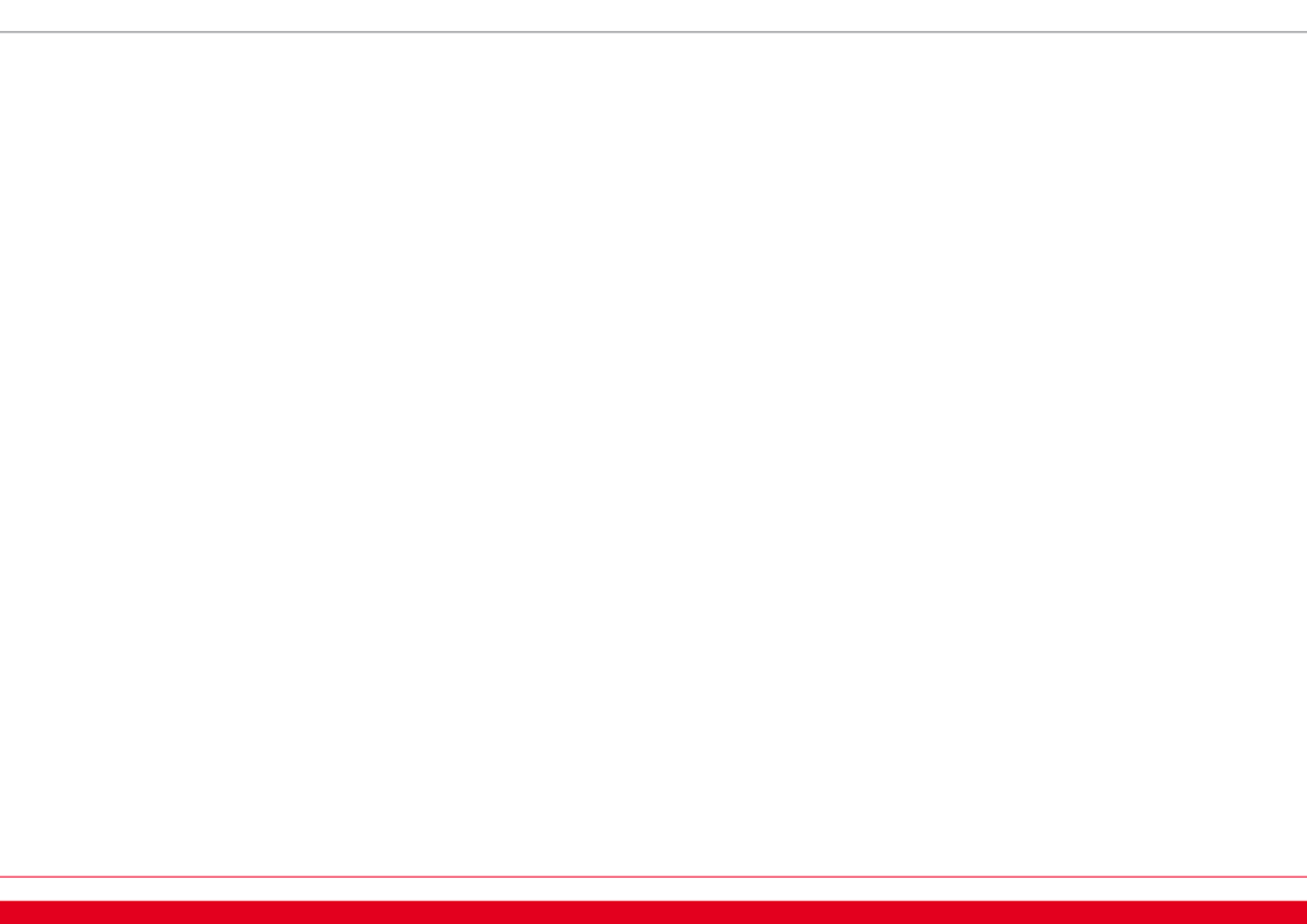




Almacon
storage
systems





Missie Almacon

De missie van Almacon luidt: ‘Onze klanten op een hoger platform zetten.’ Daar bedoelen we mee dat we high-end kwaliteitsproducten maken waar onze klanten mee verder kunnen. Samen gaan we voor het hoogst haalbare resultaat. Daarmee houden we niet alleen de kwaliteit van Almacon hoog maar juist ook van de opdrachtgever die het product uiteindelijk gaat plaatsen.

Visie Almacon

In een wereld waarin steeds meer aandacht is voor duurzaamheid, technologie en ecologische ontwikkelingen streeft Almacon naar een duurzaam, kwalitatief en esthetisch eindproduct waarin we continu blijven innoveren en verbeteren.

Dat betekent dat we steeds een stapje verder gaan en groots blijven denken. Almacon levert een high-end product dat uniek, innovatief, kloppend en op elkaar afgestemd is. Als het er nog niet is, dan creëren wij het. Waar anderen afhaken gaan wij verder.

Almacon ziet een toekomst waarin

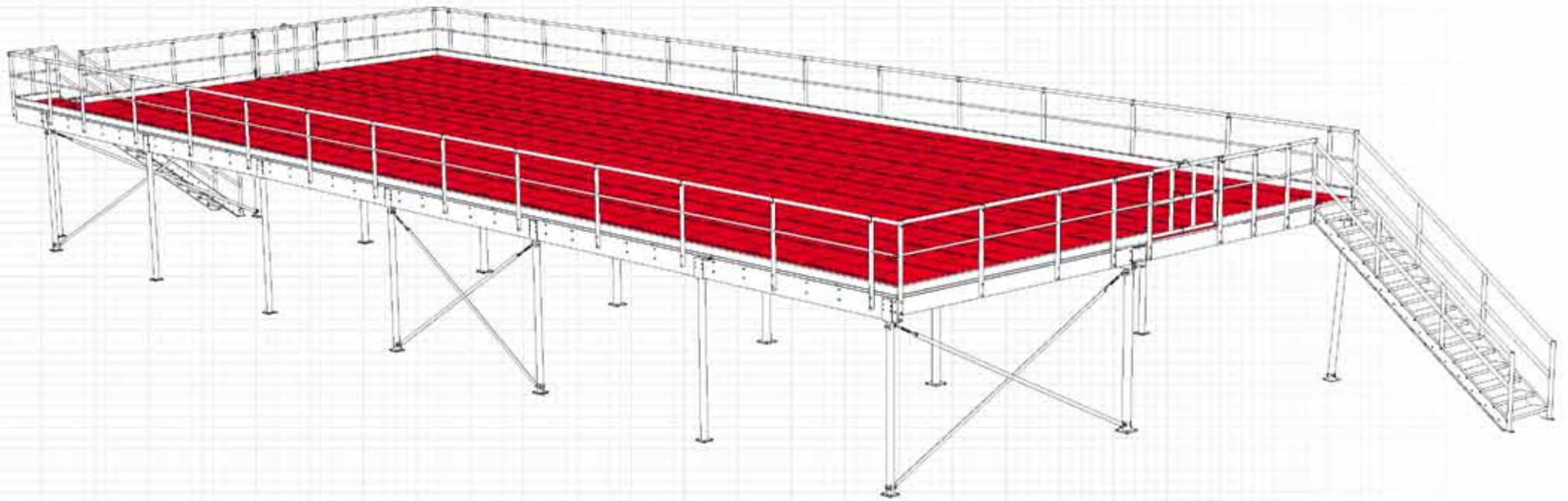
projecten steeds groter en gecompliceerder worden. Waar voorheen de wens lag om vooral een praktische tussenvloer te creëren neemt nu de vraag naar maatwerk toe en dit zal in de toekomst meer worden. Wij spelen hierop in door continu een stap vooruit te denken: hoe kan het beter?



Hoe kunnen we nog slimmer gaan werken? Almacon is een klein bedrijf in de zin van het aantal medewerkers en zal dat ook altijd blijven, maar op het gebied van tussenvloeren denken we groots.

INDEX

- Single Deck Mezzanine 4
- Doubledeck Mezzanine 6
- Platform met Stellingen 8
- Verrijdbare opslagsystemen 10
- Conveyor Supports 12
- Robotica 14
- Machinebouw- / Onderhoud-platform 16
- Heavy Duty Opslagplaatsen 18
- Trappenhuisen 20
- Step Overs / Cat Ladders 22
- Hekwerken / Gaaswanden 24
- Pallet Opzetplaatsen 26
- Big Projects / Inter-continentaal 28



Single Deck Mezzanine

DE OPLOSSING VOOR EXTRA RUIMTE...

Alldeck Single Deck Mezzanine

De meest basic uitvoering van onze tussenvloer. Maar basic betekent niet automatisch doorsnee! Deze vrijdragende constructie met enkele etage kan worden voorzien van trappen, hekwerken en een pallethandling systeem.

Wanneer de tussenvloer wordt ingezet als loopplatform, is de standaardbelasting 250 kg/m². Voor vloeren met lopende banden, rollenbanen of automatische vervoersystemen is een hogere belasting van 500 kg/m² of 1000 kg/m² ook mogelijk.

Dit type platform wordt dan specifiek voor deze belastingen ontworpen.



Vloerafwerking

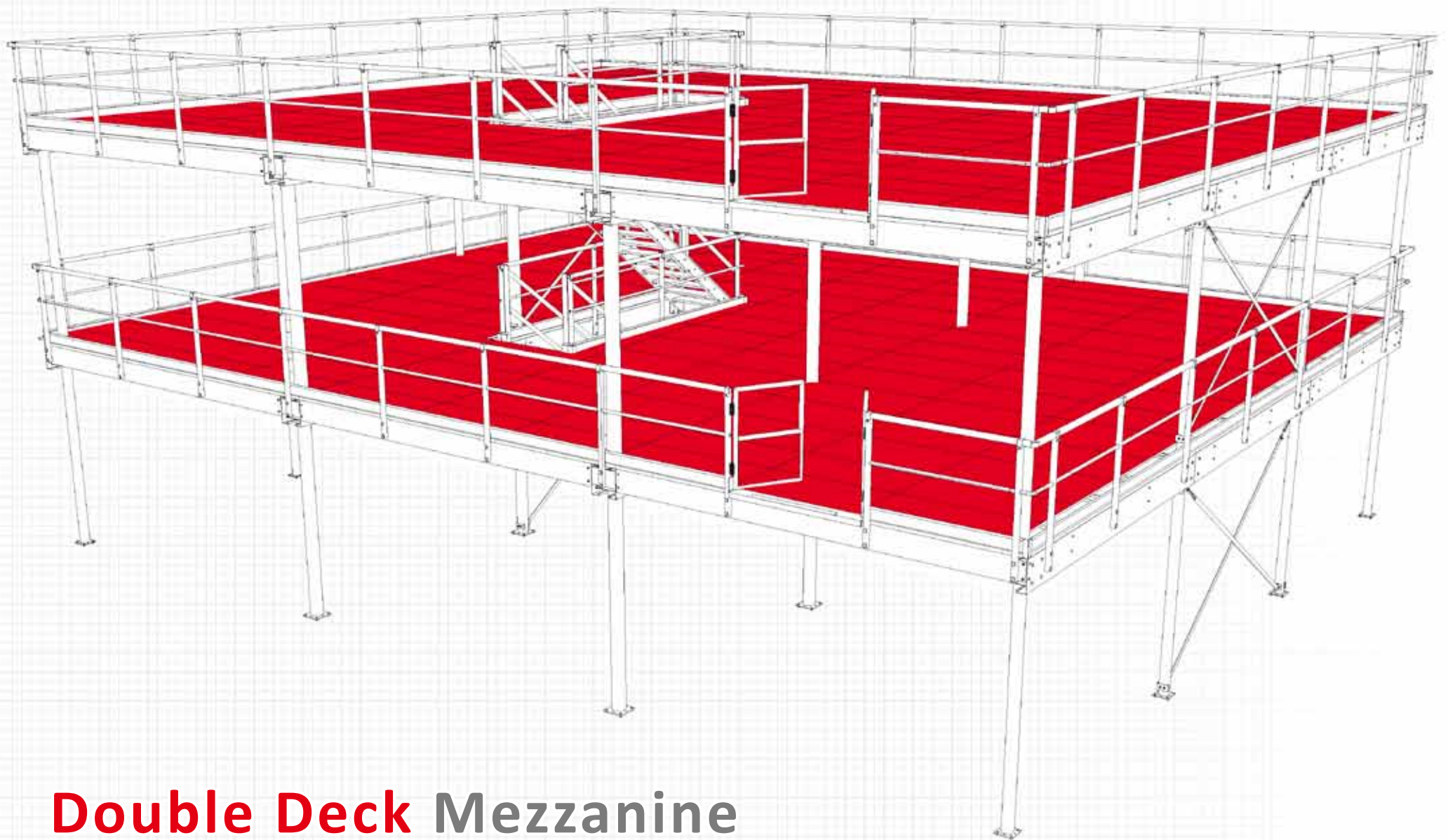
De staalconstructie kan op verschillende manieren afgewerkt worden.

Standaard bestaat dit uit houten vloerpanelen maar er zijn ook andere opties mogelijk als **roosters**, **delignit** of **beton**.

Almacon adviseert altijd de meest passende combinatie tussen de staalconstructie en de overvloering.

Daarbij houden wij rekening met de beste optie voor de puntlasten en stabiliteit.





Double Deck Mezzanine

DE OPLOSSING VOOR EXTRA RUIMTE...

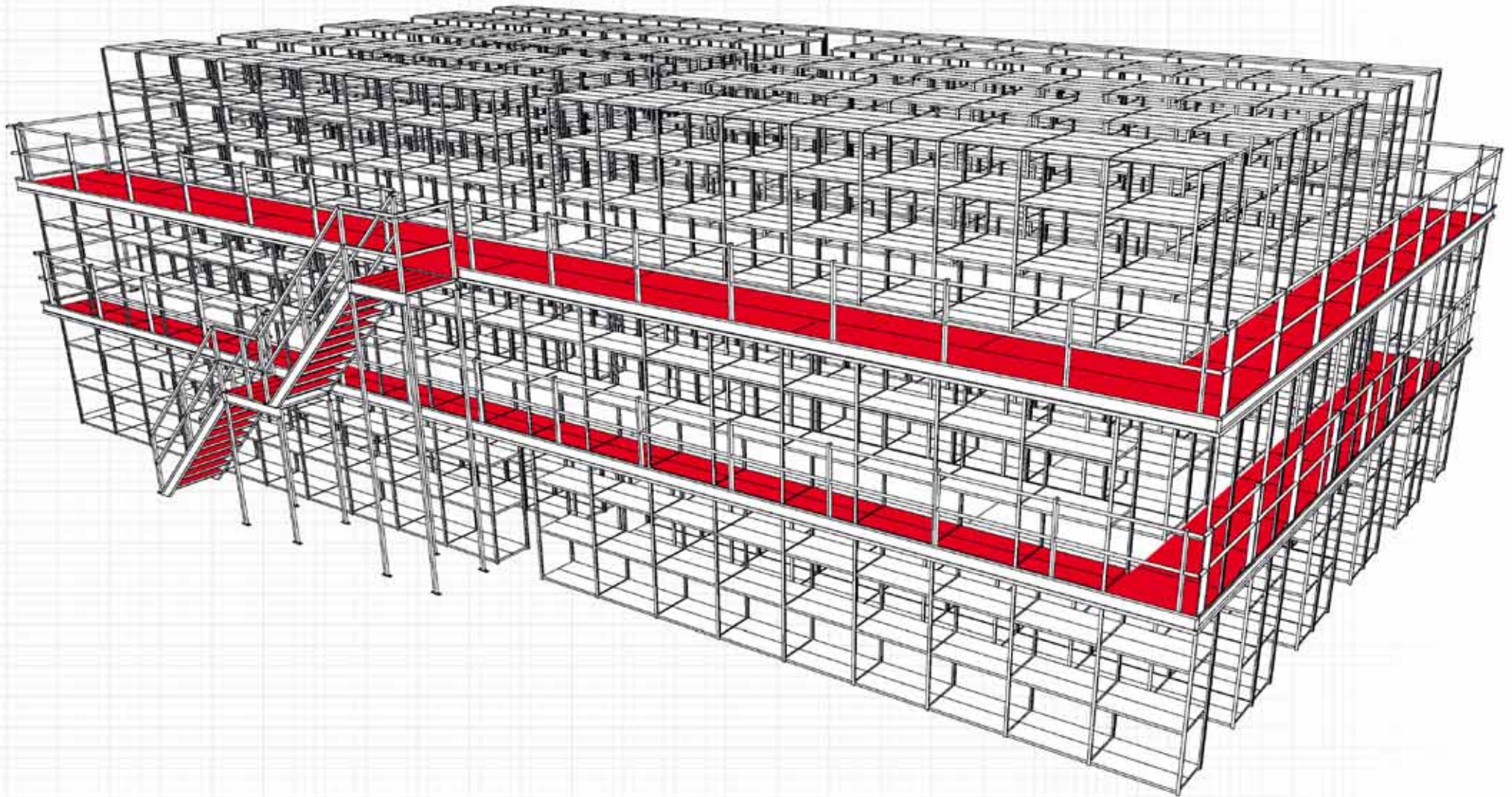
Alldeck Double Deck Mezzanine

Een tussenvloer van meerdere etages die voorzien kan worden van trappen, hekwerken en mogelijkheden voor pallethandling. De loopbelasting is 250 kg/m², maar net als de Single Deck Mezzanine is de Double Deck in elke gewenste belasting te leveren.

De Double Deck Mezzanine wordt vaak geplaatst in combinatie met lopende banden, rollenbanen of automatische vervoersystemen.

Bij het ontwerpen van de tussenvloer kan rekening gehouden worden met de bestaande etages in het gebouw. Zo sluiten alle etages drempelloos op elkaar aan.





Platform met stellingen

DE OPLOSSING VOOR EXTRA OPSLAGRUIMTE...

Alldeck Platform met stellingen

Alldeck platforms zijn vaak een ideale toepassing in combinatie met stellingen. De stellingen kunnen namelijk zowel op als onder de vloer staan. In samenwerking met de opdrachtgever wordt de tussenvloer exact ontworpen volgens de stellingindeling,

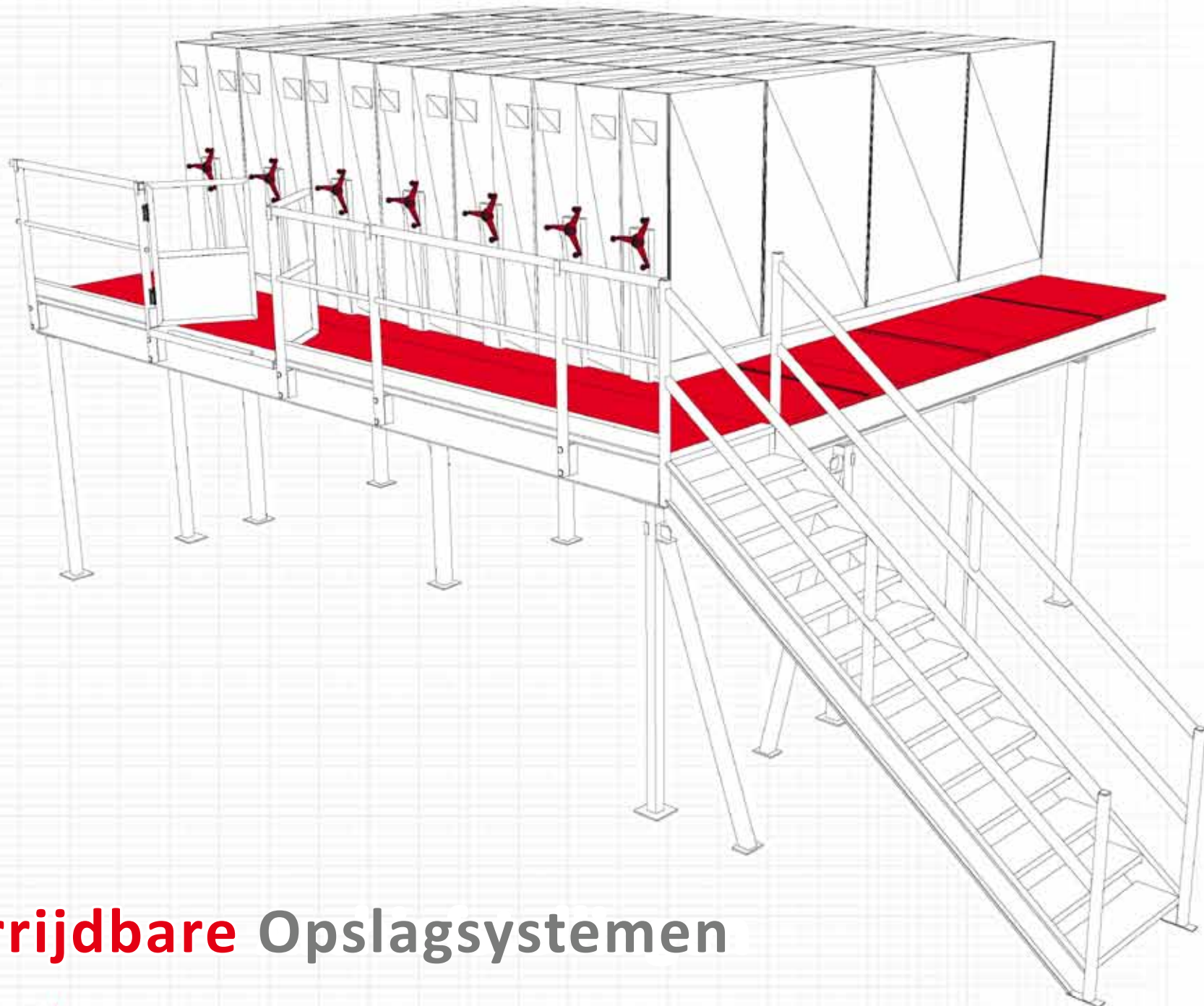
om een zo efficiënt en voordelig mogelijke constructie te leveren. Doordat de profielen van het systeem direct onder de stellingstaanders worden aangebracht kan door een juiste combinatie van vloerprofielen en stellingstaanders, een maximale belasting met optimale constructie gemaakt worden.

Hierdoor kan de belasting van de stellingen vele malen groter zijn.

Om stellingblokken over meerdere etages goed bereikbaar te maken ontwerpt Almacon ook gangpadconstructies over meerdere lagen, in de regel met gebruik van trappentorens en pallethandling.

De stellinggangen komen dan uit op deze platformconstructies. Zo wordt er optimaal gebruik gemaakt van de ruimte van het magazijn en de meest efficiënte oplossing voor orderpicking.





Verrijdbare Opslagsystemen

DE OPLOSSING VOOR FLEXIBELE RUIMTE...

Verrijdbare archiefstellingen

De standaardoplossing om archiefruimtes efficiënt in te delen bestaat uit verrijdbare archiefstellingen. Systemen met verrijdbare archiefkasten, waarin het gangpad dus variabel is.

De belasting van een dergelijk systeem is vaak erg groot: er is maar één smal gangpad met daaromheen stellingen vol papier. Een flink gewicht dus!

Om deze systemen optimaal te kunnen plaatsen is een zeer sterke en stijve

ondergrond nodig. Ook hier hebben de ingenieurs van Almacon goede oplossingen voor, die bovendien voldoen aan de zeer strenge doorbuigingseisen voor dergelijke systemen.



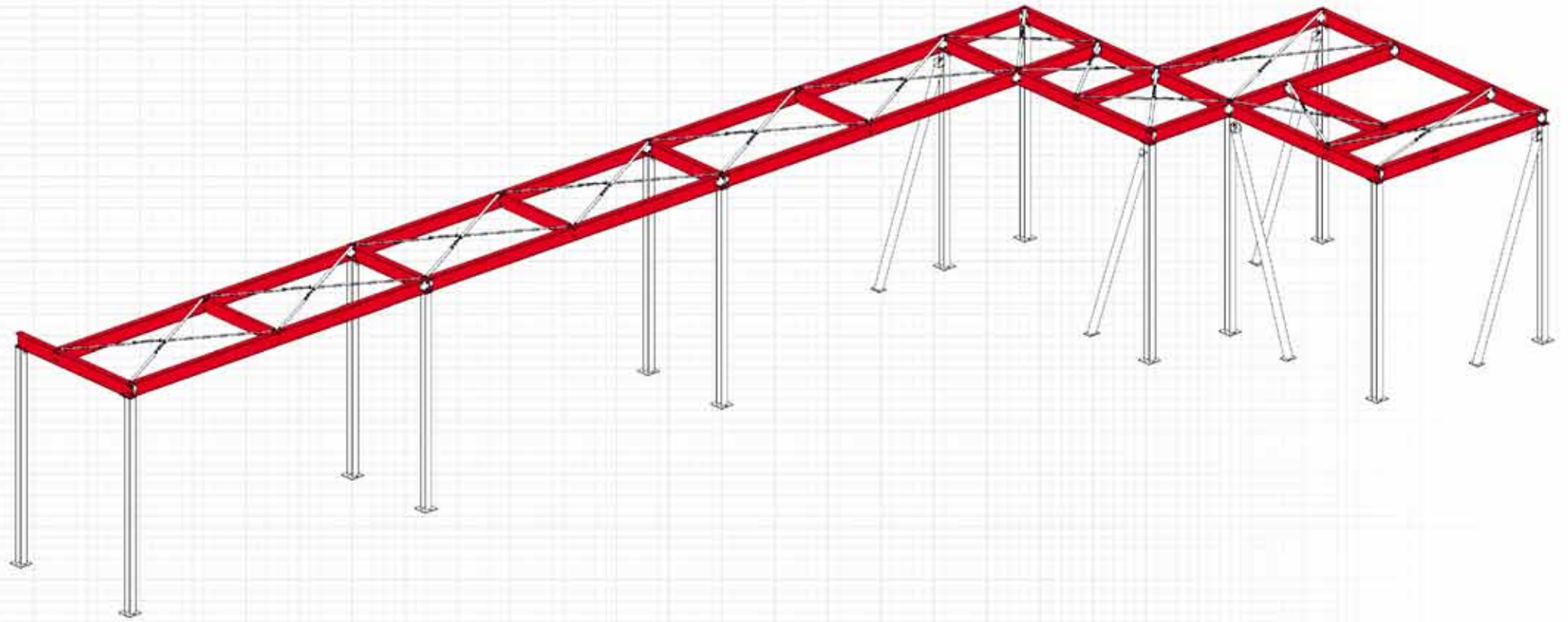
Schilderijrekken

In kunstdepots worden schilderijen meestal aan speciale systemen gehangen die efficiënte en toegankelijke opslag mogelijk maken. Deze schilderijrekken moeten zo stijf en stabiel mogelijk worden gemonteerd.

De constructiehoogte in dergelijke ruimtes is veelal beperkt waardoor warmgewalste profielen vaak beter passen in het ontwerp. Deze warmgewalste profielen kunnen in delen worden geleverd en op lengte gekoppeld worden, wat het vraagstuk

van aanvoer vereenvoudigd. In het materiaalgebruik wordt rekening gehouden dat het materiaal "licht" genoeg is om met de hand of takels te bouwen in een bestaande situatie.

Ook kan Almacon rekening houden met het bouwen op een (bestaande) houten ondervloer. Almacon heeft veel ervaring met het maken van dergelijke ondersteunings-constructies en een grote variëteit aan opslagvraagstukken en efficiënte oplossingen paraat.



Conveyorsupports

DE OPLOSSING OP DE JUISTE HOOGTE...

Alldeck Conveyorsupports

Rollenbanen en lopende banden, ofwel conveyors, worden veel toegepast in logistieke centra en productieruimtes. Deze systemen hebben vaak draagconstructies nodig om op hoogte te kunnen worden gebruikt.

Almacon heeft veel ervaring met het ontwerp en de levering van deze draagconstructies voor conveyors.

Ook voor het monteren van conveyors aan de bestaande gebouwconstructie heeft Almacon de juiste oplossing door

het plaatsen van consoles. Dergelijke systemen kunnen hangend onder onze platforms worden gemonteerd, er direct bovenop of via een constructie verhoogd boven de vloer.

Er kunnen kledingrekken aan hangen, maar er kunnen ook pallets van +1.000 kg worden vervoerd. Almacon heeft voor al deze variaties een passende oplossing.

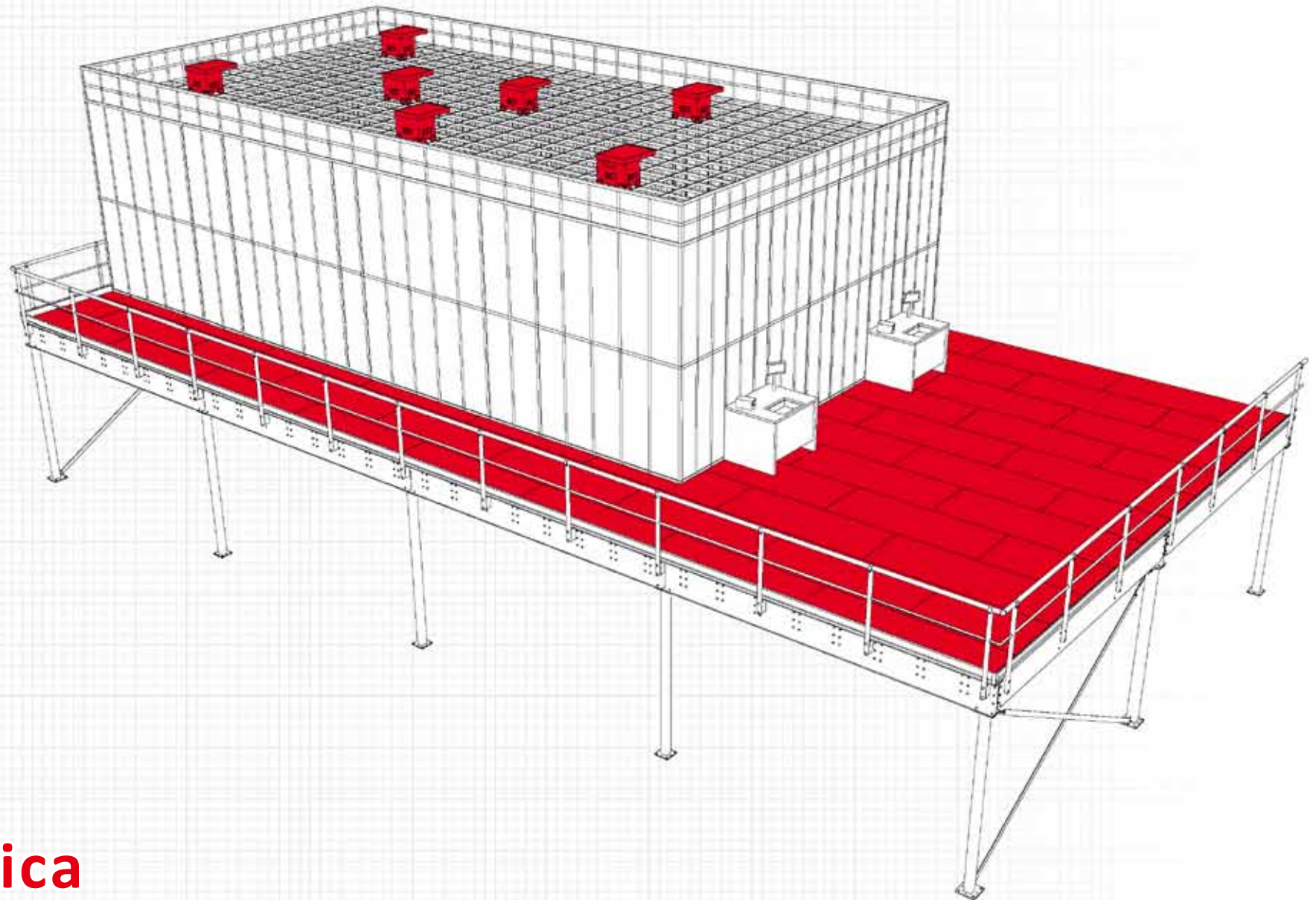


Bij gebruik van conveyors speelt naast de doorbuiging ook de horizontale belasting een grote rol.

De oorzaak hiervan is de versnelling of vertraging van de goederen op de conveyors.

Almacon heeft de benodigde deskundigheid in huis om ook hier de juiste constructie voor te maken.





Robotica

DE OPLOSSING VOOR EXTRA RUIMTE...

Dragers voor logistieke robotica

Voor een efficiënte logistieke- en ruimte indeling zetten veel moderne logistieke centra tegenwoordig computergestuurde systemen in. Deze systemen zijn technisch zeer vooruitstrevend, maar vragen ook om speciale ondersteuningsconstructies.

Om de robotica functionerend te houden mogen de ondersteuningsconstructies slechts minimaal doorbuigen.

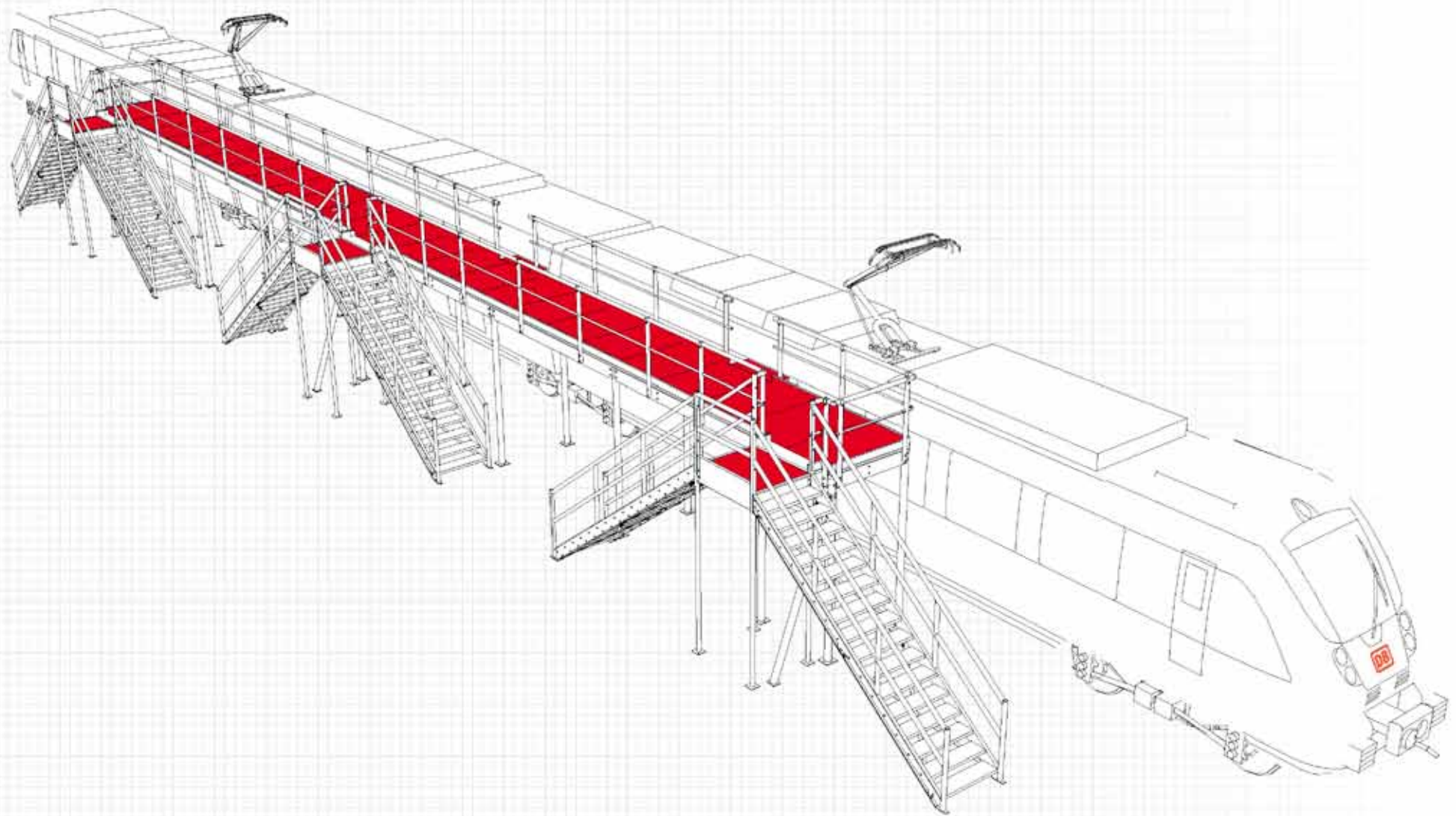
Tegelijkertijd krijgen ze soms zware belastingen te verwerken. Een secuur systeem dat soms millimeterwerk is en vraagt om een high-end oplossing.

Het maken van grote(re) overspanningen maakt de complexiteit van dergelijke projecten nog groter, wat de uitdaging alleen maar mooier maakt!

Almacon heeft binnen deze strenge eisen al heel wat projecten succesvol afgerond.

Inmiddels weet men ons binnen heel Europa (en daarbuiten), te vinden voor dergelijke oplossingen.





Machinebouw- / Onderhoud-platform

MACHINEBOUW- / ONDERHOUDSPLATFORM

Monteurs hebben toegang nodig tot installaties en machines voor onderhoud. Vaak bevinden die zich op lastig bereikbare locaties. In logistieke centra en bedrijfsruimtes bevinden zich tal van installaties die ook met enige regelmaat worden veranderd of omgeleid.

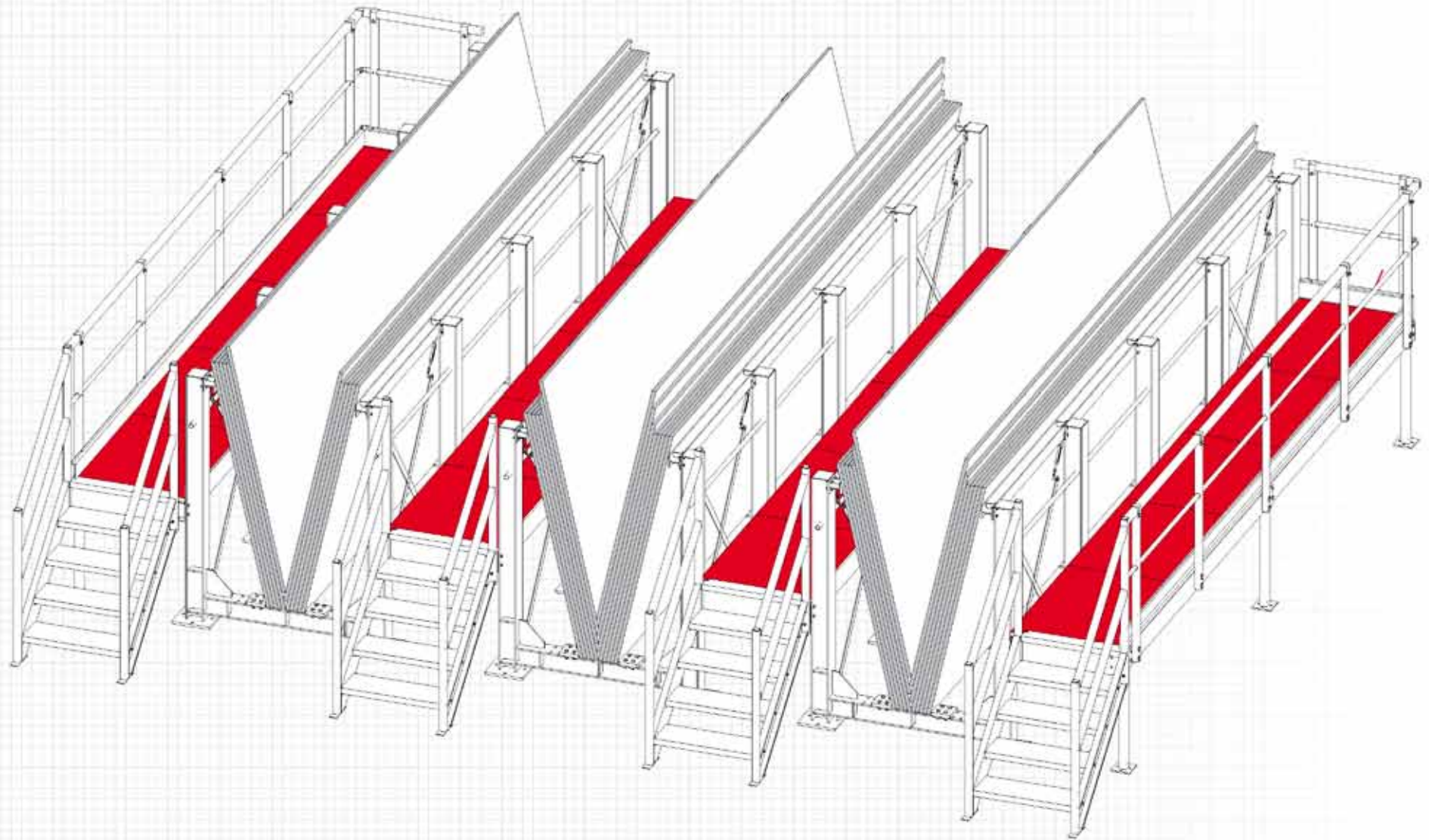
Bij gebruik van dergelijke onderhoudsplatformen wordt in de meeste gevallen gebruik gemaakt van een roostervloer, waarbij Almacon voorzieningen treft om de constructie ten allen tijden stabiel te houden.

In een machinekamer-omgeving dient er rekening mee gehouden te worden dat er vaak veel leidingwerk en andere obstakels aanwezig zijn, die invloed hebben op de vorm van het bordes.



Hier wordt door de ingenieurs van Almacon vakkundig omheen ontworpen. Almacon vindt voor dergelijke machinerie altijd een bereikbaarheidsoplossing! Ontworpen volgens alle gangbare veiligheidsnormen, met toegang via een trap of (kooi)ladder.





Heavy Duty Opslagplaatsen

DE OPLOSSING VOOR ZWAARGEWICHTEN...

Heavy Duty Opslagplaatsen

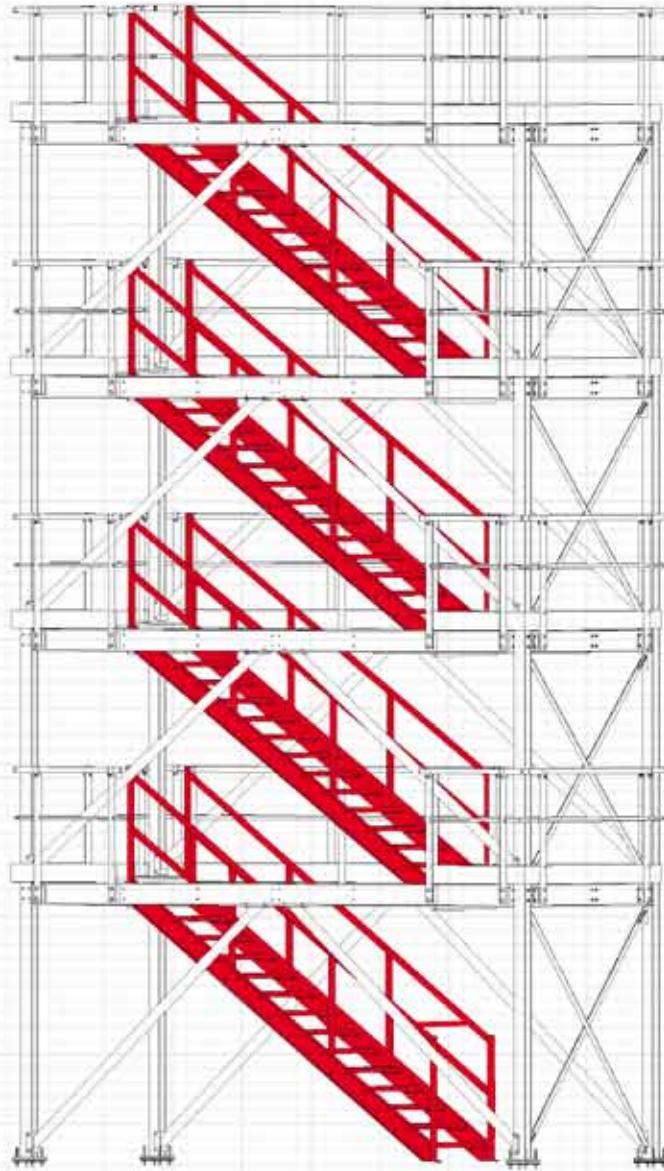
In de zware industrie worden veel gewichtige gereedschappen gebruikt; bijvoorbeeld in een ijzergieterij. Daarvoor is een tussenvloer nodig die een dergelijke belasting goed aan kan!

Almacon heeft in verschillende projecten tussenvloeren geleverd die belastingen tot 6.000 kg/m² konden verwerken. Op dergelijke vloeren zou met een vorkheftruck of een zware vrachtwagen gereden kunnen worden.

Ook kan gedacht worden aan het monteren van een kraanbaansysteem onder de vloer. De materiaalkeuze is bij dergelijke systemen speciaal op het project toegespitst, denk hierbij aan een vloervlak uit massieve staalplaat.

Wat Almacon betreft is dit zeker niet de limiet. Wij staan altijd open voor nieuwe uitdagingen!





Trappenhuizen

DE OPLOSSING VOOR TOEGANKELIJKHEID

Trappen(huizen)

Om toegang tot etages te krijgen ontwerpt en levert Almacon veel trappen en trappenhuizen voor binnenruimtes en verzinkt voor buitenruimtes.

Onze standaard trappen zijn zowel geschikt voor binnen- als buitenruimtes en voorzien van roostertreden.

De kleur van de trapboom kan in elke gewenste RAL-kleur geleverd worden.

Vluchttrap

Een vluchttrap moet een veilige en snelle uitweg bieden in geval van een calamiteit. De trap moet toegankelijk zijn, makkelijk lopen en betrouwbaar zijn. Almacon maakt vluchttrappen op maat voor uw gebouw.



Showroomtrap

Een showroomtrap is een uitnodigende trap met dito uitstraling voor een showroom. Het is een luxe trap die uitnodigt de bovenverdieping van de showroom te bezoeken.



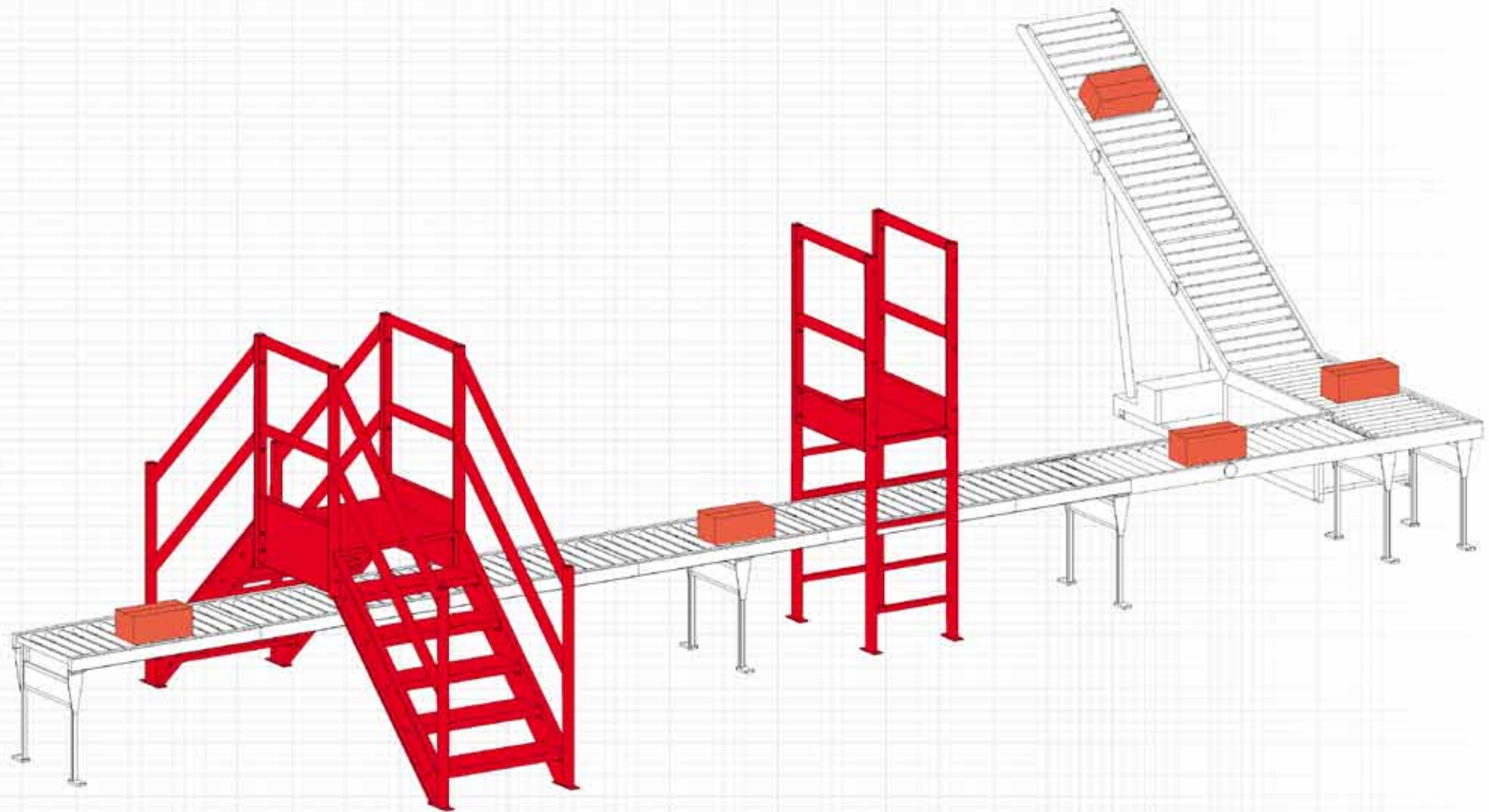
De trap kan uitgevoerd worden in elke gewenste kleur en vorm en eventueel worden uitgevoerd met houten treden.



Trappenhuis

Met het trappenhuis worden meerdere etages bereikbaar gemaakt met geïntegreerde of losstaande trappentorens met een hoogte tot meer dan 20 meter. Het trappenhuis is op zichzelf staand en stabiel door schoring.

Ook in aardbevingsgebieden kan Almacon daarom de juiste oplossing leveren.



StepOvers / Catladders

DE OPLOSSING VOOR BEREIKBAARHEID...

Stepovers

In logistieke omgevingen en productieruimtes is het vaak een drukte van belang: op allerlei plaatsen bevinden zich rollenbanen en de bereikbaarheid van de verschillende plekken is vaak problematisch.

Om makkelijk een lopende band te kunnen "oversteken" levert Almacon op maat gebouwde stepovers: korte trappen aan weerszijden van de band met al dan niet een onderlinge verbinding.



Catladders

Daarnaast ontwerpen wij ook kooiladders (ook wel catladders) op maat voor locaties op hoogte die met een trap niet bereikt kunnen worden vanwege gebrek aan ruimte.



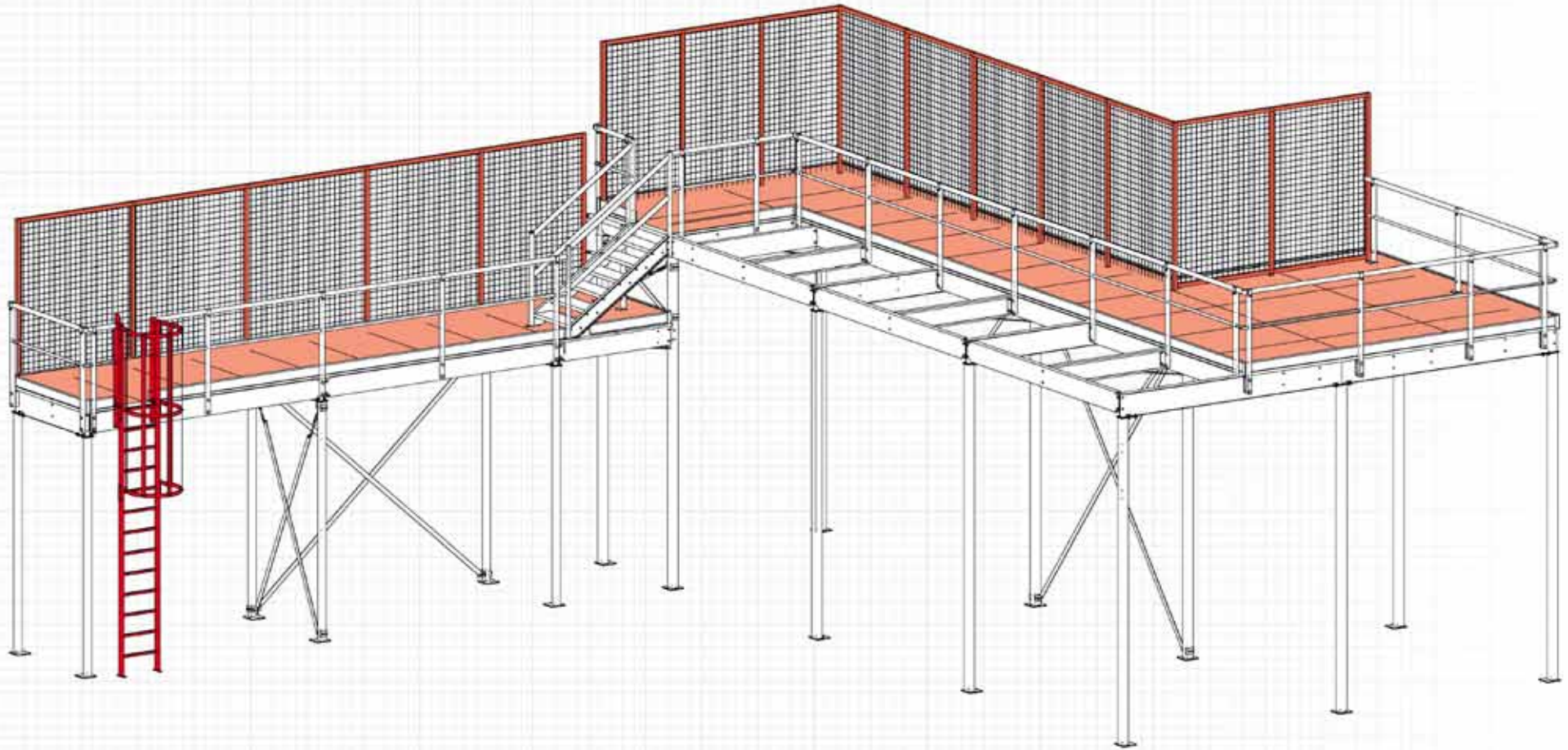
In sommige gevallen is het wenselijk om de kooiladder wegneembaar, opklapbaar of verschuifbaar uit te voeren. Dat is uiteraard geen probleem.



Hellingbanen

Soms zijn ook hellingbanen gewenst in een productie-of logistieke omgeving. Almacon kan deze leveren in de gewenste breedte, lengte en hellingshoek. In hout of rooster en voorzien van een overgangsprofiel.





Hekwerken / Gaaswanden

VEILIGHEID OP HOOGTE...

Hekwerken

De randen van onze platforms worden in de regel voorzien van hekwerken met hand- en knierail en een schoprand. Een belangrijk aspect van het Almacon-hekwerk is dat het in de meeste gevallen op de staalconstructie wordt gemonteerd.

Hiermee wordt een veel stabielere en sterkere oplossing geboden, dan wanneer het hekwerk op het hout wordt gemonteerd.

Ook een verticaal buizenframe is verkrijgbaar voor publiekelijk toegankelijke locaties, echter mocht de wens zijn om een glazen hekwerk te plaatsen is dat zeker mogelijk.



Gaaswanden

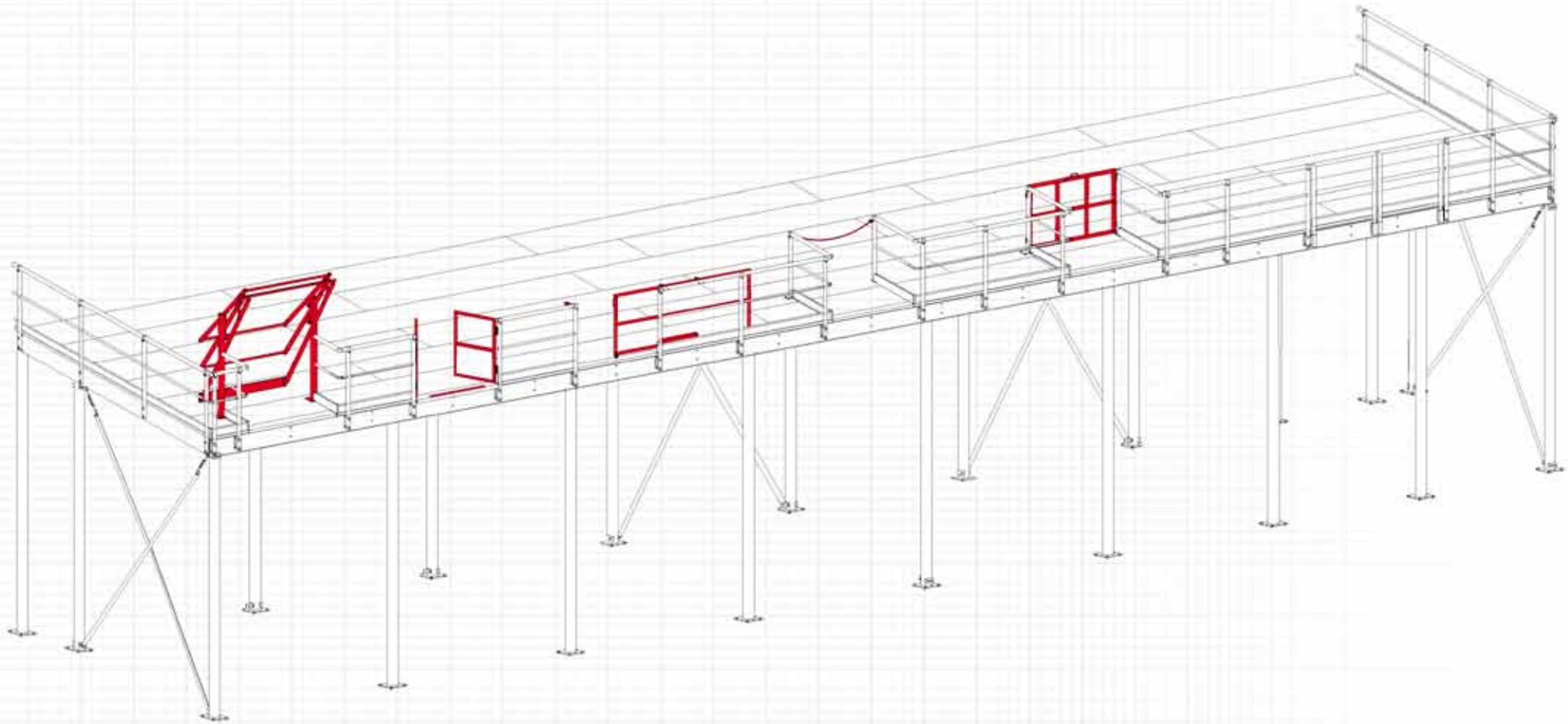
In magazijnomgevingen leveren wij tevens gaaswanden om de toegankelijkheid van risicovolle locaties voor onbevoegden te verhinderen.

Dit alles op elkaar afgestemd en voor-



zien van de benodigde sluitingen en afwerkingsdetails. De klant kan kiezen uit een groot aantal RAL-kleuren om aan te sluiten op zijn eigen huisstijl of bijvoorbeeld in een signaalkleur.





PalletOpzetplaatsen

VEILIG WERKEN OP EEN VERDIEPINGSVLOER...

Palleteopzetplaatsen

Voor pallethandling, waarbij pallets van de begane grond met een heftruck op een etage worden geplaatst, biedt Almacon diverse mogelijkheden om zo veilig én efficiënt mogelijk te werken.

Een opening in het hekwerk bijvoorbeeld is niet veilig voor een dergelijke situatie. Daarvoor zijn er de palletgate (ook wel kantelhek), een zelfsluitend klaphek en het schuifhek.

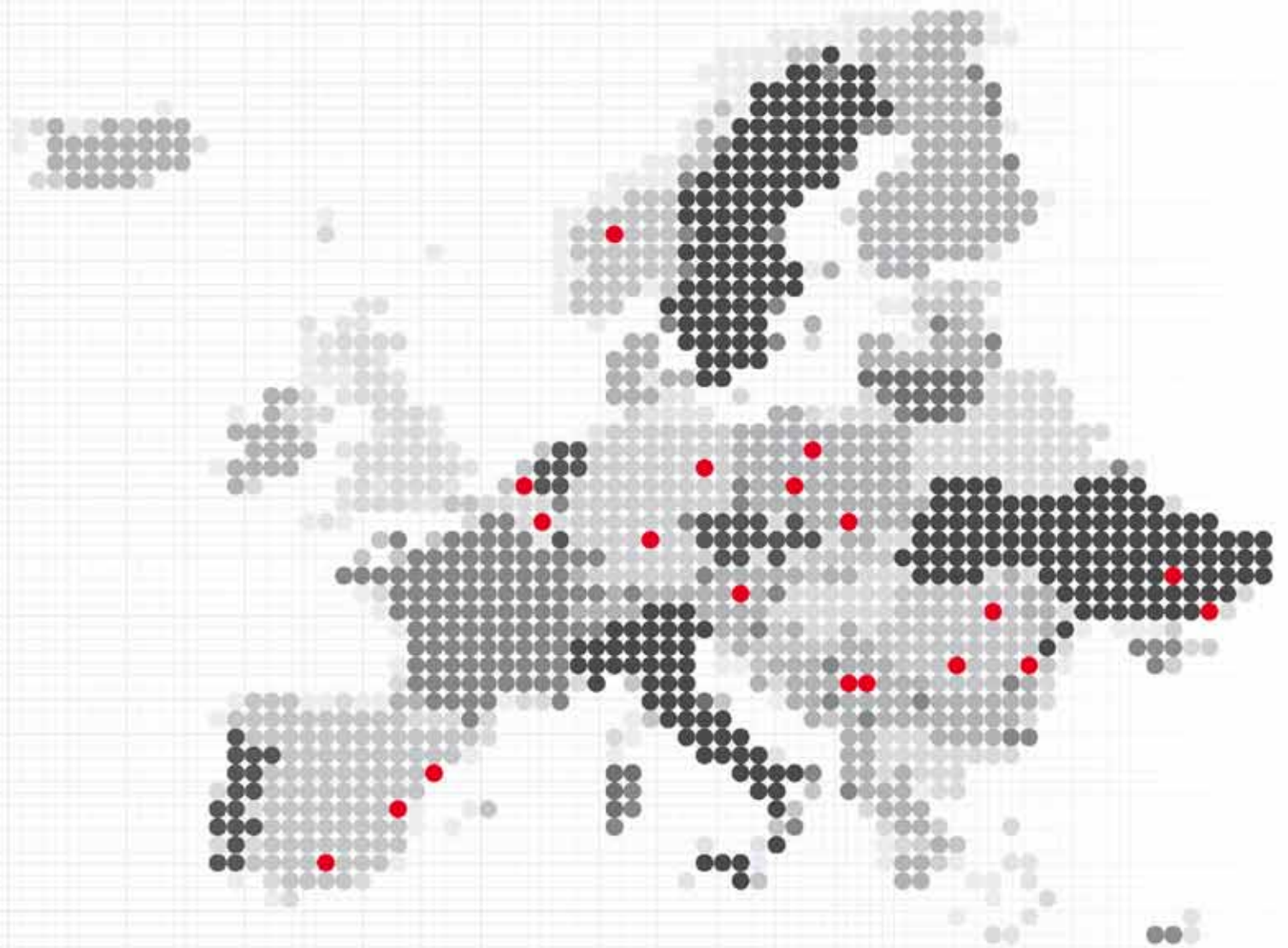


Almacon kan een standaardmaatvoering leveren of een op maat gemaakte oplossing ontwerpen.



Zo kan de pallethandling áltijd op een veilige en efficiënte wijze plaatsvinden.





Big Projects / InterContinental

DE OPLOSSING VOOR EXTRA RUIMTE...

Grote projecten en service

Almacon heeft jarenlange ervaring in het ontwerp en de levering van platforms en heeft daardoor een groot klantennetwerk wereldwijd. Grootschalige projecten met professionele partijen zijn voor Almacon dankbare uitdagingen.

Platforms van vele duizenden m² zijn geen uitzondering bij de inrichting van nieuwe distributiecentra en als uitbreiding op bestaande locaties.

De planning en voortgangsbewaking van dergelijke projecten zijn bij Almacon in goede handen.

Wij kunnen zorgen voor het vervoer van de materialen naar de locatie of het kan bij ons magazijn worden afgehaald.



Ook buiten EU hebben we ervaring met het exporteren van onze producten, gereedmaken van overzeese transporten en organiseren van logistiek tot bij de eindklant.



SERVING THE SPECIALIST!

De kracht van ons product zit hem in de maatvoering. Een uniek, high-end product met elke gewenste lengte, breedte, hoogte en kleur. Elk project begint met het inventariseren van behoeftes en vanuit die behoefte een oplossing bedenken.

Dat is meestal geen standaardoplossing maar juist een perfecte mix van materialen om precies datgene te maken waar de klant behoefte aan heeft. Uiteraard altijd met oog voor



het esthetische, technologische en ecologische ontwikkelingen als robotisering, aardbevingsgebieden en duurzaamheid. Creatieve, out of the box oplossingen en specifiek maatwerk.

Met projecten in zowel binnen- als buitenland verlegt Almacon vaak letterlijk haar grenzen.

Als het er nog niet is, dan creëren wij het. Waar anderen afhaken gaan wij verder.



Beyond standard

Doordachte high-tech systemen met ingewikkelde, strenge veiligheids- en kwaliteitseisen die voldoen aan alle wet- en regelgevingen. Een constructie waar je overheen moet kunnen lopen maar waarop een robot ook zijn werk moet kunnen doen.

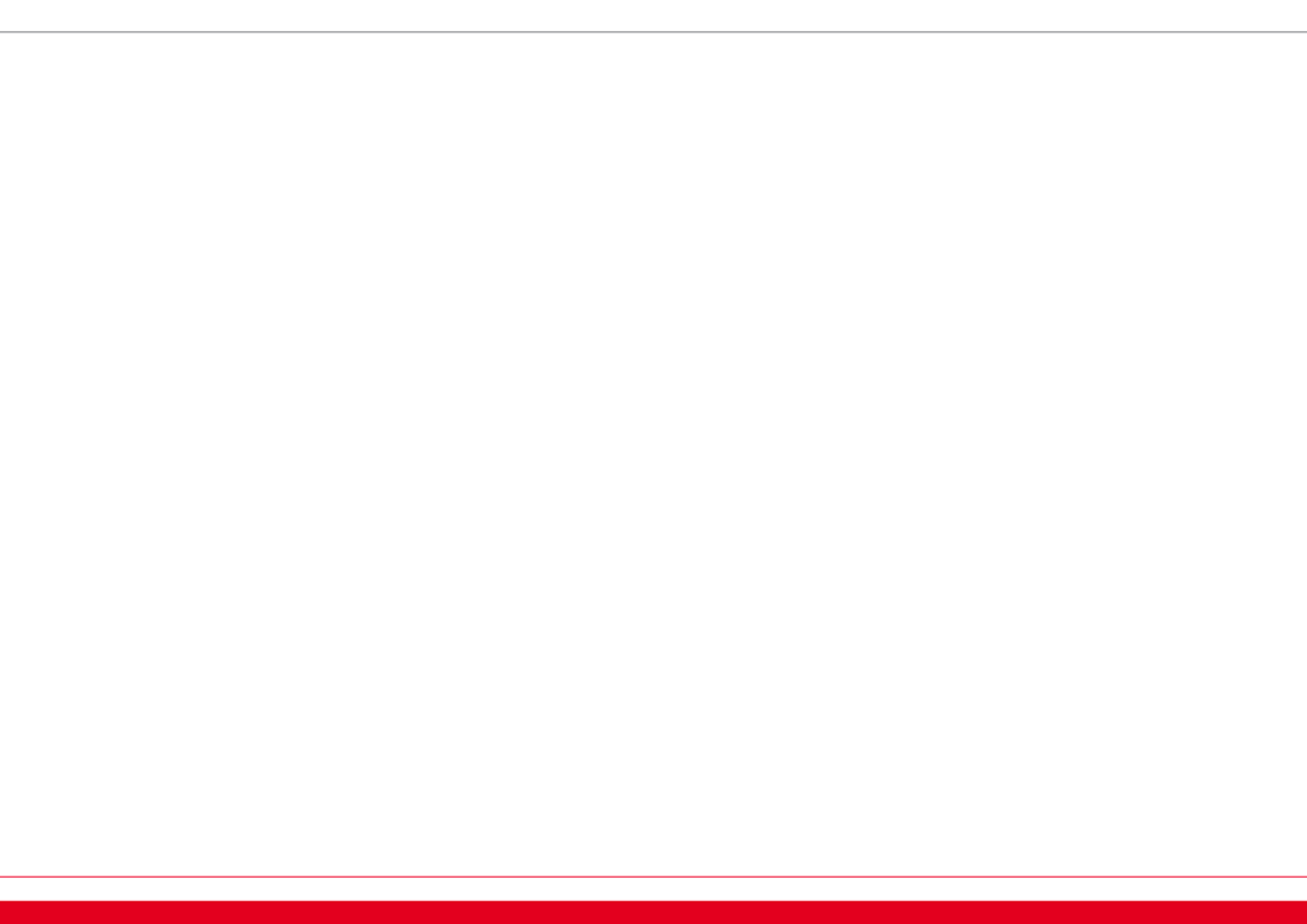
Up-to-date met alle technologische ontwikkelingen. En het moet behalve heel erg praktisch in gebruik zijn, ook nog esthetisch ogen. Passend in de huisstijl van de klant, een professionele afwerking en in iedere gewenste kleur.

Laat dat maar aan Almacon over! Ontstaan vanuit het idee dé optimale oplossing voor de klant te realiseren maakt Almacon al meer dan 25 jaar vele



vloer- en staalconstructies waarmee het bruikbare oppervlak van een magazijn verdubbeld of zelfs verdrievoudigd kan worden. Bovendien kunnen complexe, statische berekeningen volledig in-huis gemaakt worden.

Almacon denkt altijd met de klant mee en heeft door een wijd verspreid leveranciersnetwerk (ook internationaal) een zeer flexibel leveringsprogramma. Daarbij heeft Almacon ook een CE certificering op al haar producten.





Almacon Storage Systems BV
Heliumstraat 240
2718 RS Zoetermeer

T +31 (0) 79 361 06 63
info@almacon.nl
www.almacon.nl