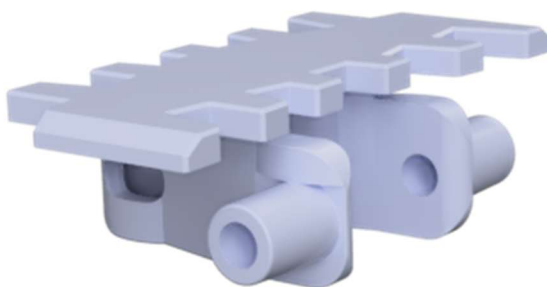
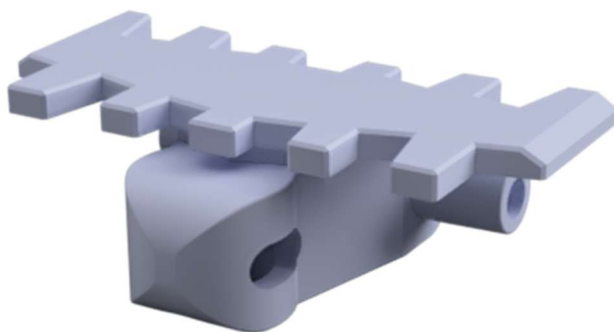


Plastic Motion - Sistemi modulari per il trasporto

Catalogo prodotto - QuintaTechnologies



1. Descrizione del Prodotto

Plastic Motion è un sistema modulare progettato per la realizzazione di nastri trasportatori in plastica. Ogni modulo si collega agli altri in modo semplice e intuitivo, offrendo flessibilità e affidabilità per linee produttive, logistiche e industriali. È ideale per pezzi di ricambio.

I componenti sono realizzati tramite stampa 3D, permettendo un'elevata personalizzazione e rapidità nello sviluppo.

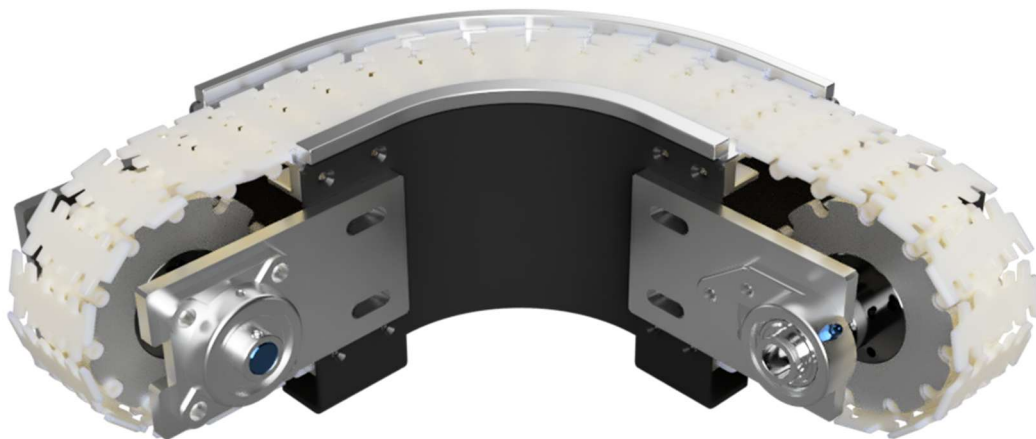
- Facile da assemblare
- Leggero ma resistente
- Adattabile a diverse configurazioni

2. Applicazioni Principali

- Industria alimentare (con plastica idonea)
- Packaging
- Assemblaggio e movimentazione pezzi
- Automazione e robotica

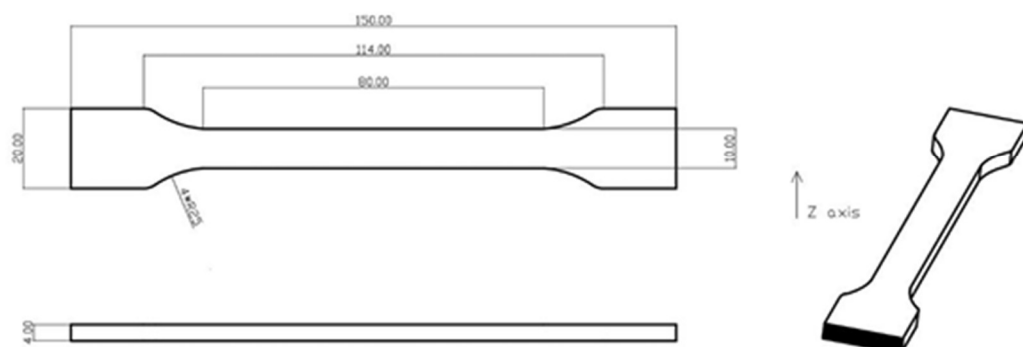
Ogni pezzo è progettato per essere facilmente collegato agli altri:

- Sistema a incastro o a clip
- Possibilità di integrare curve, salite o discese
- Compatibile con motori standard per trasporto

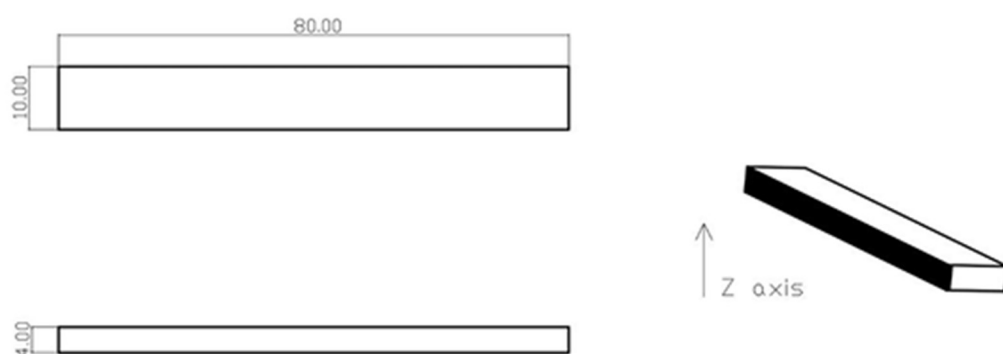


CARATTERISTICHE TECNICHE			
Materiali	PLA	ABS	NYLON
Colori	Bianco, grigio, verde, Blu, nero	Bianco, grigio, nero	Bianco, grigio, nero
Tecnologia di stampa	FDM	FDM	FDM
Peso modulo	18 g	18 g	18 g
	26.6 KJ/m2	39.3 KJ/m2	29.1 KJ/m2
Resistenza a trazione	X-Y: 35 ± 4 MPa Z: 31 ± 3 MPa	X-Y: 33 ± 3 MPa Z: 28 ± 2 MPa	X-Y: 75 ± 6 MPa Z: 27 ± 5 MPa
Modulo di elasticità	X-Y: 2580 ± 220 MPa Z: 2060 ± 170 MPa	X-Y: 2200 ± 190 MPa Z: 1960 ± 110 MPa	X-Y: 2850 ± 260 MPa Z: 1950 ± 210 MPa
Allungamento a rottura	X-Y: 12.2 ± 1.8 % Z: 7.5 ± 1.3 %	X-Y: 10.5 ± 1 % Z: 4.7 ± 0.8 %	X-Y: 3.9 ± 0.8 % Z: 2.3 ± 0.7 %
Modulo a flessione	X-Y: 2750 ± 160 MPa Z: 2370 ± 150 MPa	X-Y: 1880 ± 110 MPa Z: 1590 ± 100 MPa	X-Y: 3670 ± 140 MPa Z: 2300 ± 120 MPa
Resistenza a flessione	X-Y: 76 ± 5 MPa Z: 59 ± 6 MPa	X-Y: 62 ± 4 MPa Z: 39 ± 4 MPa	X-Y: 120 ± 6 MPa Z: 51 ± 5 MPa
Resistenza all'impatto	X-Y: 26.6 ± 2.8 kJ/m ² X-Y: 7.9 ± 1.2 kJ/m ² (con intaglio) Z: 13.8 ± 0.9 kJ/m ²	X-Y: 39.3 ± 3.6 kJ/m ² X-Y: 21.5 ± 2.2 kJ/m ² (con intaglio) Z: 7.4 ± 1.2 kJ/m ²	X-Y: 27.2 ± 2.2 kJ/m ² X-Y: 7.2 ± 2.3 kJ/m ² (con intaglio) Z: 4.1 ± 0.7 kJ/m ²
Resistenza al Calore (HDT, 0.45 MPa, Dry State)	57 °C	87 °C	182 °C
Composizione	PLA	ABS	Nylon6, fibra di vetro
Solubile	Non solubile	Non solubile	Non solubile
Resistenza agli acidi	Non resistente	Non resistente	Non resistente
Infiammabilità	Infiammabile	Infiammabile	Infiammabile
Prodotti di Combustione	Acqua, ossidi di carbonio	Acqua, ossidi di carbonio, ossidi di azoto	Acqua, ossidi di carbonio, ossidi di azoto

1. Tensile Testing



2. Bending Testing



3. Impact Testing

