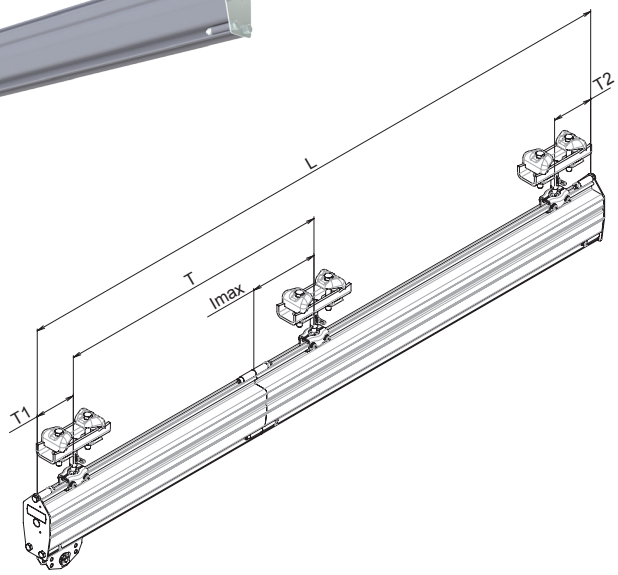
MONOROTAIE DRITTE DI ACCIAIO
STRAIGHT STEEL MONORAILS

Monorails are suitable for long production lines where products are moved long distances. Monorails can be equipped with curves and tailored solutions like turntable and track switches.
Straight tracks offer versatile and economical solutions for moving with rated capacities up to 1500 Kg and are available in both steel and aluminium.

Le monorotaie sono adatte per linee di produzione in cui i prodotti vengono spostati su lunghe distanze. Le monorotaie possono essere dotate di curve e soluzioni su misura come piattaforme girevoli e scambi di binario.
Le monorotaie rettilinee offrono soluzioni versatili ed economiche per la movimentazione con portate nominali fino a 1500 Kg e sono disponibili sia di acciaio che di alluminio.





DISTANZE TRA LE SOSPENSIONI
TRACK SUSPENSION DISTANCES

Profilo monorotaia > Track Profile >	S140			S200			S260		
Portata (kg) WLL (kg)	Tmax mm	Imax mm	Fmax kN	Tmax mm	Imax mm	Fmax kN	Tmax mm	Imax mm	Fmax kN
30	10000	5000	2,4	10000	5000	3,1	10000	5000	3,6
50	10000	5000	2,6	10000	5000	3,3	10000	5000	3,8
80	8800	4400	2,7	10000	5000	3,6	10000	5000	4,1
125	7400	3700	2,9	10000	5000	4,1	10000	5000	4,6
250	5700	2800	3,9	9200	3000	5,1	10000	5000	5,8
320	5100	2500	4,5	8200	2500	5,6	10000	3200	6,5
500	4100	1200	6,1	6700	1600	7,0	9700	1800	8,2
630	3700	900	7,3	6000	1300	8,2	8700	1600	9,2
1000	2900	500	11,2	4800	700	11,9	6900	800	12,7

Tmax - Max suspension distance for track
Imax - Max joint distance from suspension (min 100 mm)
Fmax - Max suspension force
Minimum track overhang T1: 100 mm
Maximum track overhang T1: crab width/2
T1=T2 with internal conductor rail
T1<T2 with festoon cable (according to track length)

Longer suspension distances are possible as a tailored solution by adding additional steel structure beams to support the track

Normative reference: Crane design according to EN 16851
Deflection limit at full load : Span /350

Tmax - Distanza massima tra le sospensioni della monorotaia
Imax - Distanza massima del giunto dalla sospensione (la distanza minima è 100 mm)
Fmax - Forza massima di sospensione
Sbalzo minimo della monorotaia T1: 100 mm
Sbalzo massimo della monorotaia T2: larghezza carrello/2
T1 = T2 con rotaia conduttrice interna
T1 < T2 con linea di alimentazione a festone (in base alla lunghezza della monorotaia)

Su richiesta sono possibili interassi di sospensione maggiori aggiungendo ulteriori travi di acciaio per supportare la monorotaia

Riferimento normativo: Progettazione gru secondo EN 16851
Limite di deflessione a pieno carico : Scartamento / 350

MONOROTAIE CURVE DI ACCIAIO
STEEL MONORAIL CURVES

- Rated capacity 50 Kg - 1250 Kg
- Radius 1500 mm (S200 profile)
- Standard curves 15°, 30°, 45° (other curves available)
- Only available S200 steel profile sizes
- Curves can be connected to other curves and straight profile
- Power supply with internal conductor rail or flat cable power supply (limited cable length)
- Curve section is rigidly fixed to the ceiling (not articulated suspension)

- Portate nominali da 50 Kg a 1250 Kg
- Raggio 1500 mm (profilo S200)
- Curve standard 15°, 30°, 45° (altre curve disponibili)
- Disponibili solo con profilo S200 di acciaio
- Le curve possono essere collegate ad altre curve e a monorotaie rettilinee
- Alimentazione con conduttori interni o con cavo a festone (lunghezza cavo limitata)
- La curva deve essere fissata rigidamente al soffitto (non con sospensioni articolate)



