



# ALPHA

## Estrusore per riciclo con raffreddamento ad aria

**ALPHA**, estrusore per il riciclo che utilizza l'esclusiva tecnologia Screw Technology (SST) di Plasmac, che si basa su una vite con rapporto L/D 8:1 a doppio diametro.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il materiale di scarto è alimentato direttamente sulla vite, non è richiesta alcuna riduzione preventiva delle dimensioni. Questo permette una minima o quasi assente produzione di polvere. Si ottiene di conseguenza un pellet di qualità superiore. La S.S.T. assicura un taglio migliore, funziona a basse temperature di fusione garantendo un degrado minimo del materiale.



### 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'estrusore 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.

#### **Design per un'estrusione diretta, non è richiesta nessuna riduzione volumetrica**

Non richiede altre attrezzature costose, riduce la manutenzione e aumenta la produttività, migliorando quindi la redditività.

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

È richiesto uno spazio minimo.

#### **TRIM BASKET**

Per alimentare il rifilo direttamente nel tritratore.

#### **ALIMENTATORE PER FIOCCHI**

Utilizzato per introdurre piccoli pezzi (max 30 x 30 mm) direttamente nell'estrusore

#### **ALIMENTATORE PER BOBINA**

Utilizzato per alimentare bobine fuori specifica o di scarto.

#### **SUPATRIM**

Utilizzato per introdurre i rifili appiccicosi o estensibili nell'estrusore, può essere utilizzato contemporaneamente al Trim Basket

#### **STAZIONE DI FILTRAGGIO**

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

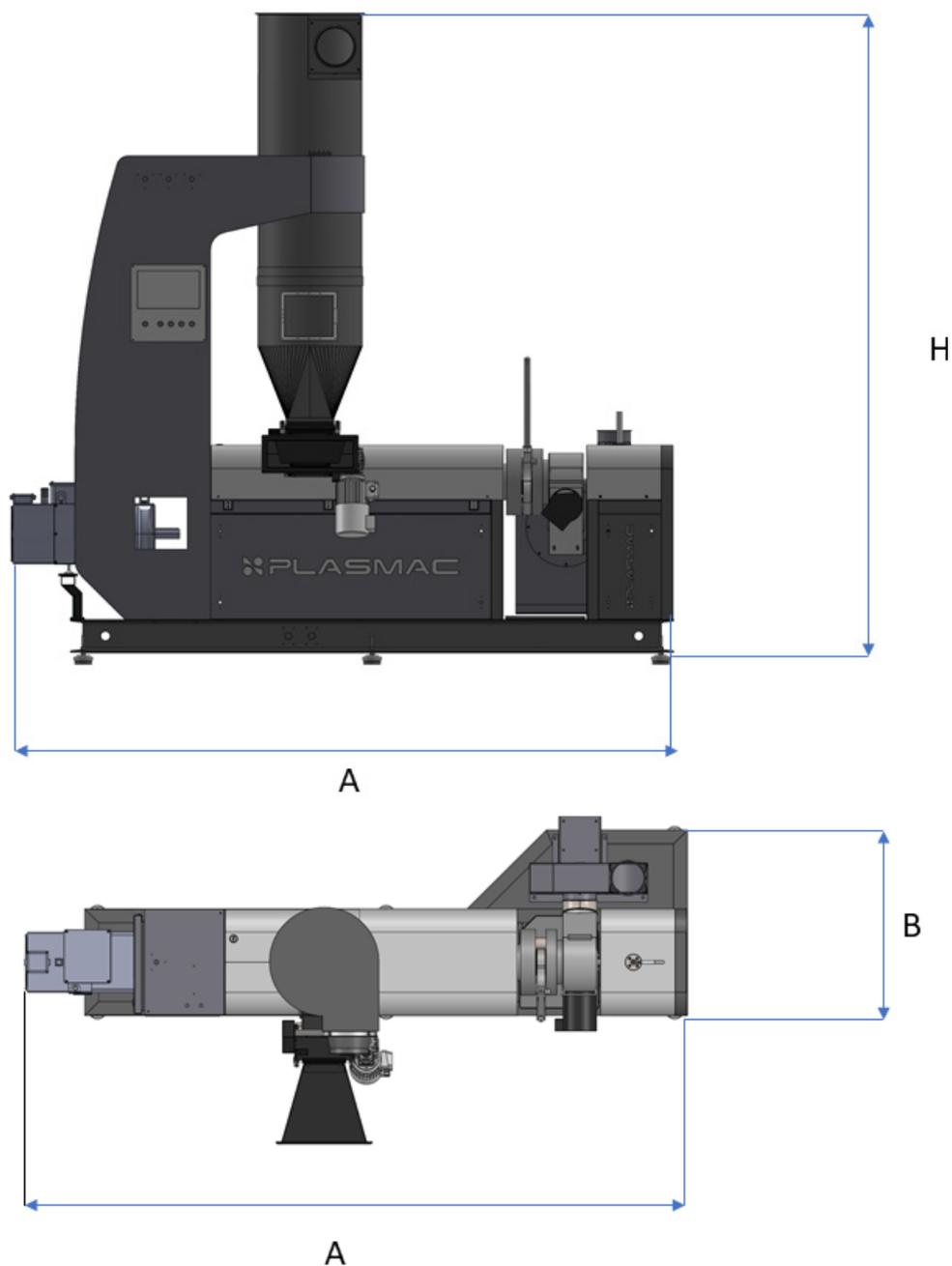
#### **STAZIONE DI DEGASAGGIO SOTTO VUOTO**

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 <sup>2</sup>	A (mm)	B(mm)	H (mm)	Peso ** Kg
35 AC	25	7.5	2.11	2300	920	2800	550
40 AC	35	11	2.20	2400			580
45 AC	45	11		650			
50 AC	55	15	2.48	2700			850
60 AC	75	15		1100			
60E AC	90	18.5	2.62	2850	950	3000	1100
70 AC	130	30	2.94	3000			1300
80 AC	180	37	5.46	4200			1300

\* Dipendente dal tipo di materiale e dal formato

\*\* In funzione degli accessori installati