



# 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 tritratore 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 tritratore.

##### **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 tritratore.

##### **STAZIONE DI FILTRAGGIO**

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

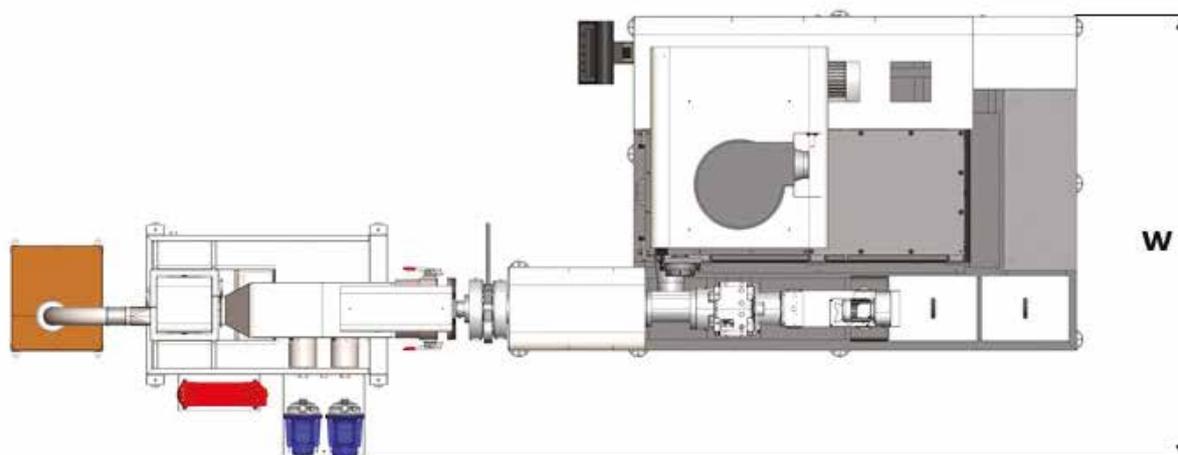
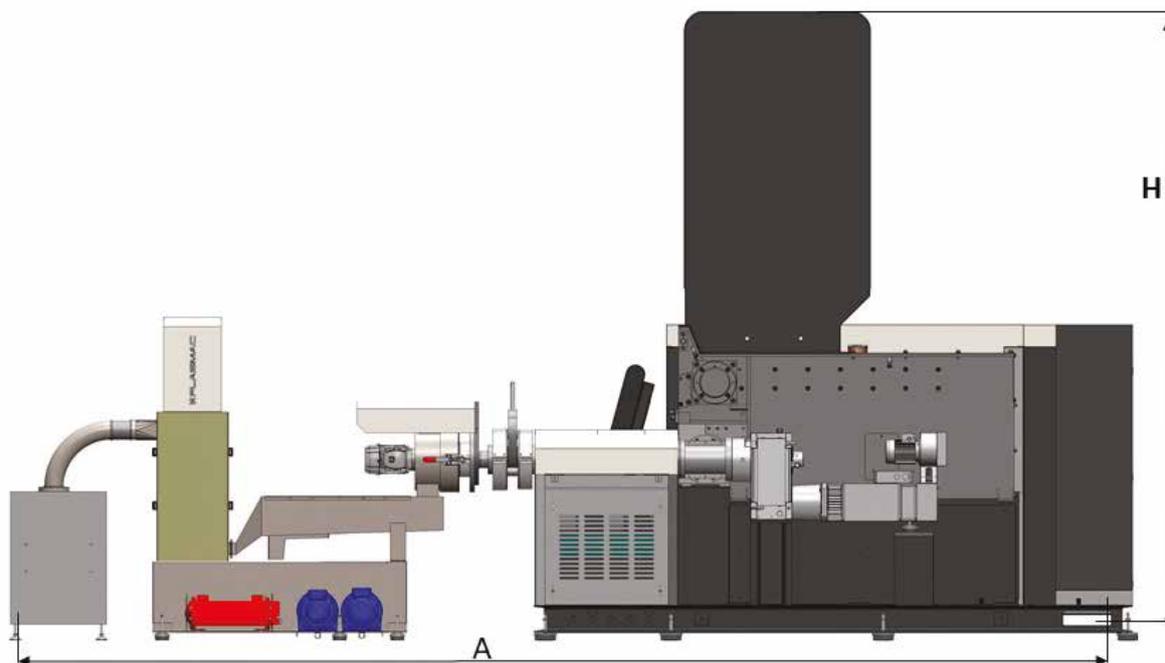
##### **STAZIONE DI DEGASAGGIO SOTTO VUOTO**

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	Output Kg/h*	Motore kW	Spazio m <sup>2</sup>	A (mm)	W(mm)	H (mm)	Peso ** Kg
OXS	120	18,5	6.3	5860	2440	3273	4445
OS	150	29	6.4	5960			4560
OM	200	37	6.5	6060			4650
OL	250	46	6.6	6160			4780

\* Dipendente dal tipo di materiale e dal formato

\*\* In funzione degli accessori installati