



OMT BIELLA Srl

Via Piave 4 - 13852 Cerreto Castello (BI) - Italy

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

sales@omt-biella.com www.antoniotti.org

Nastri trasportatori a curva

Informazioni generali

Grazie all'esperienza acquisita nel corso degli anni OMT Biella Srl offre una gamma di trasportatori a curva in grado di soddisfare le diverse esigenze di trasporto.

Molti gli aspetti che accomunano le tre tipologie di nastri trasportatori a curva presenti all'interno della nostra produzione (TCN.RU.CO, TCN.RU.CI e TCN.MO.CE.), tuttavia ognuno di essi presenta delle caratteristiche che lo rendono maggiormente adatto ad un particolare trasporto piuttosto che ad un altro.



Nastro trasportatore a curva TCN.MO.CE.

La tipologia di trasportatore da proporre ai nostri clienti, infatti, viene scelto sulla base del collo e del carico da trasportare.

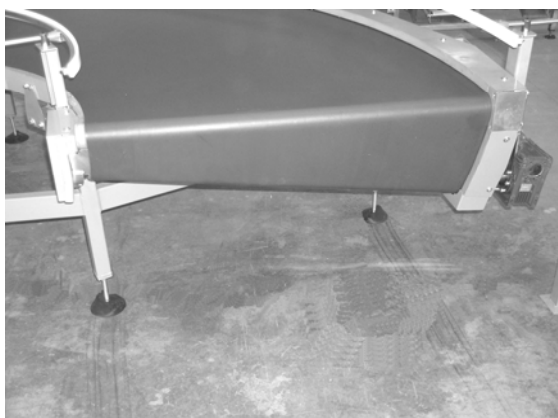
Sicuramente il principale comune denominatore dei nastri trasportatori a curva ideati da OMT Biella, ed in generale l'intera gamma dei nostri prodotti, sta nella versatilità.

Versatilità a partire dalle dimensioni e dai raggi di curvatura dei trasportatori, adattabili ad ogni esigenza di spazio. Nonostante l'angolazione standard sia 90° o 180°, infatti, è possibile fornire trasportatori con angolazioni differenti.



Nastro trasportatore a curva TCN.RU.CO.

Versatilità in termini di posizionamento del motore sul nastro, posizione che può essere variata anche in un momento successivo rispetto all'installazione iniziale. Lo stesso discorso vale anche per il senso di marcia (orario od antiorario), che può essere variato nel tempo eseguendo delle semplici operazioni.





OMT BIELLA Srl

Via Piave 4 - 13852 Cerreto Castello (BI) - Italy

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

sales@omt-biella.com www.antoniotti.org



Versatilità, infine, nel materiale utilizzato per la realizzazione del trasportatore. Nel caso di lavorazioni particolari infatti (ad esempio nelle applicazioni all'interno di industrie alimentari) è possibile utilizzare della carpenteria in acciaio inossidabile ed una tela dedicata al contatto con gli alimenti.

Ogni trasportatore può essere fornito con o senza gambe e provvisto o meno di **guide di contenimento laterali**.

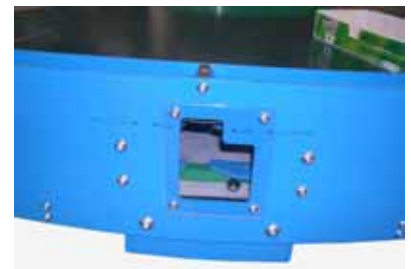


Carteratura del trasportatore TCN.MO.CE.

In fase di progettazione, oltre che ai dettagli puramente tecnici, prestiamo una particolare attenzione agli aspetti riguardanti la **sicurezza** e la **manutenzione** dei nostri prodotti.

Ogni nostro trasportatore, infatti, è carterato in modo tale che le parti meccaniche non possano entrare accidentalmente in contatto con gli operatori che utilizzeranno il macchinario.

Questo accorgimento rende pertanto superflue ulteriori misure di sicurezza che non siano quelle esplicitamente previste dalla tipologia di lavorazione.



Particolare delle finestre laterali adibite al controllo stato usura dei trasportatori

Il perfetto posizionamento della tela sul trasportatore è garantito da cuscinetti esterni; tuttavia, sempre in linea con la trasparenza nei

confronti dei nostri clienti nel dimostrare l'elevata qualità dei nostri prodotti, sarà lo stesso utente finale ad avere la possibilità di verificare lo stato di usura dei cuscinetti stessi o della catena, grazie alla predisposizione di apposite finestre laterali.



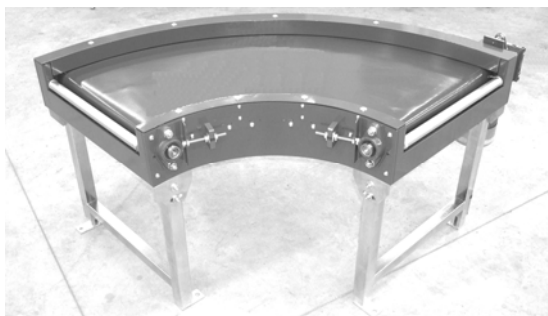


OMT BIELLA Srl

Via Piave 4 - 13852 Cerreto Castello (BI) - Italy

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

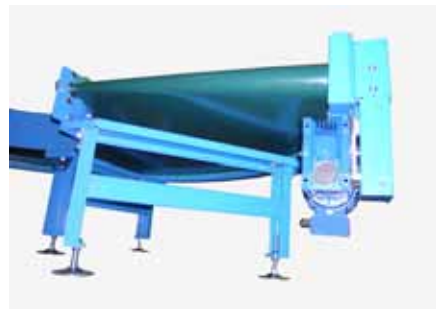
sales@omt-biella.com www.antoniotti.org



Trasportatore a nastro TCN.RU.CO.

Il nastro trasportatore TCN.RU.CO. è un trasportatore a curva con rulli conici.

Noto per essere il trasportatore economicamente più vantaggioso all'interno della produzione di OMT Biella Srl, è adatto al trasporto di colli di grandi dimensioni e di carichi pesanti (fino a 150kg).

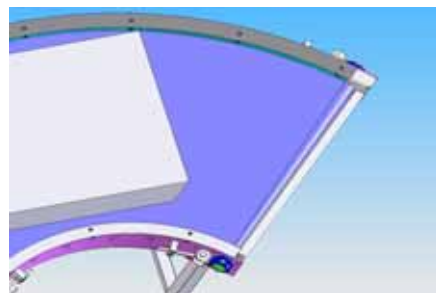


Particolare della testata a rulli conici del trasportatore TCN.RU.CO.

Il tensionamento della tela avviene in testa, pertanto è necessario, nell'installare il trasportatore all'interno della linea di trasporto, prevedere degli spazi appositi adibiti a tale operazione.

Questa necessità talvolta può comportare dei problemi di trasporto nel passaggio del collo in entrata ed in uscita dalla curva a nastro.

Per ovviare a questo disagio viene inserito un rullo folle alle estremità della curva, con la funzione di accompagnare il collo facilitandone il passaggio.



Particolare del rullo folle posto all'estremità della curva

La motorizzazione della curva a nastro TCN.RU.CO. può avvenire su asse, e motoriduttore direttamente collegato alla testata, oppure mediante un rinvio su catena, e motoriduttore posizionato nella parte inferiore del trasportatore, nel caso in cui si debba operare in spazi ridotti.



OMT BIELLA Srl

Via Piave 4 - 13852 Cerreto Castello (BI) - Italy

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

sales@omt-biella.com www.antoniotti.org

Trasportatore a nastro TCN.RU.CI.

La curva a nastro TCN.RU.CI. è un *trasportatore con rulli cilindrici*; presenta pertanto diametro di testa costante e di dimensioni ridotte. TCN.RU.CI. rappresenta la **soluzione ideale per il trasporto di colli di piccole dimensioni** (ad esempio biscotti).

La principale caratteristica del TCN.RU.CI. è da ricercarsi nel **trascinamento** mediante anelli esterni, a loro volta trascinati da una catena.

Questa peculiarità permette di posizionare la curva a nastro TCN.RU.CI. all'interno della linea in cui è inserito senza la necessità di prevedere degli spazi per tensionare la tela.



Particolare del posizionamento del TCN.RU.CI. all'interno di una linea di

È inoltre possibile sostituire il rullo standard posto in testa (con un diametro di 70 mm) con una **penna** con un diametro decisamente inferiore (fino a 16 mm).

Tale penna è formata da cuscinetti che, oltre al diametro ridotto, assicurano una elevata velocità di rotazione, una scarsa usura e pertanto anche la manutenzione minima.





OMT BIELLA Srl

Via Piave 4 - 13852 Cerreto Castello (BI) - Italy

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

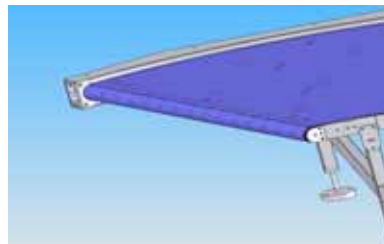
sales@omt-biella.com www.antoniotto.org

Trasportatore a nastro TCN.MO.CE.

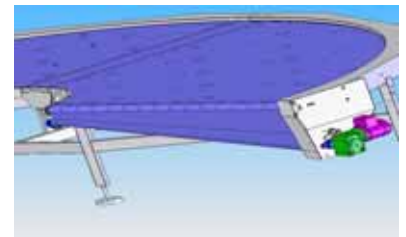
Il nastro trasportatore modello TCN.MO.CE. è un trasportatore a curva con rulli cilindrici e diametro di testa costante e ridotto.

Nato come **evoluzione del TCN.RU.CO.**, è una curva a nastro adatta alla movimentazione di **colli molto grandi**, così come di **colli estremamente piccoli**.

Le principali innovazioni di questo trasportatore si riscontrano nella **motorizzazione nella parte inferiore della curva** abbinata ad un particolare **sistema di tensionamento**.



Vista particolare del diametro di testa del nastro trasportatore a curva TCN. MO.CE.



Vista del sistema di motorizzazione e di tensionamento del trasportatore TCN.MO.CE.



Il trasportatore TCN.MO.CE. è la soluzione ideale nel caso in cui sia indispensabile per l'utente finale avere una **precisione nell'angolazione** che si mantenga **invariata nel tempo**.

Il tensionamento della tela del TCN.MO.CE. avviene **mediante un rullo conico posto nella parte inferiore del trasportatore**, aspetto da non sottovalutare nel caso in cui si debba operare in spazi ridotti o si debbano trasportare colli sfusi e di dimensioni ridotte.