

MULTITUBE[®]

LEAN MANUFACTURING HARDWARE



WERKPLEK- EN MAGAZIJNINRICHTING
VOOR DE INDUSTRIE EN LOGISTIEK

**MODULAIRE OPLOSSINGEN
MET EINDELOZE MOGELIJKHEDEN**

MULTITUBE ENGINEERING B.V.

ADVIES, ONTWERP EN LEVERING VAN WERKPLEK- EN MAGAZIJNINRICHTING

“Onze expertise omvat het adviseren, ontwerpen, assembleren en leveren van werkplek- en magazijninrichting voor de industrie en logistiek. Hierbij maken we gebruik van drie modulaire bouwsystemen: het Multitube Tube & Joint systeem, het Heavy Duty systeem en het Electric systeem. Met deze systemen zijn we in staat om maatwerkoplossingen te realiseren voor vrijwel ieder product of proces, allemaal onder één dak en bij één betrouwbare partner.”

Onze rijke ervaring en diepgaande kennis stellen ons in staat om jouw logistieke processen en magazijninrichting te optimaliseren. We nodigen je graag uit in ons Experience Center in Weert, waar we je laten zien wat we samen kunnen bereiken. Kom langs en ontdek de vele mogelijkheden die onze systemen te bieden hebben!”

JAN VERHEES
CEO

INHOUDSOPGAVE

MULTITUBE ENGINEERING B.V.

- 4 ONZE MODULAIRE BOUWSYSTEMEN
- 8 ONS VERHAAL
- 10 VOORDELEN MULTITUBE ALS PARTNER
- 12 ONTWIKKELING EN INNOVATIE
- 14 STARTEN MET MULTITUBE
- 18 AMBASSADEURS EN AFNAME MOGELIJKHEDEN

PRODUCTGROEPEN

- 22 INTERN TRANSPORT
- 30 ORDERPICKEN
- 44 OPSLAG
- 52 LOGISTIEK
- 62 ASSEMBLAGE
- 72 VERPAKKEN

3 SYSTEMEN, ALTIJD EEN PASSENDE OPLOSSING

Bij Multitube streven we ernaar om jouw processen significant te verbeteren met behulp van onze drie systemen: het Multitube Tube & Joint systeem, het Multitube Heavy Duty systeem en het Multitube Electric systeem.

Elk van deze bouwsystemen is zorgvuldig ontworpen om op maat gemaakte oplossingen te bieden en onze klanten volledig te ontzorgen op het gebied van lean manufacturing en material handling.

COMPLEMENTEERDE SYSTEMEN DIE SAMEN UNIEKE MOGELIJKHEDEN BIJDEN

Met onze modulaire systemen staan we klaar om jouw productieprocessen naar een hoger niveau te tillen. Of je nu op zoek bent naar flexibele werkplekinrichting, toonaangevende magazijnwagens of elektrisch aangedreven oplossingen. Multitube beschikt over een breed assortiment systemen, oplossingen, kennis én ervaring om jouw operaties en processen verbeteren.

Door te kiezen voor Multitube, kies je voor innovatie, betrouwbaarheid en een toegewijde partner die jouw succes als prioriteit heeft. We zijn ervan overtuigd dat onze systemen jouw bedrijf efficiënter en productiever zullen maken en kijken ernaar uit om samen te werken aan een succesvolle toekomst.

MULTITUBE

TUBE & JOINT

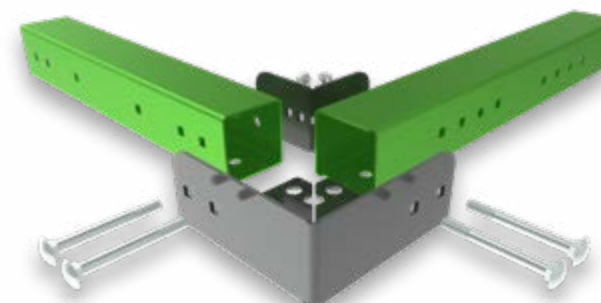
**FLEXIBEL, EENVOUDIG EN SNEL
REALISEERBAAR**



MULTITUBE

HEAVY DUTY

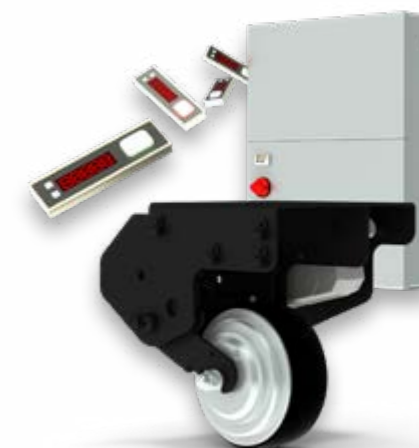
**MODULAIRE EN ROBUUSTE
MATERIAL HANDLING**



MULTITUBE

ELECTRIC

**ELEKTRISCHE OPLOSSINGEN MET
MAXIMALE EFFICIËNTIE**



FLEXIBELE OPLOSSINGEN VOOR HET BOUWEN VAN STRUCTUREN VOOR AANPASBARE WERKOMGEVINGEN.

Het Tube & Joint systeem is een modulaire en flexibel systeem waardoor het geschikt is voor diverse toepassingen. Het is eenvoudig te monteren en te demonteren. Hierdoor kunnen structuren snel worden aangepast of gewijzigd wat flexibiliteit en aanpasbaarheid mogelijk maakt.

Dankzij de veelzijdigheid en modulariteit van het systeem kunnen organisaties op maat gemaakte oplossingen ontwerpen die voldoen aan specifieke behoeften en vereisten.

- ✓ Eenvoudig oplossingen construeren tot **1.000 kg**
- ✓ De **modulariteit** zorgt ervoor dat het aanpasbaar is
- ✓ Het biedt **flexibiliteit** tijdens het ontwerpen en bouwen

Magazijnstellingen



Magazijnwagens



Rollenbanen



Werktafels



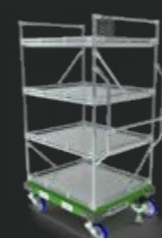
WAGENS GECONSTRUEERD MET STALEN KOKERS WAARDOR ZE EEN ZWARE IMPACT EENVOUDIG KUNNEN WEERSTAAN.

Ervaar een efficiënte én effectieve manier van material handling met industriële wagens geconstrueerd met ons Heavy Duty systeem. Het systeem bestaat uit robuuste stalen kokers en hoogwaardige wielen die veeleisend gebruik eenvoudig kunnen weerstaan.

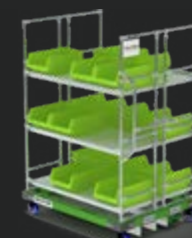
Wanneer het Multitube Tube & Joint en Heavy Duty systeem worden gecombineerd ontstaat er een solide wagen die toch uitermate flexibel is. Dit komt door het sterke onderstel waar stalen kokers het fundament vormen en het flexibele bovenstel van RVS buizen.

- ✓ Eenvoudig oplossingen construeren tot **2.000 kg**
- ✓ Met koppelarm geschikt voor **route treinen**
- ✓ Geschikt voor diverse **elektrische voertuigen**

Orderpickwagens



EPT pickwagens



Palletonderwagens



Route treinen



ELEKTRISCHE OPLOSSINGEN ONTWERPEN OM DE PRODUCTIVITEIT TE VERHOGEN EN DE ERGONOMIE TE VERBETEREN.

Ons accupack vormt de kern van deze oplossingen. Dit krachtige accupack maakt meerdere diensten mogelijk zonder tussentijds opladen. Door het accupack is het mogelijk om een aangedreven wiel en een drukgevoelige handgreep aan de wagen toe te voegen.

De elektrische aandrijving elimineert handmatig duwen en trekken van zware lasten, wat de fysieke belasting voor medewerkers vermindert. Het accupack maakt ook toevoeging van elektronische apparaten aan de wagen mogelijk, zoals computers, labelprinters en pick-to-light systemen.

- ✓ Verplaatsbaar met **slechts 1 vinger**
- ✓ Meerdere shifts gegarandeerd **zonder tussentijds opladen**
- ✓ Mogelijkheid tot integratie van **pick-to-light**

E-pick cart



E-pick-to-light cart



E-workstation



ONTDEK DE KRACHT VAN MODULAIRE SYSTEMEN

Elke situatie is uniek en kan vragen om een op maat gemaakte oplossing. Dankzij onze modulaire bouwsystemen zijn we in staat om aan iedere specifieke wens te voldoen. Onze deskundige adviseurs denken graag met je mee van idee en ontwerp tot realisatie.



LEVERBAAR IN ELKE MAAT

De basismodules van de Multitube modulaire systemen zijn beschikbaar in eindeloze lengtes, zodat wij de door jouw gewenste oplossing in elke afmeting kunnen realiseren.



MODULAIR

Onze drie systemen zijn modulair, wat betekent dat je een groot aantal modules kunt mixen en matchen om je perfecte oplossing te creëren.



ALTIJD AANPASBAAR

Modulaire oplossingen zijn altijd aanpasbaar omdat er ten alle tijden componenten kunnen worden hergebruikt of worden toegevoegd.

DE VOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

Elk systeem biedt unieke voordelen en kenmerken. Met zorgvuldig ontworpen eigenschappen is elk systeem in staat om specifieke uitdagingen aan te pakken en oplossingen te bieden die naadloos aansluiten bij de behoeften van onze klanten.

✓ LICHTE OPLOSSING

MULTITUBE
TUBE & JOINT

✓ MANUEEL

✓ FLEXIBEL

✓ ROBUUSTE OPLOSSING

MULTITUBE
HEAVY DUTY

✓ ROUTE TREINEN

✓ ELEKTRISCHE VOERTUIGEN

✓ AANGEDREVEN WIEL

MULTITUBE
ELECTRIC

✓ ACCUPACK

✓ PICK-TO-LIGHT

MULTITUBE
TUBE & JOINT

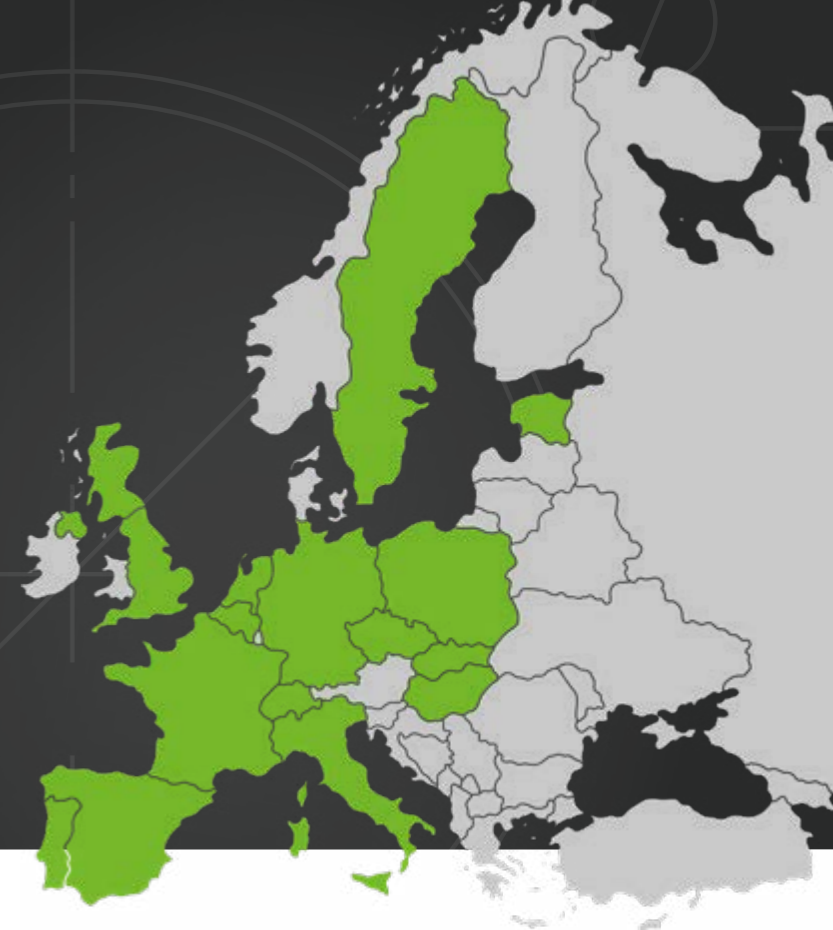


MULTITUBE
HEAVY DUTY

MULTITUBE
ELECTRIC



+ 600 KLANTEN
17 LANDEN



DÉ SPECIALIST OP HET GEBIED VAN MAATWERK WERKPLEK- EN MAGAZIJNINRICHTING



LEON COOLEN
CFO

WIJ ZIJN MULTITUBE

Multitube Engineering B.V. heeft zich sinds 2010 ontwikkeld van groothandel in "Lean Manufacturing Hardware" tot de partner en specialist voor engineering en assemblage van magazijn- en werkplekinrichting.

Het overgrote deel van onze producten en oplossingen komen terecht in de maakindustrie en distributiecentra, in sectoren waar productiviteit, ergonomie en productflow van groot belang zijn om rendabel te kunnen produceren, ook bij kleine series.

Inmiddels maken jaarlijks meer dan 500 toonaangevende opdrachtgevers door heel Europa gebruik van onze engineering, montage service en onderdelen assortiment.

ONZE MISSIE

Met creatieve ideeën en passie voor innovatie, adviseren en realiseren wij industriële oplossingen afgestemd op het proces en wensen van de klant.

Wij verdiepen ons in je situatie en branche om de beste oplossing te bieden en een partner met toegevoegde waarde te zijn én blijven.

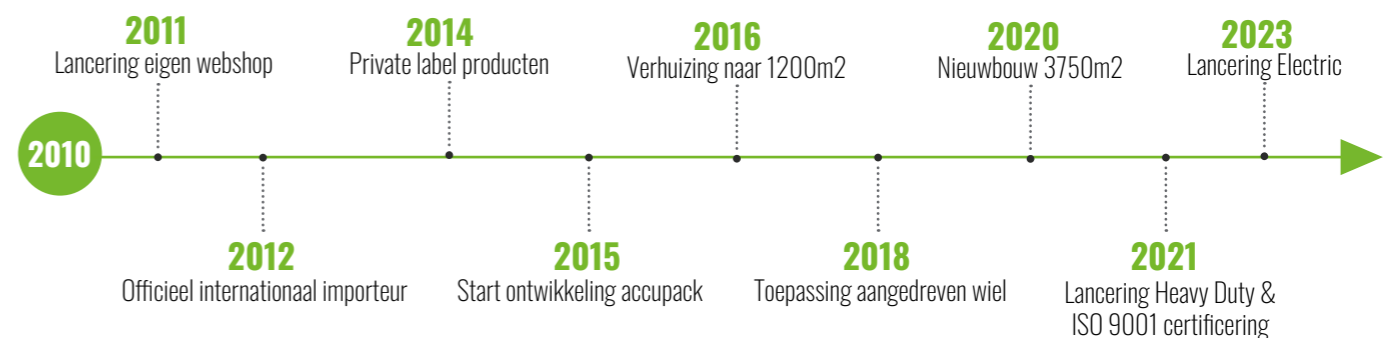
Kenmerken van onze organisatie zijn professionaliteit, oog voor detail, snelheid, betrouwbaarheid en een nauwe samenwerking met onze klanten én leveranciers. Hierbij is maatwerk en flexibiliteit onze standaard. Met duidelijke tekeningen, offertes en levertijden voorkomen we verrassingen en leveren we direct inzetbare oplossingen afgestemd op jouw wensen en processen.

TOTAALLEVERANCIER

Ons aanbod van producten en diensten komt voort uit innovatie, samenwerking en klantbehoefte. Wij ontwerpen oplossingen en maatwerk onderdelen om jouw producten, efficiënt en verantwoord te transporteren, beheren en assembleren.

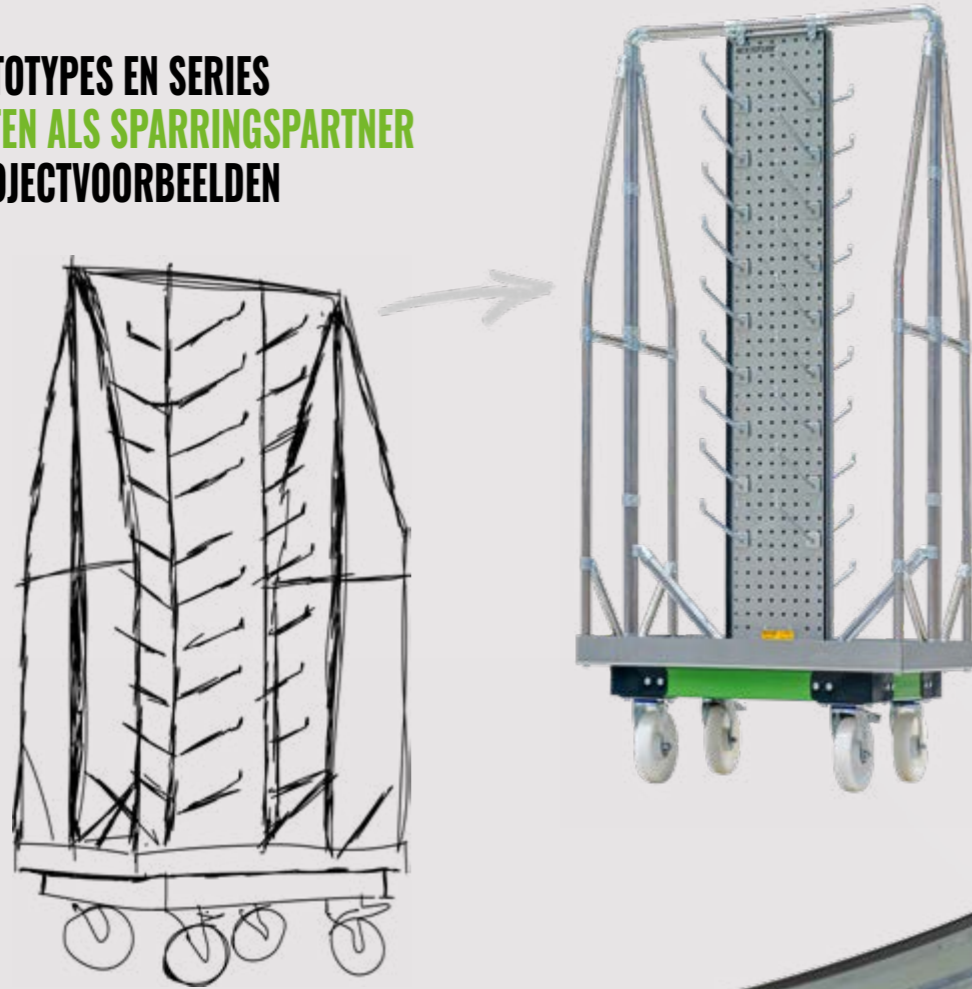
De ontwikkeling en introductie van Heavy Duty en Electric hebben ons een totaalleverancier gemaakt voor werkplek- en magazijninrichting voor de industrie en logistiek. Klanten door heel Europa profiteren van de vele mogelijkheden bij één specialist en partner.

+10.000 OPLOSSINGEN	ACTIEF IN 17 LANDEN
+ 600 KLANTEN	+13 JAAR ERVARING
+ 5000 ONTWERPEN	+ 25 EXPERTS



VAN IDEE NAAR REALISATIE VAN PROBLEEM TOT OPLOSSING

VOOR PROTOTYPES EN SERIES
SPECIALISTEN ALS SPARRINGSPARTNER
> 5000 PROJECTVOORBEELDEN



VOORDELEN VAN MULTITUBE ALS PARTNER



IDEE EN ONTWERP

Ons team van technici denkt praktisch met je mee en levert het ontwerp wat je nodig heeft. Voor klanten zijn STEP bestanden van standaard onderdelen beschikbaar.



DUIDELIJKE TIJDWINST

Sneller gewenste oplossingen en aanpassingen realiseren voor een betere materiaalstroom. Boek sneller resultaat!



MODULAIR SYSTEEM

Groot aanbod van krachtige, uitwisselbare onderdelen en slimme accessoires.



SERVICE EN KWALITEIT

Onze specialisten helpen je vakkundig en snel. Ons assemblage team zorgt voor een correcte montage en tijdige levering.



KOSTENBESPAREND

Gunstige prijzen, hergebruik van onderdelen en reductie van kosten voor het ontwikkel- en aankoopproces zorgen voor aanzienlijke besparingen.



BREED INZETBAAR EN UNIFORMITEIT

Multitube is hét systeem voor vrijwel alle benodigde werkplek- en magazijninrichting. Uniformiteit en flexibiliteit op de werkvloer zijn gewaarborgd.

“De projectmanagers stemmen jouw wensen met ons af waarna wij deze omzetten tot een ontwerp. Nadat wij goedkeuring hebben ontvangen van de klant worden de ontwerpen gebruikt voor een goede doorstroom van het assemblageproces. Al onze ontwerpen worden met zorg getekend, geproduceerd en geassembleerd.”

YOURI VAN GEMERT
DESIGN ENGINEER



MAATWERK

Klantspecifieke oplossingen



KWALITEIT

Private label producten



SERVICE

Advies, ontwerp & montage 11



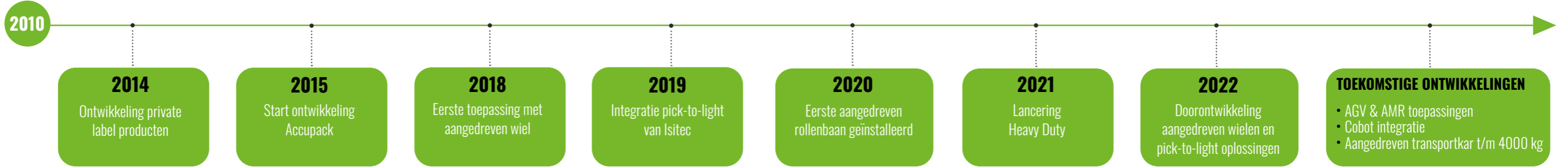
WIM VAN DE KRUIJS
BUSINESS DEVELOPMENT ENGINEER



CONTINU ONTWIKKELEN EN INNOVEREN

DE KRACHT VAN VOORTDURENDE ONTWIKKELING EN INNOVATIE

Bij Multitube leggen we een sterke nadruk op continu verbeteren en innoveren. Daarom streven we er altijd naar om de evoluerende behoeften van onze klanten te begrijpen. Ons development team is constant bezig met het onderzoeken van de nieuwste technologieën, het verbeteren onze bestaande systemen en het ontwikkelen van nieuwe oplossingen. Tevens gaan we partnerschappen aan met ondernemingen die dezelfde technische terminologie en vergelijkbare focus hanteren.



SAMEN BOUWEN AAN EEN SUCCESVOLLE TOEKOMST

Bij Multitube geloven we in hechte en duurzame relaties. Onze optimale prestaties komen tot uiting wanneer we intensief en langdurig met je kunnen samenwerken. Samen bouwen we aan een succesvolle toekomst voor jouw organisatie.

“ Bij Multitube streven we ernaar om ons te onderscheiden door altijd samen met de klant naar een passende oplossing te zoeken. We starten met een open gesprek, waarin we ideeën uitwisselen en dit vervolgens omzetten tot een ontwerp. Na implementatie evalueren we of de oplossing aan de verwachtingen voldoet. Bij Multitube hebben we verschillende samenwerkingsmethoden om onze klanten te ondersteunen. Meer informatie hierover vind je op de volgende pagina's. ”

RICK VAN EYCK
SALES MANAGER



ONZE WERKWIJZE

1.

MEETING EN INVENTARISATIE

Er wordt gestart met een meeting en inventarisatie van de huidige situatie, het probleem en de wensen. Het gesprek kan online, bij jullie op locatie of in ons Experience Center plaatsvinden, waar we je een rondleiding geven met veel projectvoorbeelden en waar je gebruikerservaring kan op doen.

2.

OFFERTE

Na de meeting ontvang je een vrijblijvende offerte, vaak gebaseerd op eerdere projecten als voorbeeld of standaardoplossingen uit onze webshop.

3.

ORDER

Na goedkeuring van de offerte, wordt de order ingezet en start ons engineeringsteam met het ontwerp van de door jullie bestelde maatwerk oplossing.

4.

ONTWERP



Het ontwerp wordt zorgvuldig getekend in Solidworks om ervoor te zorgen dat het eindresultaat aan al jouw verwachten voldoet. Na goedkeuring op het 2D en 3D ontwerp, wordt de assemblage ingepland.

5.

ASSEMBLAGE

Ons eigen assemblageteam in Weert bouwt jouw oplossingen snel en deskundig. Hierdoor kunnen we de hoogste kwaliteit garanderen en ervoor zorgen dat het eindproject perfect wordt opgeleverd.

6.

LEVERING

Onze oplossingen worden meestal volledig geassembleerd geleverd, zodat ze ready to use zijn en direct in gebruik genomen kunnen worden.

7.

EVALUATIE

Indien nodig evalueren we of de oplossingen aan jouw verwachten voldoen. Tevens bieden we ook periodieke onderhoudsdiensten op locatie aan voor de geleverde oplossingen.

NEEM EEN KIJKJE OP ONZE WEBSITE
MET TALLOZE PROJECTVOORBEELDEN

WEBSITE VOL MET INSPIRATIE

Op onze website ontdek je de veelzijdigheid van onze modulaire systemen en kan je inspiratie opdoen door talloze gerealiseerde projecten te bekijken. Deze dienen als waardevolle bron voor ideeën van jouw eigen oplossingen en om de diverse mogelijkheden te verkennen.

Zo bieden we oplossingen voor intern transport, assemblage, opslag, verpakken, logistiek en orderpicken. Dit vaak in de vorm van karren, tafels en rekken, maar ook andere toepassingen zijn denkbaar.



BEZOEK ONS EXPERIENCE CENTER

Wij nodigen je graag uit om een kijkje te nemen binnen onze organisatie. Ontdek de talloze mogelijkheden die onze modulaire bouwsystemen bieden. Je bent van harte welkom in ons Experience Center in Weert, waar je nog meer projectvoorbeelden kunt vinden en gebruikerservaring kan opdoen. Plan hiervoor een afspraak met een van onze projectmanagers.



Van advies tot ontwerp en van assemblage tot levering. Het team van Multitube Engineering B.V. doet dit met aandacht en zorg.

VRAAG HIER JE
KENNISMAKINGSPAKKET AAN



SCAN MIJ

WEBSHOP VOOR OPLOSSINGEN ÉN ONDERDELEN

BESTEL ONDERDELEN

Buizen, buisverbinders, rollenrails, wielen en enkele bevestigingsmaterialen vormen de basis van het Multitube Tube & Joint systeem. Het systeem is eenvoudig in gebruik waardoor je zelf je gewenste oplossing kan realiseren. Ontwerp je oplossing met een schets, selecteer en bestel onderdelen in de webshop en je bent klaar om te starten.

BESTEL STANDAARD OPLOSSINGEN

Naast onderdelen bieden wij ook een breed scala aan standaardoplossingen aan, zoals werktafels, magazijnwagens en magazijnstellingen. Bestel de gewenste oplossing in de webshop en wij zorgen ervoor dat het artikel ready to use wordt afgeleverd.



STARTEN MET MULTITUBE: INTRODUCTIE EN TRAINING OP LOCATIE

Bij aankoop van een trainingspakket is een eendaagse training door medewerkers van Multitube Engineering B.V. inbegrepen. Zij zullen op locatie een training geven over het efficiënt, veilig en kostenbewust assembleren met Multitube. De inhoud van het startpakket is afhankelijk van de oplossingen die je wilt realiseren en het beschikbare budget. Deze pakketten worden op maat samengesteld. Met de voorbeelden en uitgebreide toelichting op de website kunnen jouw collega's hierna ook zelf creatief aan de slag.

BESTEL JE ONDERDELEN
EENVOUDIG VIA ONZE WEBSHOP



SCAN MIJ

DEZE BEDRIJVEN
GINGEN JE VOOR



A CANON COMPANY

barbas.
bellfires



ONZE AMBASSADEURS

Onze veelzijdige producten vinden hun toepassing in uiteenlopende sectoren, waaronder de manufacturing, logistics, food en retail, en de automotive en electronics industrie. Met trots leveren we oplossingen die aansluiten bij de specifieke behoeften van elk van deze dynamische bedrijfstakken. Ons breed scala aan oplossingen zorgt ervoor dat we een cruciale rol spelen in het verbeteren en optimaliseren van processen in diverse industrieën.

★★★★★

MANUFACTURING	LOGISTICS	AUTOMOTIVE / BIKE INDUSTRY	ELEKTRONICS
Atlas Copco	MEPAL	DAF	Pregis
Quooker	BRINK	VDL	signify
barbas bellfires	eurofins	Mobil den hartog b.v.	FEI
quantore	Gategourmet	TENNECO	Isitec Benelux
VolkerWessels	DSV	JOHN DEERE	Schneider Electric
M&G Group	Bleckmann	PLASMAN	PHILIPS
DP WORLD	TENFOLD PACKAGING SUPPLIES	PONBIKE	SIoux TECHNOLOGIES
GEODIS	INGRAM	ceva LOGISTICS	
leolux	UPS	RHENUS LOGISTICS	
BOONEDAM	BAUSCH+LOMB		
INTERGAS	smartphonehoesjes.nl		
BD	Gall & Gall SINDS 1884		
ahrend			

JOUW FLEXIBELE AFNAME MOGELIJKHEDEN

De afname mogelijkheden van Multitube Engineering B.V. zijn samengesteld om een totaalleverancier te zijn voor ons brede klantportfolio. Hierbij is een goede samenhang tot stand gekomen van het leveren van ready to use oplossingen tot aan het leveren van enkel de onderdelen.

1.	2.	3.
ONDERDELEN	WEBSHOP STANDAARDS	MAATWERK OPLOSSINGEN
Ontwerp je eigen oplossing, bestel de onderdelen in onze webshop en assembleer zelf. Indien gewenst verzorgen wij bij afname van een trainingspakket een training op locatie.	Bestel een standaardartikel in onze webshop en vul deze aan met de gewenste accessoires. Zo ontstaat er een modulaire oplossing die voldoet aan al je wensen.	Iedere situatie is anders en vraagt om een unieke oplossing. Onze deskundige adviseurs met ruime ervaring denken graag met je mee van ontwerp en budgetindicatie tot installatie.



PRODUCTGROEPEN

MAGAZIJNINRICHTING

Multitube voorziet bedrijven van modulaair op maat vervaardigde magazijninrichting. Bij ons vind je alle elementen die je nodig hebt bij één partner die gespecialiseerd is in zowel standaard als maatwerk oplossingen.

“Onze werkplek- en magazijninrichting wordt gerealiseerd met behulp van onze drie modulaire systemen. Werktafels, magazijnstellingen en karren zijn enkele voorbeelden van constructies die vaak worden gebouwd met behulp van het Tube & Joint systeem. Voor de constructie van ijzersterke wagens maken we gebruik van het Heavy Duty systeem, dat bekend staat als een revolutionair systeem op het gebied van material handling. Daarnaast bieden we ook het Electric systeem aan voor wagens voorzien van een accupack, aangedreven wiel en optioneel voorzien van andere elektrische apparaten.

Het efficiënt organiseren van assemblage, verpakken en intern transport gaat gepaard met talrijke uitdagingen. Ik denk samen met mijn collega's graag met je mee om hier een passende oplossing voor te ontwerpen en leveren.”

RON POLLAERTS
SALES ENGINEER



INTERN TRANSPORT



ORDERPICKEN

OPSLAG



LOGISTIEK



ASSEMBLAGE



VERPAKKEN

INTERN TRANSPORT

Onze modulaire bouwsystemen bieden een breed scala aan oplossingen voor intern transport, waardoor logistieke processen efficiënter worden georganiseerd en de workflow wordt geoptimaliseerd. Deze oplossingen bevorderen de snelle doorstroming van goederen en minimaliseren vertragingen.

PLATENWAGENS



ETAGEWAGENS



PLATFORMWAGENS



PALLETONDERWAGENS



PLATENWAGENS

Praktisch, gebruiksvriendelijk en multi-inzetbaar: Dat zijn de platenwagens van Multitube. Platenwagens zijn een ideaal hulpmiddel voor intern transport en opslag. De platen worden rechtop gezet en nemen daardoor relatief weinig ruimte in beslag.

VOORDELEN PLATENWAGENS VAN MULTITUBE

- ✓ Hoog draagvermogen
- ✓ Ergonomisch vervoer
- ✓ Beschermd vervoer
- ✓ Productbescherming

ONEINDIG VEEL MOGELIJKHEDEN

✓ AFMETINGEN

Verkrijgbaar in elk formaat, ontwerp en configuratie.

✓ TOEPASSING

Wij adviseren, ontwerpen en assembleren platenwagens die voldoen aan je wensen en eisen.

✓ BESCHERMING

Wanneer je producten niet mogen beschadigen voorzien we je kar van bescherming zoals foam, pvc slang, kunststof of polyester mat.

✓ ACCESSOIRES

Eenvoudig uitbreidbaar met een vastzetvoet, vorkkokers, zekeringsriem, duwbeugel of extra plateaus.





POLYCARBONAAT
AFSCHERMING

INDUSTRIËLE WAGENS IN ELK ONTWERP EN MAAT

KEUZE UIT AANTAL
NIVEAUS EN
INRICHTING



ERGONOMISCHE
DUWBEUGEL

VERENDE WIELEN

VASTZETVOET



ETAGEWAGEN

Etagewagens zijn ideaal om goederen intern te vervoeren. De praktische mogelijkheden zijn groot en vanwege de ergonomische uitvoering zijn etagewagens makkelijk in gebruik.

Wij bieden een groot assortiment modulaire uitbreidingen aan die nuttig zijn in de dagelijkse werkpraktijk. Hierbij kan je denken aan:

- ✓ Houders voor vrijwel alle type handscanners
- ✓ Etiketten en barcodescanners
- ✓ Monitorarmen en klemmen voor documentatie

**EEN BETROUWBARE MANIER
VAN GOEDEREN VERVOER**



PALLETONDERWAGENS & PLATFORMWAGENS

De krachtige palletonderwagens en platformwagens die zijn ontwikkeld met het Heavy Duty systeem zijn ideaal voor zowel manueel gebruik als gebruik met trekkende voertuigen. Met deze wagens verplaatst je tot wel 2.000 kg moeiteloos binnen je eigen magazijn of productiehal. Daarnaast is het mogelijk om deze wagens in jouw gewenste afmetingen en hoogtes te ontwerpen.

VOOR MANUEEL GEBRUIK

Door de wagen te voorzien van een duwbeugel kan de wagen eenvoudig in beweging worden gebracht en kan deze ergonomisch worden verplaatst.

Heavy Duty wagens voor manueel gebruik zijn geschikt voor:

- ✓ Kleine afstanden
- ✓ Liftrunners
- ✓ Tugger trains



LAGE ROLWEERSTAND

Door de lage rolweerstand van onze geveerde wielen zijn de wagens makkelijk te verplaatsen.

VOOR TREKKEND VOERTUIG

Wanneer je vaak zware dozen of producten moet verplaatsen is het een ergonomische keuze om de onderwagen te voorzien van een koppelarm of ander koppelmechanisme. Zo kan je één of meerdere wagens verplaatsen door middel van een trekkend voertuig.

Heavy Duty wagens voor trekkend voertuig zijn geschikt voor:

- ✓ Lange afstanden
- ✓ Frequentie transportbewegingen
- ✓ Route treinen



KOPPELARM

Voorzien van krachtige koppelarm voor verplaatsing met trekkend voertuig.

SNELHEID VAN 20KM/U

De geveerde wielen zijn geschikt voor een maximale snelheid van 20 km per uur.



GEÏNTEGREERDE VERING

POLYURETHAAN BANDAGE

AANGENAAM TRANSPORT MET GEVEERDE WIELEN

STANDAARD WIELEN VOOR HEAVY DUTY

Deze wielen worden bijna altijd standaard gebruikt bij onze Heavy Duty wagens. De aanloop- en rolweerstand voor het verplaatsen van onze transportwagens is extreem laag. Een geperste stalen gaffel met geharde lagerzittingen wordt gecombineerd met een dubbele kogellagering in het wiel. De aluminium velg met gegoten polyurethaan band zorgt voor de meest ideale roleienschappen. Het wiel is slijtvast en beweegt soepel over de vloer.

UNIEKE VERING

Door de geïntegreerde vering worden oneffenheden in vloeren opgevangen. Wagens rijden hierdoor geruisloos door je magazijn. Ons transportwiel is geschikt voor een maximale snelheid tot 20km/u.





ORDERPICKEN

Orderpicken speelt een cruciale rol in logistieke operaties en is van groot belang voor het optimaliseren van de productiviteit en precisie in productieomgevingen. Bij Multitube bieden we oplossingen die bijdragen aan een gestroomlijnd en efficiënt orderpickproces.



ORDERPICKKARREN



EPT-PICKWAGENS



E-PICK CART



E-PICK-TO-LIGHT CART



MAATWERK ORDERVERZAMELKARREN

Elk magazijn heeft andere behoeften daarom zijn al onze orderpickkarren eenvoudig en flexibel exact naar eigen behoefte te realiseren. Denk hierbij aan: wielen met een lage rolweerstand, ruimte voor documentatie en barcodescanners, pick-to-light en ergonomische duwbeugels.

VOORDELEN ORDERPICKKARREN VAN MULTITUBE

- ✓ Zowel standaard als maatwerk mogelijkheden
- ✓ Modulair gebouwd, voor aanpasbaarheid op elk moment
- ✓ Vul aan met accessoires die aansluiten bij dagelijkse processen

Neem contact op en vraag naar de mogelijkheden



SCAN MIJ

GEBRUIKSVRIENDELIJKE KARREN MET MAXIMALE EFFICIËNTIE

ORDERPICKKARREN

OPTIMALISEREN OP MAAT MET DE ORDERPICKKARREN VAN MULTITUBE

Bij optimalisatie van het orderpickproces gaat de aandacht met name uit naar het verhogen van de pick productiviteit door het verkorten van loopafstanden en batching van orders.

Met Multitube is het eenvoudig om orderpickkarren exact naar behoefte te realiseren: met lichtlopende wielen, eenvoudig toegankelijke pickposities, lichte traploos verstelbare legborden en daar waar nodig ruimte voor barcodes en scanners.



ERGONOMISCHE DUWBEUGELS

TRAPLOZE VERSTELBARE LEGBORDEN EN LICHT IN GEWICHT

ERGONOMISCHE WIELEN MET LAGE ROLWEERSTAND

5DE WIEL VOOR WENDBAARHEID



EPT-PICKWAGENS

Moeten je werknemers regelmatig veel en zware producten orderpicken en over lange afstanden verplaatsen? Onze Heavy Duty wagens bieden de ideale oplossing: ze kunnen moeiteloos worden opgetild en verplaatst met behulp van een EPT of heftruck. Dankzij de vorkkokers zijn deze wagens altijd veilig te verplaatsen, waardoor je kunt vertrouwen op een stabiele en solide oplossing.

VERPLAATSBAAR MET ALLE SOORTEN EPT'S EN MAGAZIJNTRUCKS

PICK-TO-LIGHT

Met het toevoegen van een PTL-systeem aan de EPT-pickwagens kunnen meerdere orders in één ronde worden verzameld.

VORKKOKERS

Dankzij de vorkkokers gemonteerd onder de wagen, kan deze moeiteloos worden opgetild met een EPT-truck. Dit zorgt voor minder inspanning en tijdsbesparing bij het verplaatsen van de wagen.

MULTITUBE
HEAVY DUTY





E-PICK CART

Met de E-pick cart, een elektrische orderpickkar ervaar je een nieuwe manier van orderpicken of replenishen van producten. Door het integreren van de meest innovatieve systemen ben je in staat om op een ergonomische én efficiënte manier je pickproces in te richten. Hierdoor is deze elektrische transportwagen de ideale oplossing voor het picken van producten én ervaar je een revolutionaire manier van material handling.

ELKE AFMETING EN CONFIGURATIE

De E-pick cart is beschikbaar in elke gewenste afmeting, ontwerp en configuratie. Vraag naar de mogelijkheden!

AANGEDREVEN WIEL

Door het aangedreven wiel kan je zware producten op een ergonomische manier verplaatsen. Hierdoor kan iedereen met zware lasten manoeuvreren.

KRACHTIG ACCUPACK

Dankzij onze 24V Lithium-ion accucellen is een lange levensduur gegarandeerd voor meerdere shifts zonder tussentijdse laadcyclus.

VERPLAATSBAAR MET 1 VINGER

Door de combinatie van een drukgevoelige handgreep en het aangedreven wiel is de wagen met slechts één vinger verplaatsbaar.





MULTITUBE
ELECTRIC

E-PICK-TO-LIGHT CART

Optimaliseer je orderpickproces met de revolutionaire E-pick-to-light cart. Met deze innovatieve oplossing ben je in staat om gelijktijdig meerdere orders te verzamelen, wat resulteert in een hogere snelheid, een verminderde foutmarge, kortere loopafstanden en doorlooptijden. Dankzij het pick-to-light systeem wordt pick-to-cart in je pickproces mogelijk gemaakt.

ELKE AFMETING EN CONFIGURATIE

De E-pick-to-light cart is beschikbaar in elke gewenste afmeting, ontwerp en configuratie. Vraag naar de mogelijkheden!

PICK-TO-LIGHT INTEGRATIE

Door de integratie van pick-to-light wordt multi-orderpicking en pick-to-cart mogelijk gemaakt. Dit verbetert de efficiëntie en productiviteit aanzienlijk.

MULTI-ORDERPICKING

Met multi-orderpicking worden meerdere orders gelijktijdig verzameld, wat resulteert in tijdsbesparing en verkorting van doorlooptijden.

PICK-TO-CART

Door pick-to-light te integreren op een pickkar kunnen pickers nauwkeurig producten verzamelen. Het vermindert loopafstanden, verbetert de productiviteit en minimaliseert fouten.

PICK-TO-LIGHT
SYSTEEM

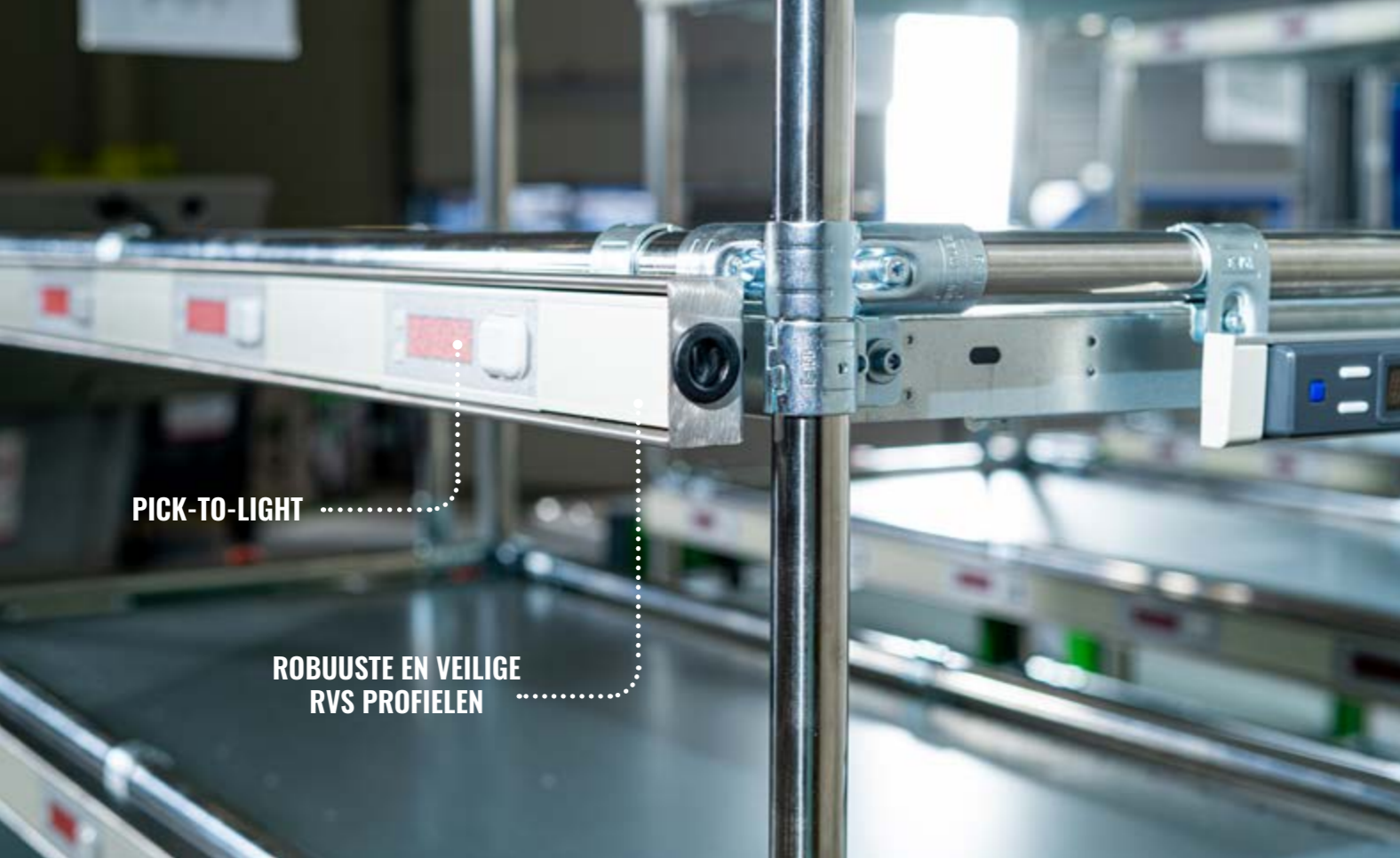
DRUKGEVOELIGE
HANDGREEP

ACCUPACK



AANGEDREVEN
WIEL

VERENDE WIELEN



PICK-TO-LIGHT

ROBUUSTE EN VEILIGE
RVS PROFIELEN

MAXIMALE EFFICIËNTIE MET MULTI-ORDERPICKING EN PICK-TO-CART

MULTI-ORDERPICKING

Bij multi-orderpicking worden meerdere orders gelijktijdig verzameld, wat resulteert in tijdsbesparing en verkorting van doorlooptijden. Dit wordt mogelijk gemaakt door het combineren van meerdere orders op één route, waardoor orderpickers efficiënter kunnen werken en minder loopafstanden hoeven af te leggen.

PICK-TO-CART

Pick-to-cart is een efficiënte methode van orderverzamenen waarbij het pick-to-light systeem wordt geïntegreerd in een orderpickkar. Hierdoor kunnen orderpickers eenvoudig en nauwkeurig producten verzamelen en rechtstreeks in de kar plaatsen. Pick-to-cart vermindert loopafstanden, verbetert de productiviteit en minimaliseert fouten. Het is een geoptimaliseerde oplossing voor het stroomlijnen van het orderpickproces en het verhogen van de efficiëntie.



PARTNER ISITEC

Onze partner Isitec bestaat uit een team van zeer ervaren specialisten die klaarstaan om jou te adviseren over pick-to-light en het naadloos integreren ervan in jouw orderpickproces. Zij fungeren daarnaast ook als leverancier van deze hoogwaardige modules voor onze organisatie, waardoor we kunnen vertrouwen op de kwaliteit en betrouwbaarheid die Isitec te bieden heeft. Samen streven we ernaar om jouw logistieke efficiëntie te verbeteren.

ROL MULTITUBE

Multitube speelt daarnaast een belangrijke rol in het volledige proces van ontwerp, assemblage en levering van ready-to-use oplossingen die direct kunnen worden ingezet. Onze betrokkenheid bij het ontwerp strekt zich uit tot aan de profielen die aan de kar worden bevestigd, waarvan we zorgvuldig de ontwerpen zelf hebben gemaakt. Hierdoor kunnen we de hoogste kwaliteit en functionaliteit waarborgen, met aandacht voor elk detail.



BOOST JE VERWERKING VAN ORDERS MET PICK-TO-LIGHT

Pick-to-light is een efficiënte orderverzamelmethode waarbij het systeem gebruik maakt van lichtgevende displays, meestal boven de opslaglocaties van producten. Wanneer een orderpicker een bepaald item moet verzamelen, wordt de display geactiveerd en het opslagvlak verlicht. Hierdoor ziet de orderpicker duidelijk welk item moet worden gepickt en in welke hoeveelheid.

Dit resulteert in:

- ✓ Minimaliseren fouten
- ✓ Verkorten loopafstanden
- ✓ Versnellen orderpickproces





MULTITUBE
ELECTRIC

ACCUPACKS

Onze standaard accupaciteiten van 32, 63 en 104 Ah zorgen voor een ideale match met je proces. Door middel van het juiste accupakket kunnen alle elektrisch aangestuurde apparaten op de orderverzamelwagen functioneren. Denk hierbij aan aangedreven wielen, monitoren, labelprinters, en pick-to-light systemen. Door onze krachtige 24V Lithium-ion accucellen garanderen we een lange levensduur en kunnen meerdere shifts gedraaid worden zonder tussentijdse laadcyclus.

DOOR KRACHTIG 24V LITHIUM-ION LANGE LEVENSDUUR VERZEKERD

SUPERIEURE AANGEDREVEN WIELEN

Door de orderverzamelwagen te voorzien van een aangedreven wiel wordt het mogelijk gemaakt om producten op een ergonomische manier te verplaatsen. Dit maakt manoeuvreren met zware lasten voor iedereen mogelijk.

Ons aangedreven wiel systeem bestaat uit:

- ✓ Aangedreven wiel
- ✓ Accupack op maat
- ✓ Intelligente handgreep met drukgevoelige sensoren
- ✓ Software

Dankzij onze geavanceerde software kunnen we de gewenste snelheid activeren en aanpassen. Onze technologie stelt ons in staat om vlot te schakelen tussen snelheidsinstellingen, zodat we flexibel kunnen inspelen op veranderende behoeften.



VAST WIEL

- ✓ Alleen voor manueel gebruik
- ✓ Alleen voor- en achterwaarts gebruik



UP-DOWN WIEL

- ✓ Voor manueel gebruik en met trekker
- ✓ Geschikt in combinatie met koppelarm
- ✓ Wanneer ingetrokken, geschikt voor zijdelinkse verplaatsing



360-WIEL

- ✓ Alleen voor manueel gebruik
- ✓ Ideaal voor passeren smalle gangen
- ✓ Geschikt voor zijdelinkse verplaatsing met zware lasten



VOORDELEN VAN ONS ACCUPACK

CE GECERTIFICEERD
Onze accupacks zijn CE gecertificeerd.

KRACHTIGE 24V LITHIUM-ION ACCUCELLEN

Uitvoerbaar in diverse capaciteiten zodat alle apparatuur meerdere shifts op 1 acculading kan draaien.

GEÏNTEGREERDE LADER

Met de 230V lader is het mogelijk om altijd en overal met een laadsnelheid van 10 ampère per uur op te laden.

UIT TE VOEREN MET 12V, 24V EN 230V UITGANGEN

Uitgangen zijn uitvoerbaar in diverse vermogens waardoor we altijd aan jouw behoefte kunnen voldoen.

ACCUPACITEITEN: 32AH, 63AH & 104AH

Door onze verschillende accupaciteiten, kunnen wij altijd een geschikt accupakket leveren.





OPSLAG

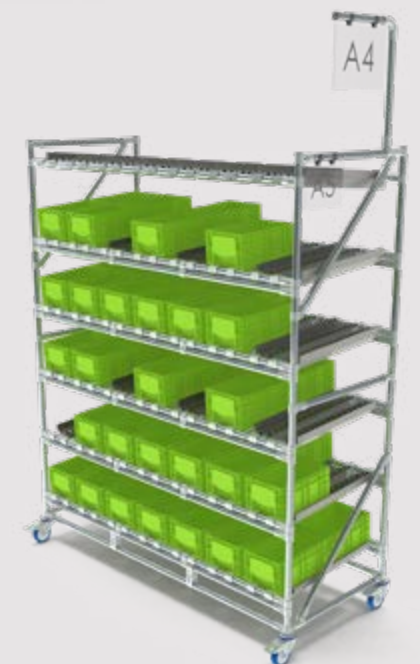
In magazijnen zijn opslagsystemen van belang voor het organiseren en opslaan van producten en goederen. Het gebruik van efficiënte opslagsystemen speelt een belangrijke rol bij het beheer van de beschikbare ruimte en de voorraad. Bij Multitube bieden we hiervoor diverse oplossingen aan.



DOORROLSTELLINGEN



LEGBORDSTELLINGEN



KANBANSTELLINGEN

DOORROLSTELLINGEN

Wil je de inrichting van jouw werkplaats verbeteren en zo de productiviteit verhogen? Kies dan voor de doorrolstellingen van Multitube. Met een ruimtebesparing van maar liefst 60%, minder pickfouten, kortere grijptijden én een veilige werkomgeving zorgt de doorrolstelling voor meer efficiëntie en productiviteit in de werkplaats. Deze voordelen laten je logistieke processen binnen mum van tijd weer "op rolletjes lopen".

MINDER LOPEN
KORTERE GRIJPTIJDEN
MINDER PICKFOUTEN

STEL JE OPTIMALE DOORROLSTELLING SAMEN





LEGBORDSTELLINGEN

Legbordstellingen zijn ideaal voor het opslaan van lichte goederen, zoals kleine producten en dozen, die handmatig in stellingen moeten worden geplaatst. Onze stellingen zijn verkrijgbaar in diverse afmetingen en multi-inzetbaar in jouw bedrijfsvoering. Daarnaast zijn diverse toebehoren zoals vakverdelers, eindaanslagen en labelhouders beschikbaar via onze webshop.

LEGBORDSTELLING OP STELVOETEN

Een statische legbordstelling zet je één keer vast en blijft op z'n plek. Dit type legbordstelling steunt op stelvoeten die zorgen voor stabiliteit.



LEGBORDSTELLING OP WIELEN

De verrijdbare legbordstelling heeft als grote voordeel natuurlijk de mobiliteit. Je bent niet aan één plek gebonden waardoor je de producten én de stelling eenvoudig kan verplaatsen.

GROOT ASSORTIMENT LEGBORDEN

Legborden kunnen vlak of onder een hoek worden gemonteerd. Ons standaard assortiment legborden is beschikbaar in de volgende afmetingen:

		LEGBORDLENGTE (MM)				
		750	1000	1300	1500	1700
LEGBORDDIEPTE (MM)	300	X	X	X		
	400	X	X	X	X	X
	500	X	X	X	X	X
	600	X	X	X	X	X
	800		X	X		

ZELFKLEVENDE ONTDREUNINGSMAT

Deze ontdreuningsmat zorgt ervoor dat het legbord significant minder geluid maakt. Dit komt doordat de mat de trillingen die ontstaan tijdens het rijden, of het opleggen van een product doet dempen.





KANBANSTELLINGEN

Het kanban systeem wordt veel gebruikt in een Lean omgeving en is een effectieve methode om je voorraad efficiënt te beheren. Een goed ingericht kanban systeem zorgt voor een flow waarbij je voorraad just-in-time wordt aangevuld.

VOORDELEN MULTITUBE KANBANSTELLING

- ✓ Traploos te verstellen
- ✓ Hoogte en hoek flexibel aanpasbaar
- ✓ Optioneel verrijdbaar
- ✓ Compacte bouwvorm

**REALISEER GOEDE MATERIAALSTROMEN
MET HET FIRST-IN-FIRST-OUT PRINCIPE**





LOGISTIEK

De logistieke oplossingen die we bieden voor magazijnen en distributiecentra spelen een essentiële rol bij het efficiënt en snel leveren van materialen. Deze oplossingen zijn ontworpen om de doorstroming van goederen te versnellen en te optimaliseren zodat je profiteert van een vlotte logistieke operatie.

MOBIELE WERKPLEK



E-WORKSTATION

moveXX
smart electric tugs



ROUTE TREINEN

ZOVEEL KRACHT, ZOVEEL VOORDELEN



KRACHTIGE 24V LITHIUM-ION ACCUCELLEN

Uitvoerbaar in diverse capaciteiten zodat alle apparatuur meerdere shifts op 1 acculading kan draaien.



CE GECERTIFICEERD

Onze accupacks zijn CE gecertificeerd.



GEÏNTEGREERDE 230V LADER

De kar kan altijd en overal worden opgeladen.



UIT TE VOEREN MET 12V, 24V EN 230V UITGANGEN

Uitgangen zijn uitvoerbaar in diverse vermogens waardoor we altijd aan jouw behoefte kunnen voldoen.



ACCUCAPACITEITEN: 32AH, 63AH & 104AH

Door onze verschillende accucapaciteiten, kunnen wij altijd een geschikt accupakket leveren.



MOBIELE WERKPLEK



Niet vastzitten aan een vast werkstation wordt steeds belangrijker in het logistieke proces. Door je mobiele werkplek te voorzien van een accupack kunnen alle elektrische apparaten blijven functioneren terwijl je werkplek verplaatsbaar blijft. Op deze manier heb je altijd je elektrische apparaten bij de hand wat zorgt voor een nóg efficiënter proces.

VEEL MOGELIJKE INTEGRATIES

- ✓ Laser- en labelprinters
- ✓ PC, laptops, tablets en beeldschermen
- ✓ Aangedreven wielen
- ✓ Pick-to-light & put-to-light systemen
- ✓ Verlichting

GEÏNTEGREERD ACCUPACK MET LITHIUM-ION ACCUCELLEN





CE Het E-workstation voldoet aan de laatste geldende machinerichtlijnen en EMC-richtlijnen.



ELKE AFMETING EN CONFIGURATIE

Het E-workstation is beschikbaar in elke gewenste afmeting, ontwerp en configuratie. Vraag naar de mogelijkheden!



AANGEDREVEN WIEL

Door het aangedreven wiel kan je zware producten op een ergonomische manier verplaatsen. Hierdoor kan iedereen met zware lasten manoeuvreren



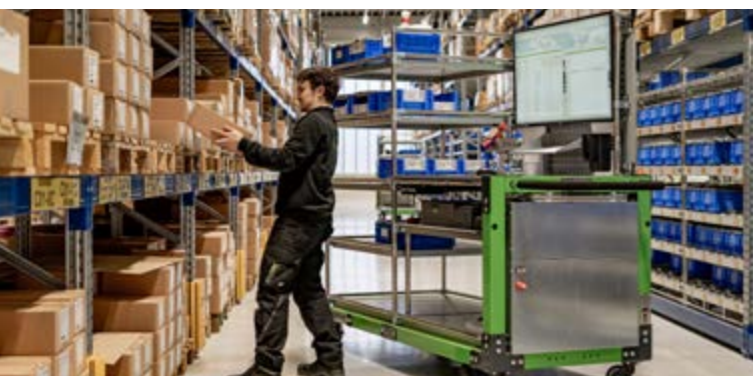
KRACHTIG ACCUPACK

Dankzij onze 24V Lithium-ion accucellen is een lange levensduur gegarandeerd voor meerdere shifts zonder tussentijdse laadcyclus.



VERPLAATSBAAR MET 1 VINGER

Door de combinatie van een drukgevoelige handgreep en het aangedreven wiel is de wagen met slechts één vinger verplaatsbaar.



EFFICIËNT ÉN MOBIEL WERKEN MET HET E-WORKSTATION

De goederenontvangst is een belangrijk proces binnen fulfilment. Wanneer je het E-workstation integreert in dit proces ben je in staat om producten op ieder moment en op iedere plek binnen je bedrijfshal te verwerken. Dit resulteert uiteindelijk in een efficiënter proces bij de goederenontvangst waarbij loopafstanden drastisch worden verkleind.

BESPAAR TIJD EN VERHOOG DE EFFICIËNTIE

TUBE & JOINT SYSTEM



DRUKGEVOELIGE HANDGREP

HEAVY DUTY SYSTEM

AANGEDREVEN WIEL

ACCUPACK

MOVEXX - ELECTRIC TUGS

Onze Heavy Duty wagens beschikken over een sterk onderstel van stalen kokers wat zorgt voor een hoog draagvermogen. De smart electric tugs van Movexx zijn uitermate geschikt als trekkend voertuig om deze solide wagens voort te kunnen trekken. Dit komt doordat deze tugs beschikken over een hoge trekkracht, instelbare snelheid en voldoende remmend vermogen.

3 PASSENDE ELECTRIC TUGS VOOR ONZE HEAVY DUTY WAGENS

Voor onze robuuste Heavy Duty wagens raden we voornamelijk drie elektrische tuggers van Movexx aan die bijzonder geschikt zijn.

TT1000-T

- ✓ Trekkracht: tot 1000 kg
- ✓ Snelheid: Max 4,7 km/uur



RR1000-S

- ✓ Trekkracht: tot 1000 kg
- ✓ Snelheid: Max 6 km/uur



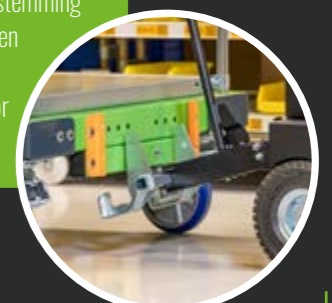
RR-3500-S

- ✓ Trekkracht: tot 3500 kg
- ✓ Snelheid: Max 10 km/uur



SOLIDE KOPPELING

Door de perfecte afstemming tussen haak en wagen garanderen wij een solide connectie voor een veilig transport.



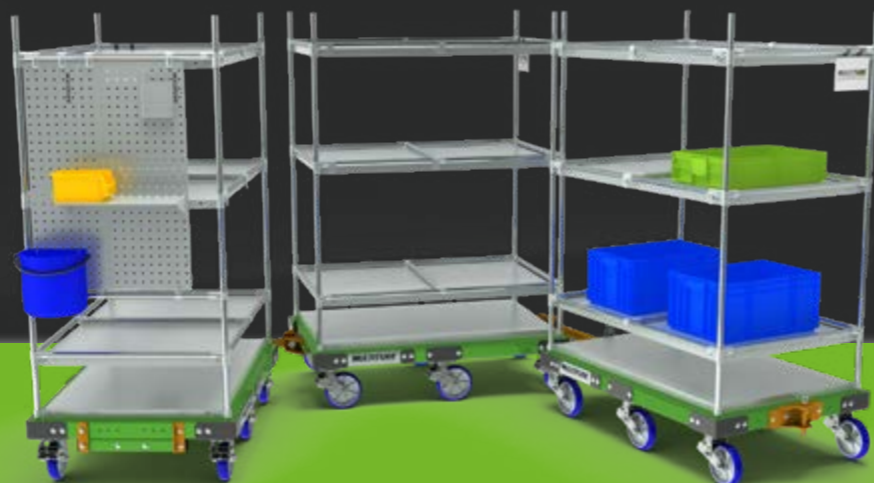


**HET EFFICIËNT ORDERPICKEN
VAN MATERIALEN
BINNEN EEN MAGAZIJN**

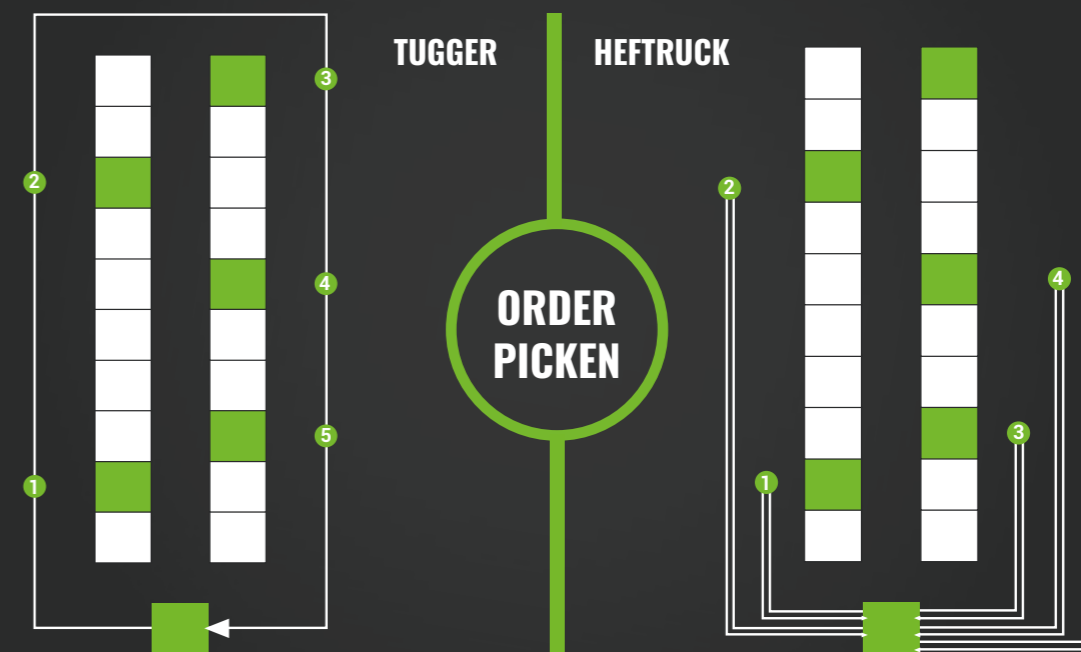
EFFICIËNT TRANSPORT MET ROUTE TREINEN

Door het gebruik van route treinen kan je materialen binnen je magazijn efficiënt vervoeren. Een tugging trein bestaat uit magazijnwagens die worden voortgetrokken door een trekkend voertuig. Tijdens de route kunnen meerdere magazijnwagens worden gekoppeld aan de trein. Onze route trein karren hebben een kleine draaicirkel en zijn spoortrouw.

KLEINE DRAAICIRKEL
Door het gebruik van 6 wielen, waarvan 2 bokwielen in het midden, realiseren we een kleine draaicirkel.



PICK MEER ORDERS IN ÉÉN RONDE





ASSEMBLAGE

Het assemblageproces is een belangrijk aspect in een productiehal omdat het de basis vormt voor de creatie van het eindproduct. Een goed functionerend assemblageproces is van essentieel belang om efficiëntie te verbeteren en de productieactiviteiten te optimaliseren.

WERKTAFELS



VERSTELBARE
WERKTAFELS



ASSEMBLAGELIJNEN
EN CELLEN



MULTITUBE
TUBE & JOINT

WERKTAFELS

Werktafels zorgen voor een sneller, beter en efficiënter productieproces. Onze modulaire werktafels bieden een flexibele en veelzijdige oplossing voor diverse werkomgevingen. Deze tafels zijn ontworpen om aan te passen aan de specifieke behoeften en werkprocessen. Met hun modulaire opbouw en aanpasbare functies kun je de werktafels naar wens configureren en personaliseren. Zo ontstaat er een tafel die voldoet aan jouw eisen op het gebied van functionaliteit, ergonomie en efficiëntie.

GEMAKKELIJK TE CONFIGUREREN DOOR MODULAIRE COMPONENTEN



MODULAIRE CONSTRUCTIES

- 1. KIES JE GEWENSTE AFMETINGEN**
Op zoek naar een lange en brede tafel? Of juist een compacte? Alles is mogelijk!
- 2. KIES DE OPBOUW**
Bedenk welke opbouw het beste aansluit bij je werkzaamheden. Zijn dit gereedschapswanden? Legborden? Of een combinatie?
- 3. KIES VOOR DIVERSE ACCESSOIRES**
Door ons ruime assortiment modulaire accessoires kunnen de werktafels exact worden afgestemd op jouw werkzaamheden.
- 4. KIES DE WIELCONFIGURATIE**
Wil je een mobiele werktafel? Dan ga je voor wielen. Hoeft de werktafel niet verplaatst te worden, dan zijn stelvoeten een betere keuze.



GEREEDSCHAPSWAND

MANUEEL
VERSTELBAAR

+ HOOGTE VERSTELBARE WERKTAFELS VOOR MONTAGE EN VERPAKKEN

KRACHTIG MAATWERK

Door het modulaire systeem is het mogelijk om tot 12 elektrische hefkolommen en 1000 KG gelijktijdig te verstellen. Hierdoor zijn ook grote verstelbare werkbanken en tafels te realiseren.

Stabiel, robuust en op maat leverbaar. Dat is kenmerkend voor de hoogte verstelbare werktafels van Multitube. Kies voor een elektrische verstelbare werktafel of een met een handslinger.

SWISS QUALITY 
400 MM VERSTELBEREIK
300 KG DRAAGVERMOGEN
10.000 CYCLY GARANTIE

MONITORARM

LED ARMATUUR

ELEKTRISCH
VERSTELBAAR

MANUEEL VERSTELBARE TAFELS

Deze verstelbare tafel is met de handslinger eenvoudig in hoogte verstelbaar en lift tot 300 kg. De pomp kan zowel links als rechts worden gemonteerd en worden weggeklapt onder het werkblad.

HANDMATIG



ELEKTRISCH VERSTELBARE TAFELS

Onze elektrisch verstelbare werktafels zijn met een motor aangedreven. Het bedieningspaneel toont de hoogte en is voorzien van geheugenfuncties.

BEDIENINGSPANEEL
MET GEHEUGENSTANDEN



VAKVERDELERS VOOR DOZEN

HOUDER VOOR
STICKERS

SNIJSYSTEEM

TAPEDISPENSER
HOUDER





ASSEMBLAGE CEL EN LIJNEN

Met onze expertise op het gebied van werkplekinrichting begrijpen wij de cruciale rol die een goed georganiseerde assemblagelijijn speelt in het succes van je productieproces. Onze veelzijdige werktafels kunnen zowel als individuele werkstations worden gebruikt als geïntegreerd worden tot een naadloze assemblagelijijn. Ook bieden we aanvullende oplossingen, zoals doorrolstellingen, rollenbanen en transporttrolley's, die naadloos kunnen worden geïntegreerd in je assemblagelijijn.

- ✓ Geschikt voor zowel batch, lijn en cel productie
- ✓ Kaizen: eenvoudig en snel aanpassen van de lay-out
- ✓ Eenvoudige integratie met industrie 4.0 oplossingen
- ✓ Uniforme uitstraling
- ✓ Volledig herbruikbaar

SOORTEN ASSEMBLAGELIJNEN EN CELLEN

Met de juiste assemblagelijijn of cell verhoog je de efficiëntie, zorg je voor consistentie in het productieproces en verbeter je de productiviteit. Bij Multitube onderscheiden we hoofdzakelijk drie soorten assemblagelijijnen en cellen.

1. RECHTE LIJN

Een assemblagelijijn als rechte lijn is een gestructureerde en efficiënte opstelling van werkstations waarbij producten in een lineaire volgorde worden geassembleerd. Dit zorgt voor een geordende en consistente productiestroom, waarbij elke stap nauwkeurig wordt uitgevoerd.



2. U-CELL

Een U-cell is een flexibele en geoptimaliseerde opstelling van werkstations in een U-vormige configuratie. Hierdoor kunnen operators efficiënt werken aan specifieke taken terwijl ze gemakkelijk kunnen samenwerken. Dit bevordert een gestroomlijnde productiestroom, verbeterde efficiëntie en kwaliteit.



3. CIRKEL

Een cirkelvormige assemblagelijijn is een unieke opstelling van werkstations rondom een centraal punt voor een continue productiestroom. Dit zorgt voor efficiënte doorstroming, waarbij elke operator een specifieke taak uitvoert voordat het product naar het volgende werkstation gaat. Voordelen zijn kortere cyclustijden en verminderde beweging en transportafstanden.



WERKBLADEN EN TOPPERS

In de moderne werkomgeving spelen werkbladen een belangrijke rol. Bij Multitube hebben we een uitgebreide selectie werkbladen inclusief toppers, geschikt voor diverse werkzaamheden en taken.

WERKBLADEN

1. BETONPLEX

Grijs betonplex, met 18 mm berken multiplex kern, is door zijn fenolcoating (die voorzien is van UV filter) erg geschikt voor constructieve toepassingen en als basis voor werktafels en inpaktafel. De randen worden voorzien van 2,0 mm ABS kantenband.

2. HPL

Werkbladen met MDF of multiplex kern worden voorzien van HPL, backing, en ABS kantenband. Dit is ideaal voor een intensief gebruikte inpaktafel of werkplek.

3. HMPE

HMPE is vochtafstotend, hecht niet aan en heeft het een lage wrijvingscoëfficiënt. HMPE is slijt- en slagvast en geschikt voor toepassingen in de machinebouw, voedingsmiddelen industrie en transportsector.

4. BERKENPLEX 38MM

Een 38 mm beuken werkbank blad met vingerlas is aanbevolen voor toepassingen op assemblagestations waar wordt gewerkt met zware gereedschappen of onderdelen. De bladen worden blank of optioneel geolied geleverd.



TOPPERS

WERKTAFEL MAT

Deze polyester mat is 3 mm dik, zeer robuust, geleidend en wordt op de werkbladen of legborden verlijmd. Hij is geschikt voor inspectie werkzaamheden, sorteerwerk, verpakken en divers montagewerk (inclusief gelakte delen). De mat heeft dempende eigenschappen en biedt een beetje frictie.



RVS TOPPER

Een RVS topblad is makkelijk schoon te houden, bestand tegen chemicaliën en olie. Onze 1,5 mm dikke RVS toppers hebben worden met dubbelzijdige tape op het onderblad bevestigd. Ze hebben een licht geborsteld oppervlak.



ESD WERKPLEKKEN

RVS buizen zijn standaard geleidend, waardoor ze geschikt zijn voor ESD-toepassingen. Verder worden voor ESD-doeleinden materialen zoals geleidende wielen, stelvoeten, werkbladen en rollenrails gebruikt.

Een ESD toepassing kan op een ESD-vloer worden toegepast om de elektrostatische ontlading af te voeren. Als er geen ESD-vloer aanwezig is, kan ook de aardingsaansluiting van een stopcontact worden gebruikt.



HOOGWAARDIGE DIMBARE LED-VERLICHTING

Goede dimbare verlichting bij het assembleren, verpakken en inspecteren is van ergonomisch belang. Onze dimbare LED-armatuur biedt een gelijkmatige, niet verblindende, flikkervrije en schaduwvrije verlichting. Dit stelt werknemers in staat op optimaal te functioneren zonder fysieke ongemakken. Wij bieden 2 lengtes LED-armatuur aan van het merk Waldmann.

ASSORTIMENT HAKEN/BORDEN

Door gebruik te maken van een gereedschapswand kan je jouw gewenste gereedschap eenvoudig ophangen. Met ons ruime assortiment haken en borden heb je een goed overzicht van je gereedschap en blijft je werkplek geordend.

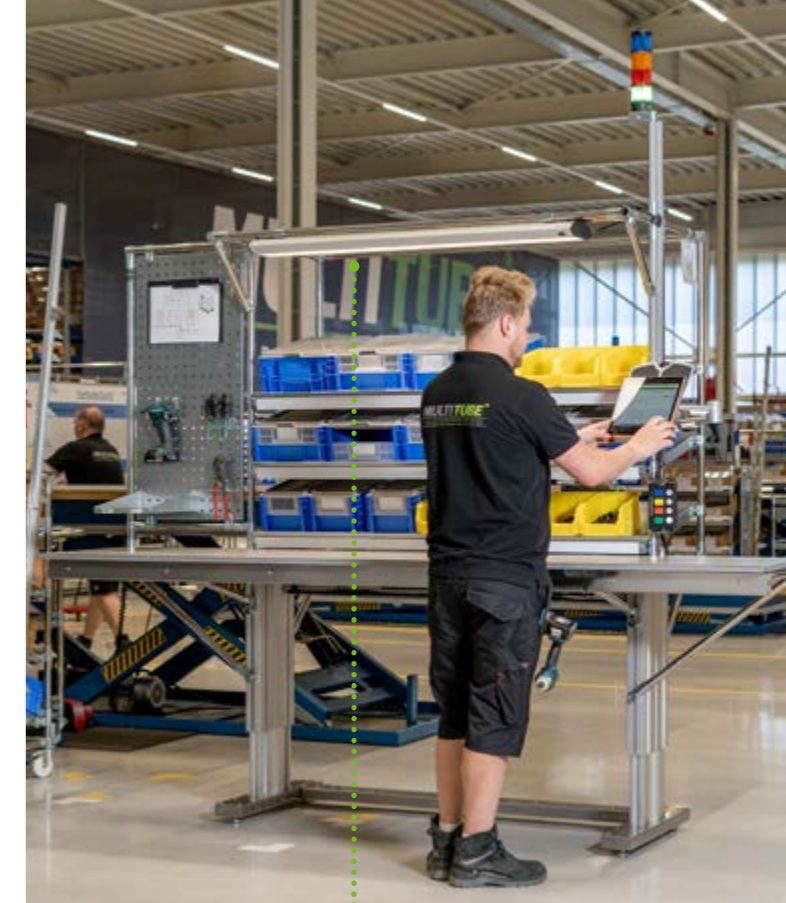
ANDON SYSTEME

Door een andon systeem te gebruiken in je productieomgeving heb je een realtime overzicht over de status van processen en activiteiten. Het systeem biedt visuele signalen, zoals lichten, kleuren en berichten.

ANDON SYSTEME



LED-VERLICHTING



5S IMPLEMENTATIE

5S maakt deel uit van Lean Manufacturing wat staat voor efficiënt werken vanuit een overzichtelijke, gestructureerde werkplek. Multitube beschikt over een uitgebreid assortiment gereedschapsborden en haken, productidentificatie en vloermarkering die hieraan bijdragen. Ook voor bedrukte whiteboards ben je bij ons aan het juiste adres.



KWALITIEVE VLOERBELIJNING

Vloerbelijning verhoogt de veiligheid en stimuleert efficiëntie werkprocessen. Wij bieden een breed en kwalitatief assortiment van het gerenommeerde merk Durastipe aan. Bestel de gewenste breedte, vorm en kleur eenvoudig in onze webshop.

BEDRUKTE WHITEBOARDS

Bedrukte magnetische whiteboards van Multitube worden gemaakt met een sublimatie techniek. Hierbij wordt drukinkt in het whiteboard oppervlak ingebakken voor een slijtvast resultaat zonder vervaging of verkleuring. Het sublimatiestaal heeft bovendien bijna dezelfde eigenschappen als emaille, het is zo glad dat schrijfkint geen kans heeft om zich in poriën op te hopen.





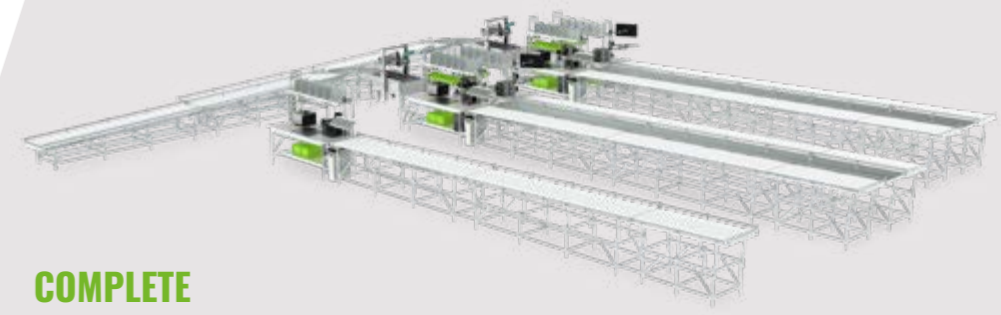
VERPAKKEN

Onze modulaire systemen bieden een breed scala aan verpakkingsoplossingen die essentieel zijn voor het optimaliseren van het verpakkingsproces. Met diverse voordelen dragen deze oplossingen bij aan een verbeterde efficiëntie.

INPAKTAFELS



COMPLETE INPAKLIJNEN



ROLLENBANEN



INPAKTAFELS

Door middel van de juiste inpaktafel zorg je ervoor dat het inpakken van bestellingen efficiënter gaat. Onze inpaktafels kan je zelf, mede dankzij de accessoires, afstemmen op je werkzaamheden. Daardoor worden de handmatige handelingen geoptimaliseerd en kun je het proces dus heel efficiënt inrichten.

INPAK- EN VERZENDTAFELS VOOR ORDER FULFILMENT

Eenvoudig al je producten inpakken doe je op de paktafels van Multitube. Zo heb je alle materialen bij de hand en kan je binnen een handomdraai alles verzenden.

- ✓ Standaard en maatwerk inpaktafels
- ✓ Ruim assortiment
- ✓ Jouw partner voor enkel stuks en complete logistieke centra

FLEXIBEL, ERGONOMISCH ÉN UITBREIDBAAR

Vakverdelers

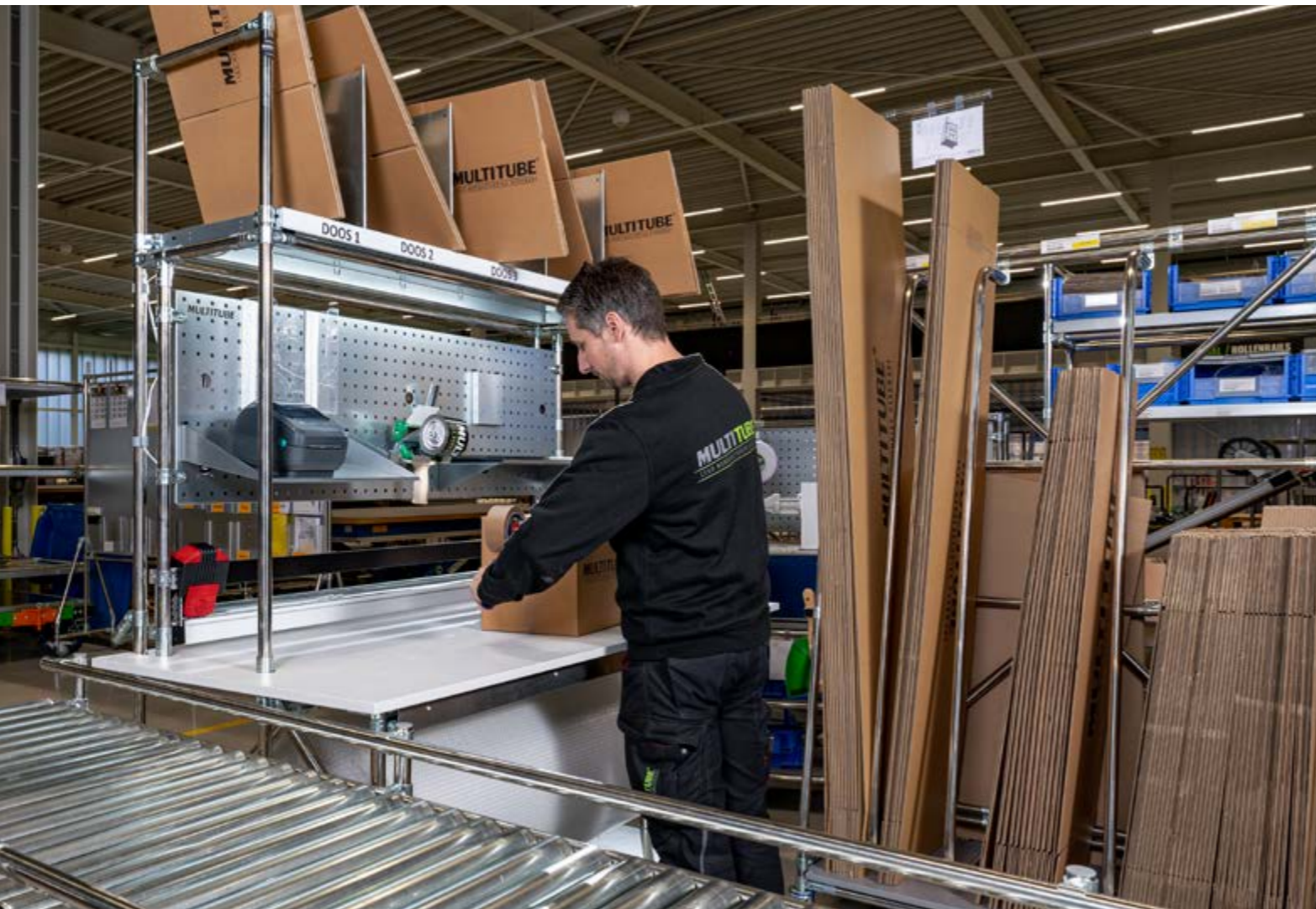
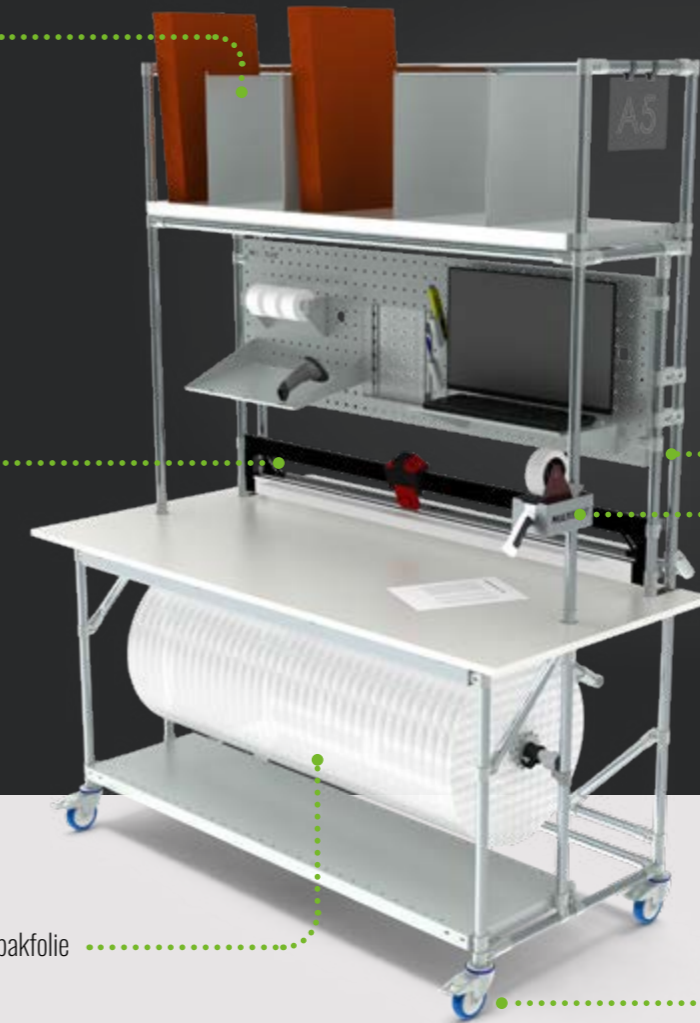
Afsnij-unit

Inpakfolie

Wielen of stelvoeten

ICT gereedschapsbord voor kabelmanagement

Tapedispenser houder



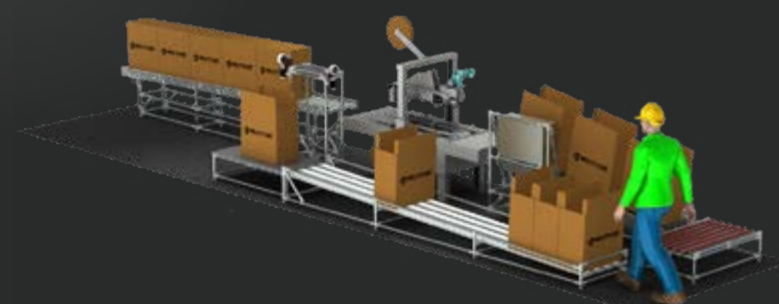


COMPLETE INPAKLIJNEN

Voor de productiviteit tijdens het inpakproces is een snelle en foutloze doorstroom van producten van groot belang. Daarom is het belangrijk dat alles wordt afgestemd op jouw werkwijze. Door onze jarenlange ervaring vertalen wij jouw inpakproces naar een nog efficiëntere inpaklijn.

INTEGRATIE DOZENSLUITMACHINE

Wanneer je regelmatig dozen verzendklaar moet maken kan je ervoor kiezen om dit proces te automatiseren. Dit kan je doen door je inpaklijn te voorzien van:



Bekijk video



Bekijk video



AANGEDREVEN ROLLENBANEN

Voor het automatisch transporteren tussen diverse afdelingen en processen zijn aangedreven rollenbanen de uitkomst. Op deze manier is het mogelijk om goederen over grotere afstanden te verplaatsen. Bij de aangedreven rollenbanen zorgen de besturing, aandrijving en sensoren ervoor dat het product of pakket zijn weg kan vervolgen.



ROLLENBANEN

Rollenbanen zijn ideale hulpmiddelen om producten van A naar B te verplaatsen. Door gebruik te maken van rollenbanen vergroot je op eenvoudige wijze de efficiency van bedrijfsprocessen. Bij Multitube hebben we twee soorten rollenbanen: zwaartekracht rollenbanen en aangedreven rollenbanen.

ZWAARTEKRACHT ROLLENBANEN

Zwaartekracht rollenbanen zijn een eenvoudig en uiterst effectief middel om goederen te verplaatsen. Dit komt doordat de rollenbaan in een bepaalde hoek wordt gemonteerd waardoor de producten en dozen door zwaartekracht verder rollen. Door ons modulaire buissysteem kan elke gewenste hoek worden gerealiseerd en kunnen rollenbaan segmenten makkelijk aan elkaar worden gekoppeld.

MET ROLLENRAILS

De rollenrails van een rollenbaan heeft vaak een kleinere diameter, kortere rollen en meer rollen per strekkende meter dan rollenbanen met gelagerde rollen. Deze zwaartekracht rollenbaan kan worden uitgevoerd met ons 40 mm of 80 mm rollenrailsysteem.

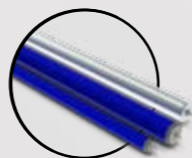
ROLLENRAILS



MET DRAAGROLLEN

Draagrollen voor een rollenbaan hebben we in twee materiaal soorten, kunststof en staal. Het verschil zit hem voornamelijk in het draagvermogen. Zo hebben kunststof draagrollen een draagvermogen van 10 kilo en kunnen stalen rollen 60 kilo dragen.

DRAAGROLLEN



AANGEDREVEN ROLLENBANEN

Voor het intern transport van producten of dozen zijn aangedreven rollenbanen ideaal. Bij een aangedreven rollenbaan zorgen het rollenbaansysteem én de sensoren dat de goederen verder bewegen. Door dit geautomatiseerd én ergonomisch proces verlichten ze het werk van je medewerker. Onze aangedreven rollenbanen worden op maat ontworpen zodat ze perfect aansluiten op je proces.



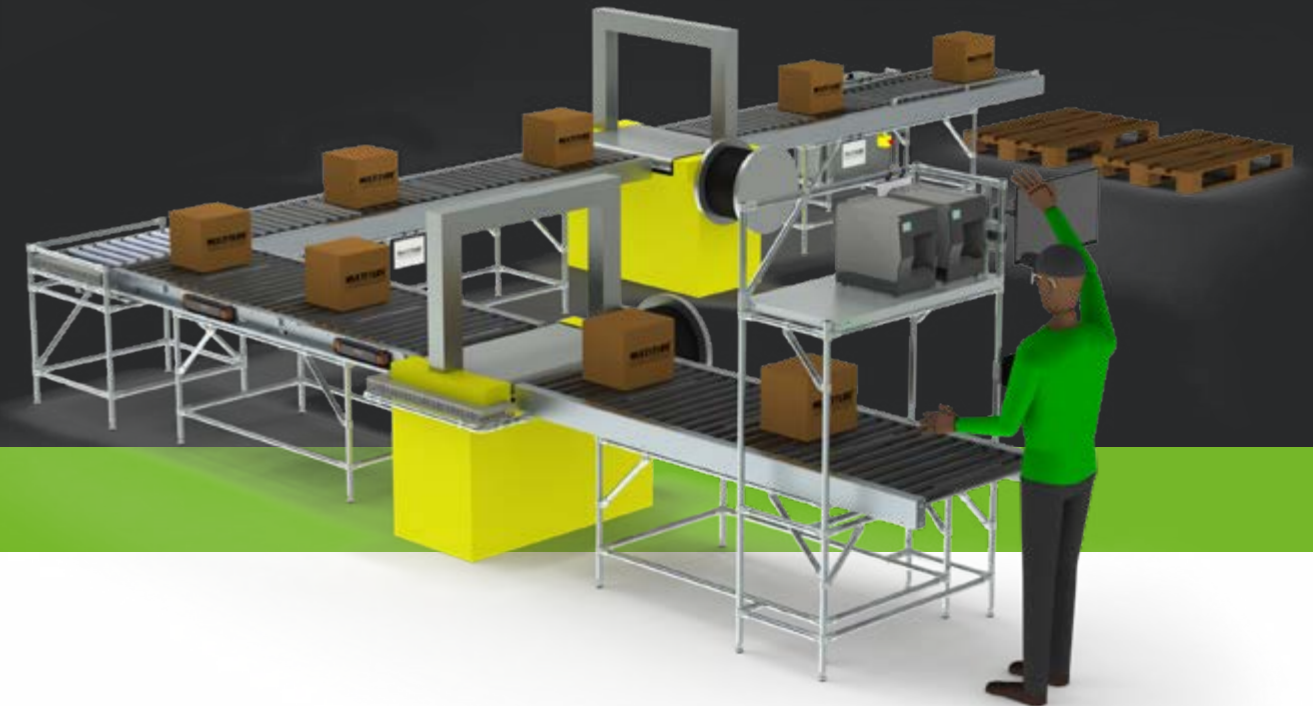
SLIMME SENSOR

VOORDELEN AANGEDREVEN ROLLENBANEN VAN MULTITUBE

- ✓ Producten precies naar jouw wens verplaatsen
- ✓ Efficiënter logistiek proces
- ✓ Minder schades
- ✓ Ergonomisch werken
- ✓ Eenvoudig te combineren met onze andere systemen
- ✓ Modulair opgebouwd, dus altijd aanpasbaar

SLIMME SENSOREN

De slimme sensoren die zijn geïntegreerd in het aangedreven rollenbaan systeem zorgen ervoor dat dozen of producten precies naar jouw wens worden verplaatst. Deze slimme sensoren kunnen namelijk exact bepalen waar de producten of dozen zich bevinden waardoor de rollenbaan in diverse secties wordt opgedeeld.



MULTITUBE[®]

LEAN MANUFACTURING HARDWARE

© **MULTITUBE ENGINEERING B.V.**

Fahrenheitstraat 18
6003 DC Weert
Nederland

Bezoek uitsluitend op afspraak.

+31 (0) 495 222 222

sales@multitube.nl

www.multitube.com

OPENINGSTIJDEN
Ma t/m Vr: 08:00 - 17:00



ISO 9001:2015 gecertificeerd



Multitube accupacks en E-carts voldoen aan de Europese veiligheidsvoorschriften

koninklijke
metaalunie



**LAAT JE INSPIREREN OP ONZE WEBSITE
OF BEZOEK ONZE SHOWROOM**

Maak een afspraak



SCAN MIJ

