimo richiesto significa più spazio libero per altre applicazioni.

ACCESSORI

TAGLIO RAFFREDDATO AD ACQUA O ARIA

Il materiale o la produzione in corso determinano il tipo di taglio e raffreddamento necessario.

TRIM BASKET

Per alimentare il rifilo direttamente nel trituratore.

ALIMENTATORE PER BOBINA

Utilizzato per alimentare bobine fuori specifica o di scarto.

NASTRO E RILEVATORE DI METALLI

Utilizzato per trasportare pezzi sfusi, parti di bobina, materozze e qualsiasi tipo di scarto direttamente nel trituratore.

STAZIONE DI FILTRAGGIO

Automatica o manuale da utilizzare durante una produzione offline i.e. bobine, parti etc.

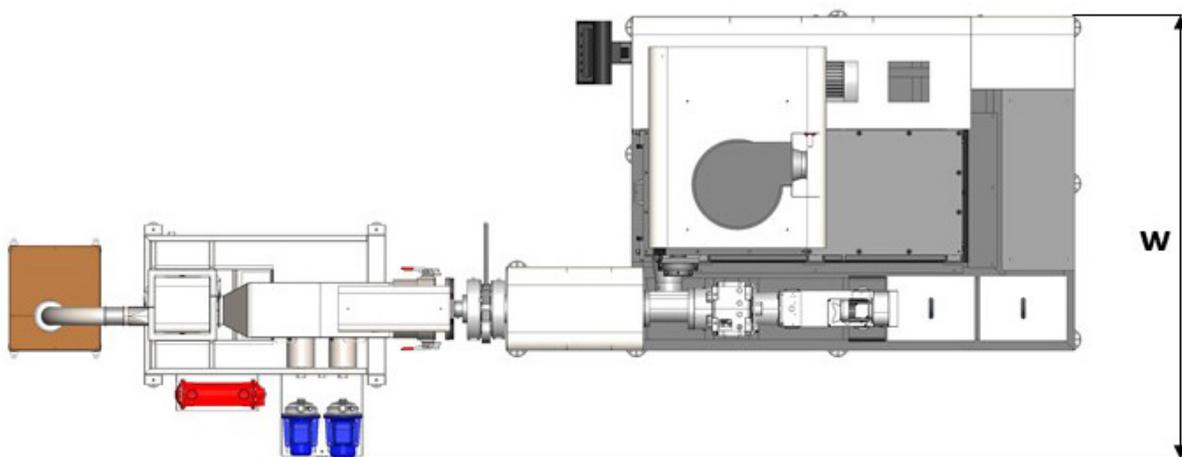
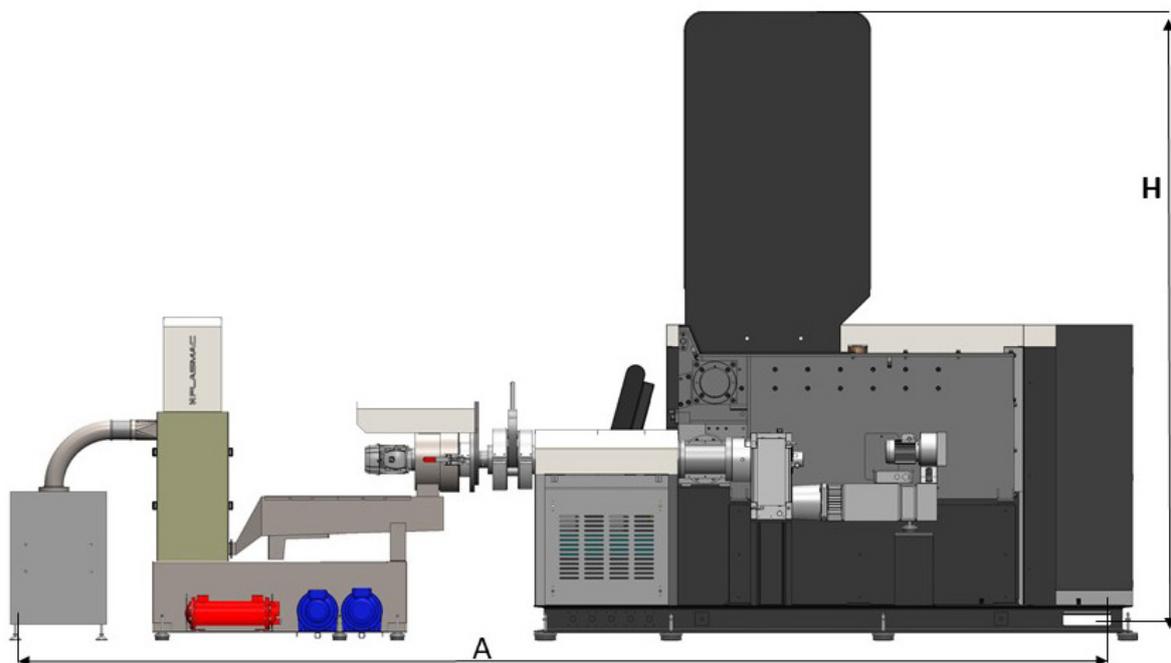
STAZIONE DI DEGASAGGIO SOTTO VUOTO

Singoli o doppi per consentire l'esecuzione di materiali stampati o idroscopici.

DTEC

Un sistema di rilevazione del pellet per avvisare se ci sono problemi nel pellettizzatore.

DATI TECNICI



MODELLO	Capacità Kg/h*	Potenza installata kW	Spazio richiesto m ²	A (mm)	W(mm)	H (mm)	Peso ** Kg
ECO	120	18,5	6.3	5860	2440	3273	4445
150	150	29	6.4	5960			4560
180	180	37	6.5	6060			4650
250	250	46	6.6	6160			4780

* Dipendente dal tipo di materiale e dal formato

** In funzione degli accessori installati