



MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

OMT BIELLA Srl
Via Piave 4 - 13852 Cerreto Castello (BI) - Italy
Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390
www.omt-biella.com www.antonioti.org

TRANSPORTADOR DE CINTA NAU

El sector de la manipulación industrial no tiene un target de referencia preciso: *de los residuos a los neumáticos, aeropuertos o restaurantes sushi... se utilizan dondequiera que exista la necesidad de transportar material.*

En los últimos 40 años, OMT Biella Srl ha conquistado una clientela en crecimiento constante, inspirándose en este principio y, actualmente, puede proveer **soluciones personalizadas para diferentes sectores:** *textil, alimentario, farmacéutico, aeroportuario, logística, papel e imprenta, madera, reciclaje y eliminación de residuos, goma y neumáticos, automotores y muchos más.*



Transportador de cinta NAU ELE

Para poder satisfacer las exigencias de sectores tan diferentes entre sí, el equipo técnico de OMT Biella concentra su atención sobre las nuevas tecnologías de construcción ofrecidas por el mercado, **prefiriendo las soluciones que permiten trabajos de mantenimiento y limpieza fáciles, así optimizando los procesos productivos.**

El **transportador de cinta modelo NAU** nació para el sector de la logística, sin embargo, gracias a su **notable flexibilidad de uso**, también ha sido utilizado para satisfacer las necesidades de otros sectores.



Transportador de cinta NAU

NAU se caracteriza principalmente por sus **dimensiones pequeñas** y una **carpintería muy compacta**, por lo que es adecuado para funcionar en espacios pequeños, también por una notable **flexibilidad**, entendida como *modularidad* (posibilidad de modificar las dimensiones del transportador también posteriormente a la compra) y como *posibilidad de aplicación de bordes de contención, posibilidad de motorizar la cinta en la cabeza o en el centro, posibilidad de incorporar tambores motorizados de diámetro grande o revestidos de goma para aumentar la capacidad de arrastre del transportador NAU.*



MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

OMT BIELLA Srl

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

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

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



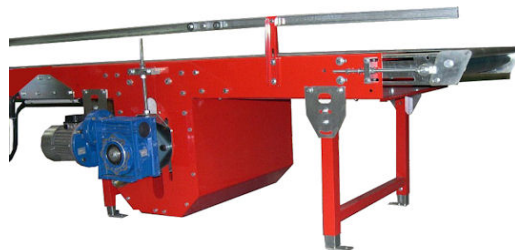
También es posible **transformar el transportador NAU lineal en un NAU acodado**, adecuado para cargar un transportador sucesivo después de un trecho inclinado.

Tal como anticipado, el transportador de cinta NAU puede prever **motorizaciones diferentes**:



Transportador de cinta acodado NAU

- **Motorización en el tambor de la cabeza.** El motor queda fuera, en eje con el tambor, motorizándose directamente éste último.
- **Motorización derivada.** El tambor se motoriza mediante una transmisión de cadena puesto que el motor está situado bajo el transportador
- **Motorización mediante mototambor.** El motor está situado dentro del tambor.



Motorización intermedia

- **Motorización intermedia.** Motorización central respecto de la longitud de la cinta. Se utiliza en el caso de transportadores muy largos o en el caso de transporte de cargas muy pesadas; puede ser **compacta** (integrado en la estructura con tambor motorizado central) o **pesado** (con tambor exterior a la estructura de la cinta).

En el primer caso, tendremos la ventaja de un menor espacio ocupado, en el segundo caso se podrá utilizar un tambor de dimensiones más grandes.





MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

OMT BIELLA Srl

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

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

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

En algunos casos, la motorización intermedia se puede combinar con una *regulación central de la tensión de la tela*.

La amplia gama de transportadores de cinta NAU ofrecidos por OMT Biella Srl permite satisfacer cualquier exigencia de transporte:

- **NAU SPO.** Transportador NAU con bordes laterales para contener el material manipulado



- **NAU MOTO.** Transportador NAU accionado mediante mototambor; utilizado cuando el espacio donde se trabaja es muy limitado y no permite utilizar un motor exterior.



- **NAU ELE.** Transportador NAU que incorpora tacos para subir el material; es posible aplicar tolvas de carga y descarga.





MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

OMT BIELLA Srl

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

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

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

- **NAU TAGLOG.** Transportador de cinta NAU con dispositivo de corte de producto en movimiento.



- **NAU LUN.** Transportador de cinta NAU de longitud larga con motorización central



- **NAU DOP CU.** Transportador de cinta NAU formado por dos telas situadas en un solo tambor para permitir la aplicación de sensores en la parte central.



- **NAU DOP CS.** Transportador de cinta NAU formado por dos telas situadas sobre dos tambores diferentes conectados entre sí por un acoplamiento elástico y con una motorización única.





MATERIAL HANDLING TEXTILE MACHINERY

OMT BIELLA Srl

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

Tel +39 015 8286311 Fax +39 015 8286390

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



- **NAUP.** Transportador de cinta modelo NAU con borde lateral de contención más alto para poder aplicar tambores de diámetro más grande.



- **NAU CIC.** Transportador de cinta NAU provisto de superficies de trabajo laterales; este modelo de transportador es muy utilizado en la industria médica.



- **NAUPR.** Transportador de cinta NAUP monta rodillos sobre los que se desliza la tela; esta solución permite mejorar la fricción, facilitando el transporte de material pesado, sin necesidad de aplicar un reductor muy potente.

