



PLASTIC INNOVATIONS

BELT CONVEYORS



MISCELLANEOUS





NEW OMAP proposes a wide range of belt conveyors suitable to collect and convey moulded or blown parts.

All conveyors are manufactured with an extruded aluminium profile structure to grant robust construction and lightness for easy handling.

Main features:

- Easy and quick height and slope adjusting (where available);
- Aluminium structure fitted with swivelling wheels with brakes;
- PUR belt fabrics: smooth, smooth with flights or high-grip bulgedpur;
- 3 m/min standard belt speed;
- 180 W 3-phase motor power 400 V;
- Designed and manufactured according to CE Standards.

On request:

- Electronic control panel with robot signal for programmed operation;
- Electronic control panel with 2-cycle timer;
- 1.5, 6, 9 and 12 m/min belt speeds available;
- Mechanical manual adjustable continuous motor speed control up to 20 m/min;
- Conveyors with metal plate detector;
- Blade, spiral, single-roller and double-roller separators for parts from runners;
- Tailor-made sizes;
- White fabric for food applications or reinforced belt high temperature proof.

NEW OMAP propone una amplia gama de transportadores de cinta convenientes para recoger y transportar las piezas moldeadas o sopladas.

Todos los transportadores son fabricados con una estructura de perfiles de aluminio extruido para garantizar una construcción robusta y ligereza, y un fácil manejo.

Características principales:

- Ajuste de altura y pendiente rápido y fácil (si está disponible);
- Estructura de aluminio equipada con ruedas giratorias con frenos;
- Telas de la cinta PUR: lisas, suaves con vuelos o pur-abultada de gran agarre;
- Velocidad estándar de la cinta 3 m/min;
- Motor trifásico de 180 W de potencia y 400 V;
- Diseñado y fabricado de acuerdo con las normas CE.

A petición:

- Panel de control electrónico con señal de robot para la operación programada;
- Panel de control electrónico con temporizador de 2 ciclos;
- Velocidades de cinta de 1.5, 6, 9 y 12 m/min disponibles;
- Control de velocidad del motor continua, ajustable, manual y mecánica de hasta 20 m/min;
- Transportadores con detector de placa de metal;
- Separadores de cuchilla, espiral, de un solo rodillo y de doble rodillo para piezas de cinta;
- Tamaños personalizables;
- Tela blanca para aplicaciones alimentarias o cinta reforzada para las altas temperaturas.

full product
range
and technical details

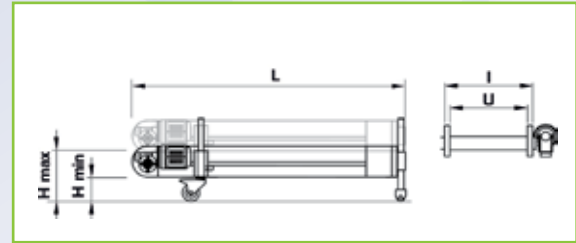


FLAT NP BELT CONVEYORS



NP series: flat belt conveyor range with adjustable height. Smooth PUR belt fabric as standard.

Serie NP: flat belt conveyor range with adjustable height. Tejido de la cinta PUR suave como estándar.



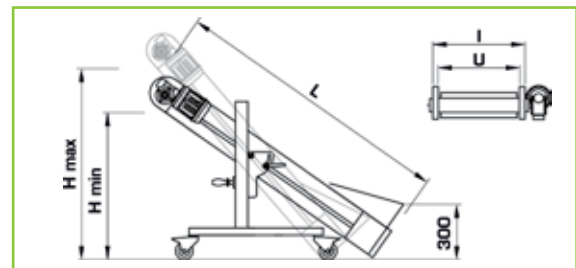
dimensions		NP-01	NP-02	NP-03
L	mm	1500	1500	1500
U	mm	250	350	450
I	mm	305	405	505
H (min)	mm	200	200	200
H (max)	mm	400	400	400

SLATING NI BELT CONVEYORS



NI series: slanting belt conveyor range with adjustable height and slope. Belt fabric in smooth PUR with 30 mm height flights with 500 mm pitch, as standard.

Serie NI: gama de cintas transportadoras planas con altura y pendiente ajustable. Tejido de la cinta PUR suave con vuelos de altura 30 mm y paso de 500 mm como estándar.



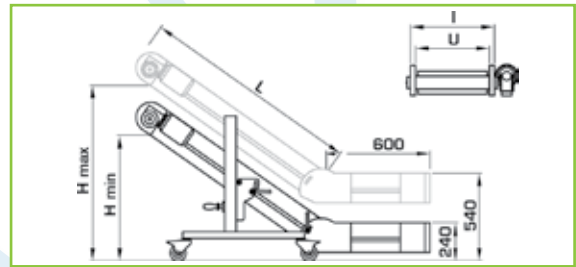
dimensions		NI-01	NI-02	NI-03	NI-04	NI-05	NI-06	NI-07	NI-08	NI-09
L	mm	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2500	2500	2500
U	mm	250	350	450	250	350	450	250	350	450
I	mm	305	405	505	305	405	505	305	405	505
H (min)	mm	600	600	600	800	800	800	1000	1000	1000
H (max)	mm	1000	1000	1000	1400	1400	1400	1800	1800	1800

ADJUSTABLE **NS** & FIXED ANGLE **NC** BELT CONVEYOR



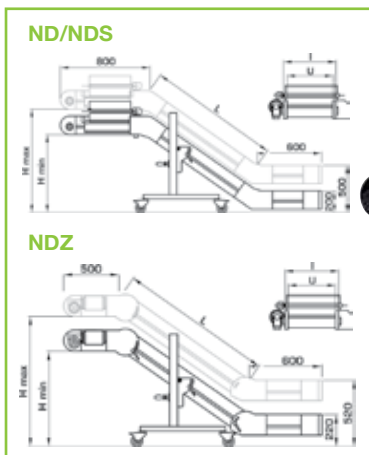
NS series: curved articulated belt conveyor range. Adjustable height, slope and angle between flat and slanting parts. Standard belt fabric in smooth PUR with 30 mm height, 500 mm pitch flights. **NC** series: same features as above, but with fixed angle between flat and slanting parts.

*Serie **NS**: gama de transportadores de cinta articulados y curvados. Altura, pendiente y ángulo ajustables entre las partes planas y oblicuas. Tejido de la cinta PUR suave estándar con vuelos de altura 30 mm y paso de 500 mm. Serie **NC**: las mismas características de arriba pero con ángulo fijo entre las partes planas y oblicuas.*



dimensions		NC-NS 01	NC-NS 02	NC-NS 03	NC-NS 04	NC-NS 05	NC-NS 06
L	mm	1300	1300	1300	1800	1800	1800
U	mm	250	350	450	250	350	450
I	mm	305	405	505	305	405	505
H (min)	mm	750	750	750	1050	1050	1050
H (max)	mm	1050	1050	1050	1350	1350	1350

DOUBLE CURVED **ND/NDS/NDZ** BELT CONVEYOR



NDS series: double curved articulated belt conveyor range. Fitted with motor driven blade separator. Adjustable height, slope and the two angles between the sloping and flat parts. Belt fabric in high-grip bulged PUR. **ND** range: same features as above but with fixed angles between sloping and the two flat parts. **NDZ** range: NDS series without blade separator.

*Serie **NDS**: gama de transportadores de cinta articulados y curvados dobles. Equipados con separador de hoja accionado por motor. Altura y pendiente ajustables, dos ángulos entre las partes inclinadas y las partes planas. Tejido de la cinta de PUR abultados de gran agarre. Gama **ND**: las mismas características de arriba pero con ángulos fijos entre las partes inclinadas y las dos planas. Gama **NDZ**: Serie NDS sin separador de hoja.*

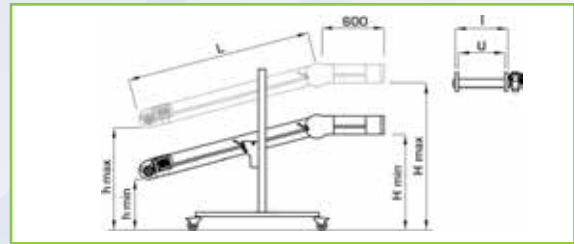
dimensions		ND-NDS-NDZ 01	ND-NDS-NDZ 02	ND-NDS-NDZ 03	ND-NDS-NDZ 04	ND-NDS-NDZ 05	ND-NDS-NDZ 06
L	mm	1300	1300	1300	1800	1800	1800
U	mm	250	350	450	250	350	450
I	mm	305	405	505	305	405	505
H (min)	mm	700	700	700	1000	1000	1000
H (max)	mm	1000	1000	1000	1300	1300	1300

REVERSE ADJUSTABLE NCRS BELT CONVEYOR



NCRS series: curved articulated (upper section) belt conveyor range. Adjustable height, slope and angle between flat and slanting parts. Standard belt fabric in smooth PUR with 30 mm height, 500 mm pitch flights.

Serie NCRS: gama de transportadores de cinta articulados (sección superior). Altura, pendiente y ángulo ajustables entre las partes planas y oblicuas. Tejido de la cinta PUR suave estándar con vuelos de altura 30 mm y paso de 500 mm.



dimensions		NCRS-01	NCRS-02	NCRS-03	NCRS-04	NCRS-05	NCRS-06	NCRS-07	NCRS-08
L	mm	1800	1800	1800	1800	2500	2500	2500	2500
U	mm	350	450	550	650	350	450	550	650
I	mm	405	505	605	705	405	505	605	705
h (min-max)	mm	500-1000	500-1000	500-1000	500-1000	500-1000	500-1000	500-1000	500-1000
H (min-max)	mm	1000-1500	1000-1500	1000-1500	1000-1500	1300-1800	1300-1800	1300-1800	1300-1800

ALSO AVAILABLE

TVRS and TVRC series: rotary tables to stock injected parts in bags or boxes.

Series TVRS y TVRC: mesas giratorias para almacenar partes inyectadas en bolsas o cajas.



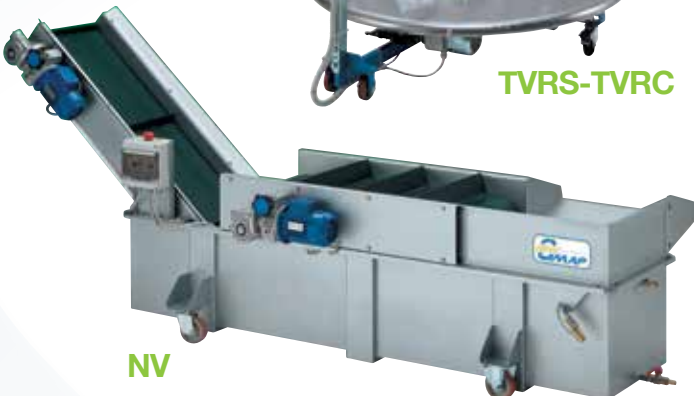
TVRS-TVRC



SR M/A

SR M/A: Separation of small products by rotating rollers. Setting of the rollers by manual or automatic.

SR M/A: Separación de productos pequeños mediante rodillos giratorios. Ajuste de los rodillos manual o automático.



NV

NV series: conveyor belt range with cooling water tank. Design to convey hot parts into water to cool them down.

Serie NV: gama de transportadores de cinta con tanque de agua de enfriamiento. Diseño para transportar las piezas calientes al agua para enfriarlas.

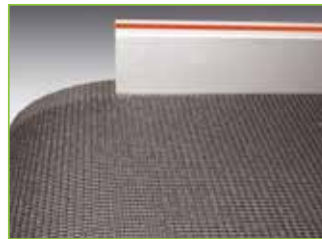
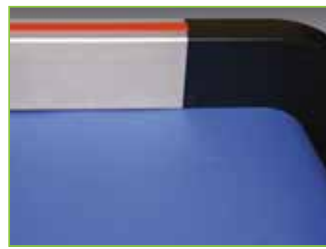
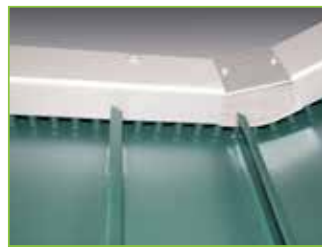
options

Accessories available upon request:

- Adjustable guides
- Robot protection with aluminium profile structure with PC panels
- Photoelectric cells
- Spondaflex systems
- Part separators
- Mechanical or electronical speed variator

Accesorios disponibles a petición:

- Lateral
- Guías ajustables
- Protección de robot con estructura de perfiles de aluminio con paneles PC
- Células fotoeléctricas
- Sistemas Spondaflex
- Separadores de piezas
- Variador de velocidad mecánico o electrónico



Stand Alone Loaders

Centralized Loading System

Hot Air Dryers

Compressed Air Dryers

Molecular Sieves Dryers

Rotor Honeycomb Dryers

Volumetric Dosing units

Gravimetric Blenders

Mixers & Storage

Granulators

Belt Conveyors

Mould Temperature Controllers

PLASTIC INNOVATIONS

newomap.com

