

E-TRAIN | Logistieke trein-oplossing



Een logistieke trein wordt gebruikt bij productieafdelingen en is een perfecte oplossing voor materiaaltransport, dat vaak wordt gebruikt in lean manufacturing en just-in-time productieprocessen.

Het wordt ook wel een "treintje" of "karrentrein" genoemd. Het bestaat uit een reeks karren of wagens die aan elkaar zijn gekoppeld en worden voortgetrokken door een trekker. Deze treinen worden gebruikt om materialen, onderdelen of producten efficiënt door het productieproces te transporteren, waarbij elk station of werkstation de benodigde materialen van de trein haalt en de volgende set materialen er weer op plaatst.

Het gebruik van logistieke treinen biedt verschillende voordelen, waaronder:

- **Efficiëntie:** Het transporteert materialen op een gestroomlijnde manier door het productieproces, waardoor verspilling van tijd en moeite wordt verminderd.
- **Flexibiliteit:** De treinen kunnen worden aangepast aan de specifieke behoeften van het productieproces en kunnen gemakkelijk worden aangepast of uitgebreid.
- **Ruimtebesparing:** Doordat materialen compact op de treinen worden vervoerd, wordt er minder vloeroppervlak in beslag genomen dan bij traditionele transportmethoden zoals vorkheftrucks of transportbanden.
- **Visuele beheersing:** Het gebruik van gestandaardiseerde treinen en karren maakt visuele beheersing mogelijk, waardoor eventuele problemen in het proces snel kunnen worden geïdentificeerd en opgelost.

Al met al kan het implementeren van logistieke treinen de productiviteit en efficiëntie van productieafdelingen aanzienlijk verbeteren.

Veiligheid, ergonomie en efficiëntie stonden centraal bij het ontwerp van de E-Train.

M: +31 (0)6 12509781 | E: info@orange-move.com | www.orange-move.com | Oss - Netherlands

BTW: NL 004470841B44 | KVK: 87736209 | IBAN: NL86 ABNA 0115 4326 98 | BIC: ABNANL2A | Voorwaarden: Metaalunie

Het betreft een in Nederland ontworpen en gepatenteerde oplossing, die extreem nauwkeurig het trekkende voertuig volgt. Door gebruik te maken van trolleys, is mogelijk om elke type ladingdrager te transporteren.

De E-Train onderscheidt zich in de volgende punten:

- Zeer korte draaicirkel bij U-turn
- E-Train volgt in zijn geheel de exacte en perfecte rij-lijn.
- Borging van de trolleys tijdens transport geven maximale veiligheid
- Verlichting gekoppeld aan de trekker (rem-knipperlichten)
- Sensoren die ervoor zorgen dat de trein niet kan rijden als de borging niet juist is
- Als de E-Train is gedaald, kan deze niet rijden
- Verhoogde en optimale stabiliteit, omdat alle wielen voortdurend contact houden met de grond, zelfs bij oneffenheden
- Oploop-dissel waardoor bij het remmen de trein één geheel vormt en scharen niet mogelijk is.
- De Trolleys zijn zodanig ontwikkeld om zo soepel mogelijk en geluidloos te rijden.
- Trolleys zijn stapelbaar.
- E-Train is optioneel te bedienen door extra truck-display (E-Train locaties kunnen afzonderlijk bediend worden).

Standaard voorzien van:

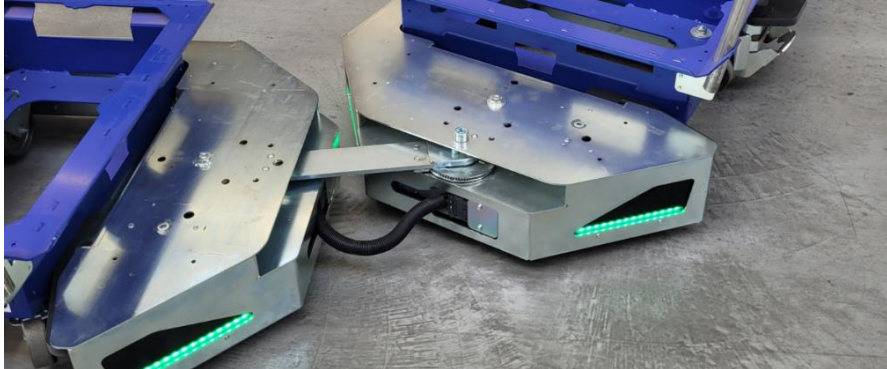
- Automatische borging van trolleys met sensor beveiligd
- Trolleys kunnen door voetbediening ontgrendeld worden en krijgen een “zet” in de rijrichting
- Hef –daalfunctie te bedienen vanaf hoekpunten openzijde E-Train
- Rem-knipper-en statusverlichting
- Gegalvaniseerd frame
- 6x Polyurethaan wielen (ESD mogelijk)



Gebruik van de E-Train:

- Minimale draaicirkel van 4 meter
- Maximale belasting per trailer (compact) van 1.250kg en 2.600kg per (double E-Train)

- Zeer flexibele E-Train in gebruik en door de verschillende trolleys
- Gebruiksvriendelijke koppeling van trekker en E-Train. Disselboom kan eenvoudig worden verwisseld van voor naar achterzijde.



Trolley types:

- De trolleys zijn uitgevoerd met 2 vaste wielen en 2 sturende wielen en zijn vervaardigd uit 3 en 4mm plaatstaal met afgedichte en verharde lagers.
- stapelbaar

Opties:

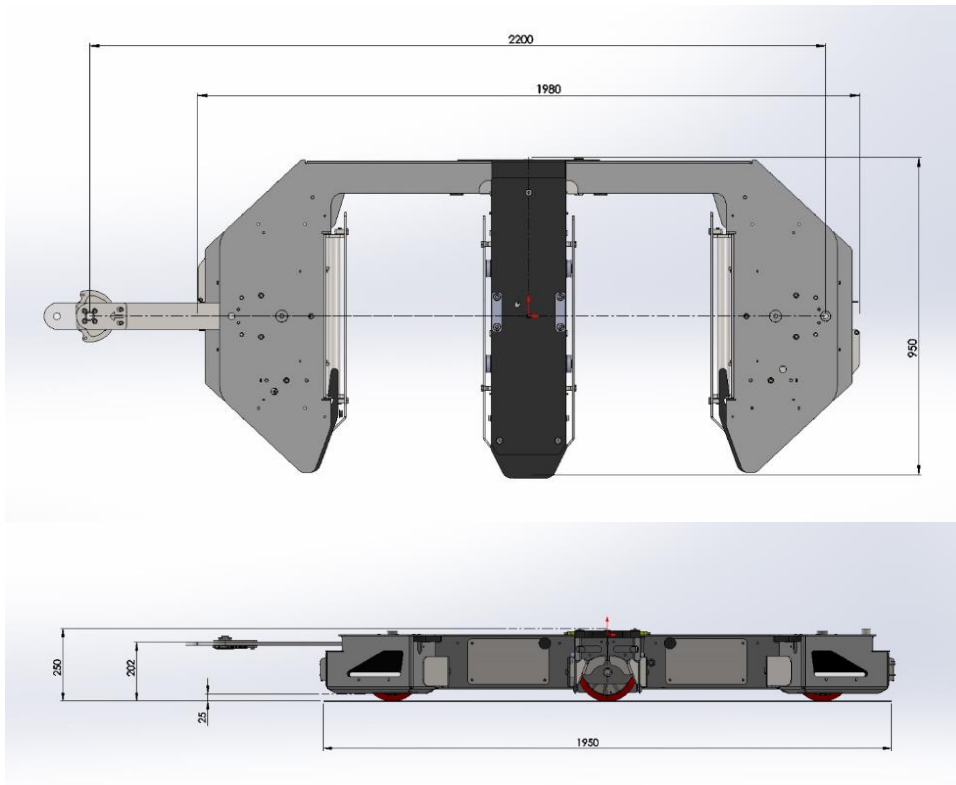
4x sturende wielen
 Stalen / ESD, Nylon wielen
 Duwbeugel

Mogelijke te transporteren lastdragers:

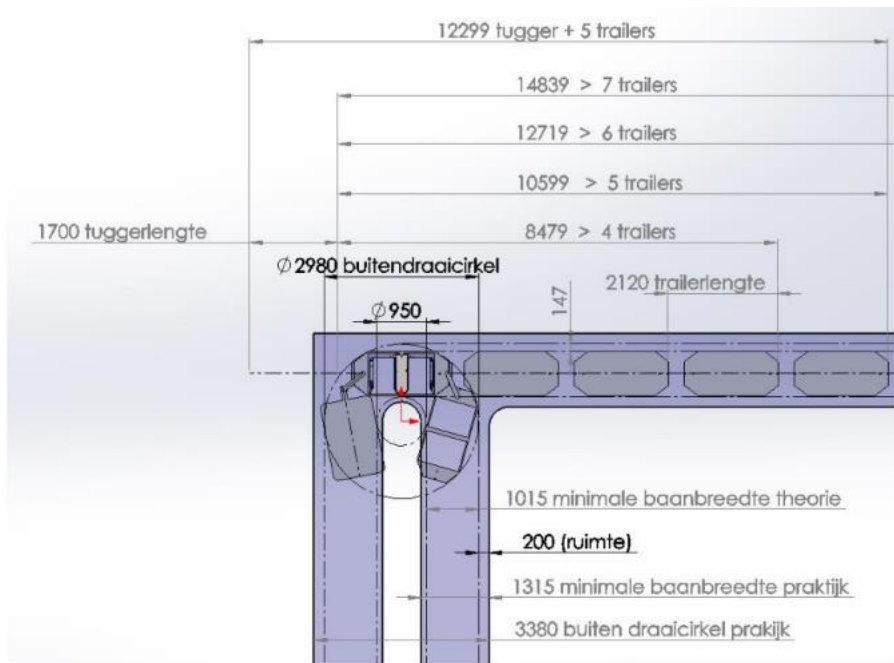
- EURO 1200x800
- ½ EURO 600x800
- Industrie 1200x1000
- ½ industrie 600x1000
- block 1200x1200
- Industrie 2400x1200 (double E-Train)
- Andere afmetingen en opties op aanvraag



Afmetingen en overige specificaties:



Hoogte in gedaalde positie: 150mm



Performance

- 3x hef-motoren (4e hef-motor optioneel)
- 24Vdc
- Max. Snelheid afhankelijk van trekkend voertuig (Advies 8km/h)