



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 NAU

Il settore della movimentazione industriale non ha un preciso target di riferimento: *dai rifiuti ai pneumatici, dagli aeroporti ai ristoranti sushi... ovunque c'è la necessità di trasportare materiale.*

Nel corso degli ultimi 40 anni OMT Biella Srl ha conquistato una clientela sempre maggiore proprio ispirandosi a questo principio e, ad oggi, è in grado di fornire **soluzioni personalizzate per svariati settori**: *tessile, alimentare, farmaceutico, aeroportuale, logistico, carta e stampa, legno, riciclaggio e smaltimento rifiuti, gomma e pneumatici, automotive e molti altri.*



Nastro trasportatore NAU ELE

Per poter soddisfare le esigenze di settori così vari e differenti tra loro, il team tecnico di OMT Biella è sempre attento alle nuove tecnologie di costruzione offerte sul mercato, **privilegiando le soluzioni che permettono interventi di manutenzione e pulizia agevoli ottimizzando i processi produttivi.**

Il trasportatore a nastro modello NAU è nato per il settore della logistica, tuttavia grazie alla sua **notevole flessibilità di impiego** è stato più volte utilizzato anche per soddisfare le esigenze di settori differenti.



Nastro trasportatore NAU

NAU è caratterizzato prevalentemente da **dimensioni ridotte** e da una **carpenteria molto compatta**, che lo rende adatto ad operare in spazi ridotti, nonché da una **notevole flessibilità**, intesa come *modularità* (possibilità di modificare le dimensioni del trasportatore anche in un momento successivo all'acquisto) e come *possibilità di applicazione di*



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



sponde, possibilità di motorizzare il nastro in testa oppure centralmente, possibilità di inserire cilindri motorizzati di diametro elevato o gommati per aumentare la capacità di trascinamento del NAU stesso.

È inoltre possibile trasformare il trasportatore NAU lineare in un NAU a ginocchio, adatto al carico in piano di un trasportatore successivo a seguito di un tratto inclinato.



Nastro trasportatore NAU a ginocchio

Come anticipato, il trasportatore a nastro NAU può prevedere motorizzazioni diverse:

- **Motorizzazione sul cilindro di testa.** Il motore è esterno in asse col cilindro e la motorizzazione avviene direttamente sul cilindro.
- **Motorizzazione derivata.** La motorizzazione del cilindro avviene mediante un rinvio su catena in quanto il motore è posizionato sotto il trasportatore.
- **Motorizzazione mediante mototamburo.** Il motore è posizionato all'interno del cilindro.



Motorizzazione intermedia

- **Motorizzazione intermedia.**

Motorizzazione centrale rispetto alla lunghezza del nastro.

Si usa nel caso di trasportatori molto lunghi o nel caso di trasporto di carichi particolarmente gravosi; può essere **compatta** (integrata nella struttura con cilindro motorizzato centrale) oppure **pesante** (con cilindro esterno alla struttura del nastro).



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

Nel primo caso si avrà il vantaggio dell'ingombro minore, nel secondo caso sarà possibile utilizzare un cilindro di dimensioni superiori.

La motorizzazione intermedia in alcuni casi può essere abbinata ad un *tensionamento centrale della tela*.

La vasta gamma di trasportatori a nastro NAU offerti da OMT Biella Srl permette di soddisfare ogni esigenza di trasporto:

- **NAU SPO.** Trasportatore NAU con sponde laterali per contenere il materiale movimentato



- **NAU MOTO.** Trasportatore NAU traziionato mediante mototamburo; utilizzato quando lo spazio in cui operare è talmente limitato da non consentire l'utilizzo di un motore esterno.



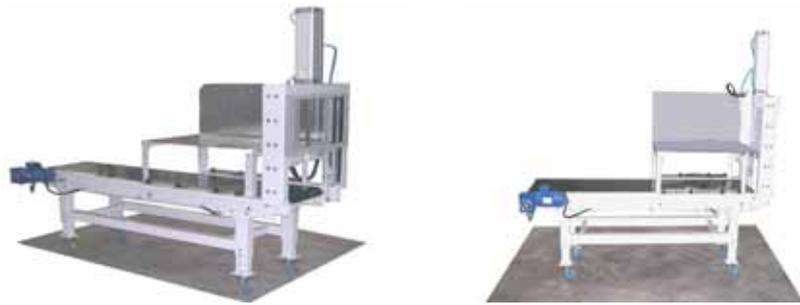
- **NAU ELE.** Trasportatore NAU dotato di facchini per elevare il materiale; è possibile applicare tramogge di carico e scarico.





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

- **NAU TAGLOG.** Trasportatore a nastro NAU con dispositivo di taglio del prodotto in movimento.



- **NAU LUN.** Trasportatore a nastro NAU di elevata lunghezza con motorizzazione centrale



- **NAU DOP CU.** Trasportatore a nastro NAU formato da due tele posizionate su un unico cilindro per consentire l'applicazione di sensori nella parte centrale.



- **NAU DOP CS.** Trasportatore a nastro NAU formato da due tele posizionate su due cilindri diversi collegati tra loro con un giunto elastico e con una motorizzazione unica.





OMT BIELLA Srl

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

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

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



- **NAUP.** Trasportatore a nastro modello NAU con sponda laterale più alta per consentire l'applicazione di cilindri di diametro maggiore.



- **NAU CIC.** Trasportatore a nastro NAU provvisto di piani di lavoro laterali; questo modello di trasportatore ha trovato largo impiego nell'industria medicale.



- **NAUPR.** Trasportatore a nastro NAUP dotato di rulli su cui scorre la tela; tale accorgimento permette di migliorare l'attrito e trasportare materiale gravoso in modo più agevole, senza la necessità di applicare un riduttore particolarmente potente.

