

**Programma
di produzione
settore
TRUCIOLI**



TRASPORTATORE A COCLEA DI TRUCIOLI MOD.

TCA - TCC

CARATTERISTICHE

TCA MODELLO ORIZZONTALE

Il trasportatore a coclea orizzontale aperto è costituito da un'elica ruotante inserita in un corpo semicircolare aperto superiormente. L'elica in acciaio al Carbonio è saldata su un tubo di considerevole spessore. Su di una estremità del tubo è calettato un albero di trasmissione.

La rotazione avviene ad opera di un motoriduttore ad alto rapporto di riduzione, montato pendolarmente sull'albero di trasmissione.

Il corpo è costituito da una lamiera sagomata ad "U" chiusa su entrambe le estremità da una piastra. Su una estremità è montato un supporto per il sostegno dell'elica e della motorizzazione. Generalmente sul lato opposto, sul fondo della lamiera sagomata, è presente la bocca di scarico per l'espulsione del truciolo.

Il corpo può essere diviso in più elementi flangiati collegati tra loro. Il truciolo può cadere sulla coclea in qualunque punto mentre può uscire solo dalla bocca di scarico.

TCC MODELLO VERTICALE

Il trasportatore a coclea modello verticale è adatto per trucioli sminuzzati di alluminio o di ottone.

E' costituito da una coclea orizzontale aperta per il carico del truciolo, collegata tramite una curva alla parte di risalita verticale. La parte verticale è costituita da un tubo circolare di unico diametro con inserita un'elica ruotante.

Anche in questo caso l'elica in acciaio al Carbonio è saldata su di un tubo di considerevole spessore, su una estremità del quale è calettato un albero di trasmissione.

La rotazione avviene ad opera di un motoriduttore ad alto rapporto di riduzione, montato pendolarmente sull'albero di trasmissione.

Superiormente è montato un supporto per il sostegno dell'elica e della motorizzazione.

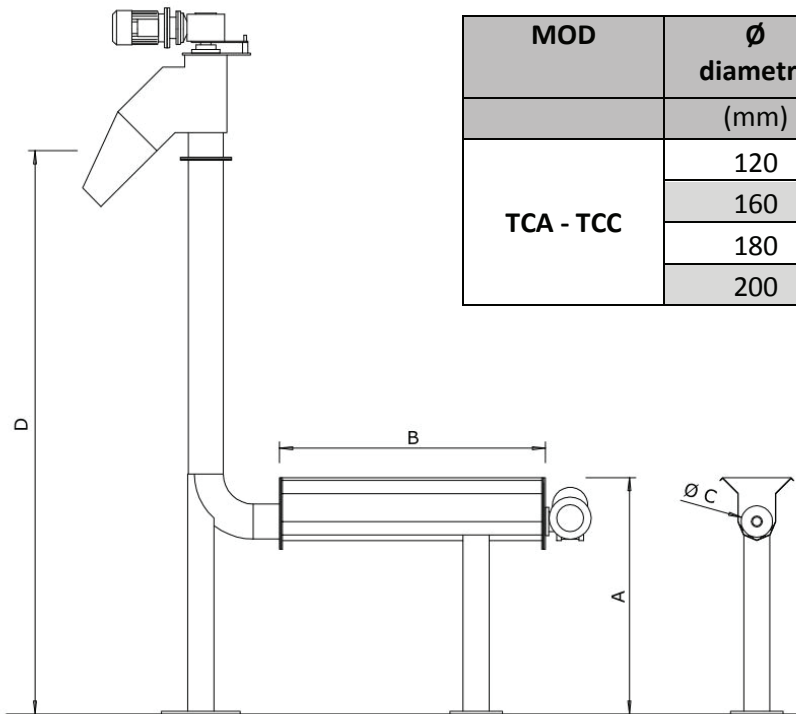
Il truciolo entra nella coclea dal basso e viene convogliato verso l'alto dove è presente una tramoggia di scarico. La coclea lavora piena.

In combinazione con la coclea TCA consente di ottenere il cambio di direzione da orizzontale a verticale in alternativa al trasportatore dragante a facchini.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

I trasportatori di trucioli a coclea sono adatti all'evacuazione e trasporto di truciolo corto sminuzzato in uscita dalle macchine utensili. In generale macchine utensili ad elevata produzione, con produzione di truciolo corto sminuzzato.

DIMENSIONI



MOD	$\varnothing$ diametro	A	B	C	D
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
TCA - TCC	120	A RICHIESTA			
	160				
	180				
	200				

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

