

PALLETSTELLING PRO

Sterk, betrouwbaar en extreem flexibel

AANPASBAAR AAN
UW BEHOEFEN





VEELZIJDIGHEID
IS DE SLEUTEL
TOT EFFICIËNTIE!

WAAROM BITO?

Al meer dan 50 jaar is BITO een van de marktleiders op het gebied van opslag en intern transport en staat het bekend als een betrouwbare en innovatieve partner bij het plannen en realiseren van complexe opslag- en pickingoplossingen.

Onze innovaties zijn geïnspireerd door de vele vragen van onze klanten uit de markt. Deze focus op de marktvraag maakt dat we onze leiderspositie kunnen behouden en versterken.

BITO ontwikkelt en produceert – als een van de weinige totaalaanbieders – stelling-, bakken-, orderpicking- en transportsystemen voor alle sectoren.

Ons assortiment omvat alle opties:

Van artikelen uit de catalogus tot volledige installaties. Van legbordstellingen voor de fabrieks- en bedrijfsinrichting tot compacte palletstellingen voor uw intralogistiek. Van kleine magazijnbakken voor uw archief tot heavy duty bakken voor de efficiënte opslag van grote en zware goederen.

We adviseren u bij de keuze voor het optimale systeem en nemen de projectplanning voor onze rekening – of u nu een enkel stellingsysteem wenst of een automatisch bediend magazijn voor bakken of trays. BITO – Alles uit één hand.

Onze experts begeleiden uw project tijdens het hele installatieproces, de inbedrijfstelling en ook daarna door een competente klantenservice.

Uw voordeel: U hebt een persoonlijk contactpersoon die het hele project met u coördineert en afwikkelt.

DE MAGAZIJNKLASSIEKER KENT VELE VARIATIES

BITO PALLETSTELLING PRO IDEAAL ALS ...

- + ... u te allen tijde toegang wenst tot alle artikelen in het assortiment.
- + ... u een veelzijdig opslagsysteem nodig hebt en goederen of ladingsdragers in verschillende afmetingen en gewichten wenst op te slaan.
- + ... u bij een relatief klein goedernassortiment grote hoeveelheden per artikel wenst op te slaan. Opslag van een groot assortiment met lage hoeveelheden per artikel is uiteraard ook mogelijk.
- + ... u de goederen op vloerniveau direct van de pallet laat picken en de bovenste niveaus als buffer wilt gebruiken.

BITO PALLETSTELLING PRO INHOUD

- 3** WAAROM BITO?
- 4** TOEPASSINGEN
- 5** HET SYSTEEM
- 6** SYSTEEMVARIANTEN
- 14** VAN VOORRAAD- NAAR PICKINGMAGAZIJN
- 18** ONDERDELEN
- 22** SERVICE



HET SYSTEEM

De klassieke palletstelling is nog steeds het meest gebruikte opslagsysteem voor pallets. De flexibiliteit en relatief lage investeringskosten hebben van dit opslagsysteem een onmisbare bouwsteen in de opslag- en orderpickingtechniek gemaakt. Ondanks moderne technologieën die steeds vaker worden toegepast in warehousing en orderpicking, wordt "klassieke" palletstellingen nog steeds het meest gebruikt op dit gebied.

Wat zijn de specifieke voordelen van BITO-palletstellingen?

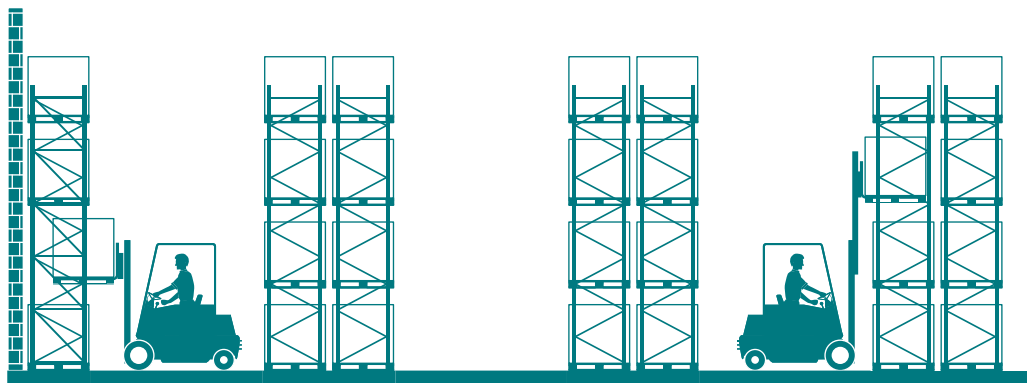
- + BITO-palletstellingen kunnen in veel verschillende rackconfiguraties worden uitgevoerd.
 - + Verkrijgbaar met een breed scala aan praktische accessoires die de veiligheid en functionaliteit verbeteren.
 - + Alle pallets zijn gemakkelijk toegankelijk.
 - + Ideaal voor het bewaren van goederen van elke grootte en vorm.
- + Maximale flexibiliteit, omdat palletstellingen van BITO op elk moment kunnen worden aangepast voor een breed scala aan toepassingen.
 - + Kostenconcurrerende oplossing.

BITO-palletstellingen zijn beschikbaar in verschillende uitvoeringen, waarvan de meest gangbare zijn brede gangpaden, smalle gangpaden en mobiele palletstellingen.

BITO BREDE GANGEN PALLETSTELLING

Magazijnen met brede gangen zijn de standaardoplossing bij palletstellingen. Een bredegangenmagazijn wordt normaal door een heftruck, reachtruck of orderverzameltruck bediend. De breedte van de gangen wordt bepaald door de afmetingen van het type heftruck dat men gebruikt. De onderste niveaus kunnen gemakkelijk met pallettrucks of elektrische stapelaars bediend worden.

KLASSIEKE OPLOSSING



- + De instapvariant voor voordelige palletopslag
- + Ideaal voor het opbergen van alle soorten goederen en voor het eenvoudig toegankelijk maken van alle producten
- + Toegankelijk voor alle soorten magazijntrucks
- + Veranderingen in het assortiment zijn geen probleem, aangezien pallet-herconfiguratie op elk moment mogelijk is
- + Verschillende invoeropties (korte zijde, lange zijde, dubbele diepe opslag)
- + Intelligente kleurselectie zorgt voor meer veiligheid en een stille werksfeer
- + Slim ontworpen rechtopstaande en liggerprofielen maximaliseren de stijfheid en stabiliteit van de stelling
- + Combineert perfect met andere BITO-opslagsystemen
- + Lage investeringskosten

Meer informatie:

www.bito.com/nl-be/palletstelling/

www.bito.com/nl-be/referenties/

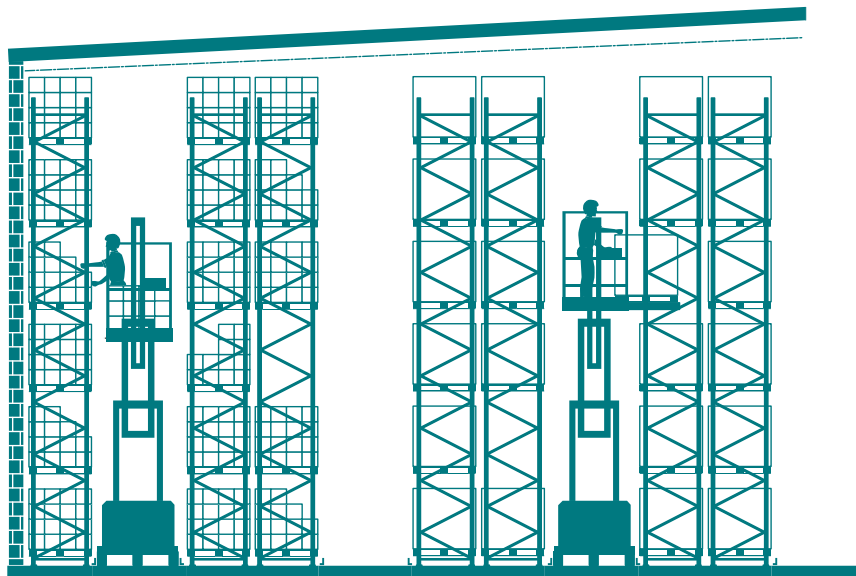


BITO BREDE GANGEN PALLETMAGAZIJN

BITO SMALLE GANGEN PALLETSTELLING

Smalle gangen in een gang maken het mogelijk om te profiteren van opslag met een hoge dichtheid door optimaal gebruik te maken van uw vloeroppervlak en dakhoogte. In de regel worden smalle gangpaden bediend door een met mensen bediende smalle-gangen-kraan (type 'man-up'). Deze oplossing maakt het ook mogelijk om met de hand kleinere hoeveelheden uit alle stellingsniveaus te picken. Geleiderails en inductieve besturing zorgen ervoor dat servicewagens altijd precies zoals bedoeld rijden.

PLAATSBESPAREND



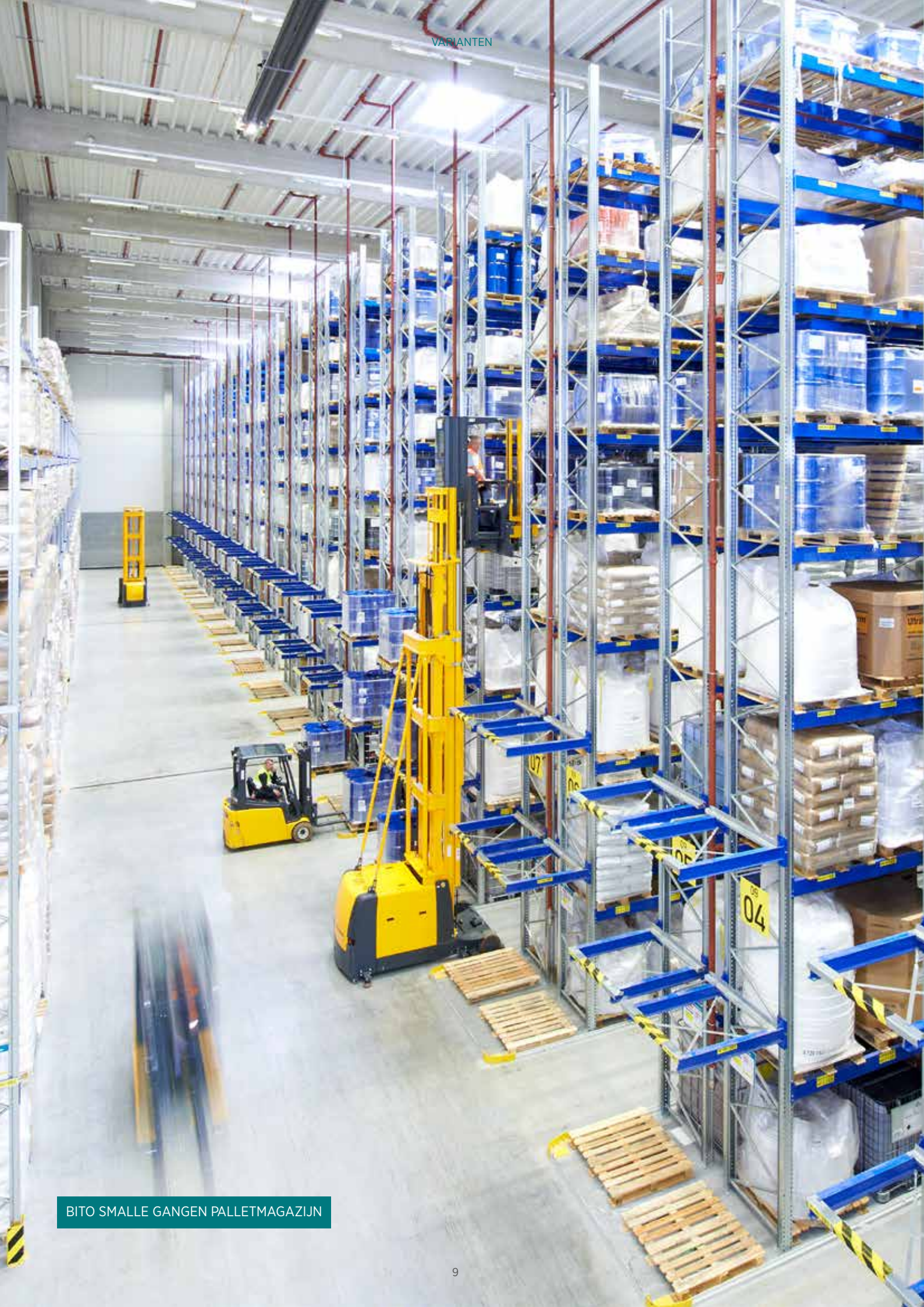
- + Perfect voor optimaal gebruik van vloeroppervlak en verticale ruimte
- + 'Man-up' kranen maken handmatige picking van alle palletlevels mogelijk
- + Het is niet nodig om goederen te verplaatsen naar lagere opslag niveaus om gemakkelijk te kunnen picken
- + Het systeem biedt een hoge bedrijfsveiligheid, omdat personen niet door de gangpaden hoeven te lopen
- + Middelgrote investeringskosten omdat een compacte stellingindeling voertuigen met een smalle gangpadservice vereist

Meer informatie:

www.bito.com/nl-be/palletstelling/

www.bito.com/nl-be/referenties/

www.bito.com/downloads





BITO VERRIJDWARE PALLETSTELLING

BITO VERRIJDWARE PALLETSTELLING

Door het gebruik van mobiele palletstellingen heeft men minder magazijnoppervlakte nodig en dus minder magazijnkosten. Aangezien de stellingen verrijdbaar zijn, moet men slechts één gang openen voor het bedienen van de stelling met een heftruck. De overige stellingen blijven hierbij samengeschoven. Afhankelijk van welk stellingsysteem ingezet wordt, kan er 100% tot 180% meer opslagcapaciteit bereikt worden. Elke palletrij kan verschoven worden zodat altijd toegang tot alle pallets mogelijk is. In plaats van één brede bedieningsgang voor heftrucks te openen, kunnen ook meerdere smalle pickinggangen voor personen tegelijk geopend worden.

TOT 180% OPSLAGCAPACITEIT



- + Ideale configuratie voor het maximaliseren van de opslagcapaciteit
- + Aanzienlijke besparingen op vloeroppervlak en optimaal gebruik van dakhoogte
- + Ideaal geschikt als bevoorradings- of seizoenmagazijn
- + Compacte opslag van voorraden in koel- en vrieshuizen betekent een aanzienlijke daling van de energiekosten
- + Hogere investering

Meer informatie:

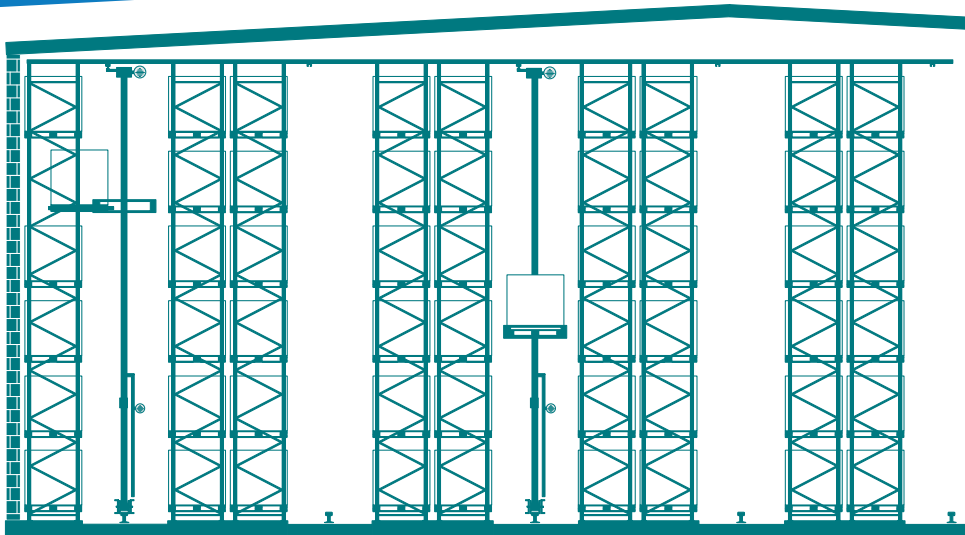
www.bito.com/nl-be/verrijdbare-palletstelling/

www.bito.com/nl-be/referenties/

BITO **GEAUTOMATISEERD PALLETMAGAZIJN**

Naast de klassieke bediening van palletstellingen wint de geautomatiseerde stellingbediening steeds meer aan belang. De hogere investeringskosten worden afgeschreven door duidelijk snellere orderpicktijden en bestelafwikkelingen.

GEAUTOMATISEERDE OPLOSSING



- + Constante beschikbaarheid van de artikelen
- + Snelle reactie, korte levertijden
- + Korte loopwegen
- + Continue workflow zonder inactieve tijden
- + Enorme prestatieverhoging en een vermindering van het foutenpercentage
- + Gesloten systeem zonder menselijke tussenkomst voorkomt ongevallen op de werkplek
- + Hogere investeringskosten

Meer informatie:

www.bito.com/nl-be/geautomatiseerd-palletmagazijn/

www.bito.com/nl-be/referenties/



BITO PALLETSTELLINGEN VAN VOORRAAD- NAAR PICKINGMAGAZIJN

OPSLAGVEREISTEN KUNNEN IN DE LOOP VAN DE TIJD VERANDEREN

De omstandigheden in een bedrijf en de vereisten voor magazijnbeheer en logistiek kunnen metter-tijd wijzigen. Als een picking-systeem inefficiënt is geworden en picking veroorzaakt stress en spanningen bij de orderpicker, bvb. omdat het ophalen van items van het vloerniveau onergonomisch wordt of omdat te veel individuele items moeten worden opgehaald, moet een bedrijf snel handelen om het bestaande opslagsysteem aan te passen aan de nieuwe situatie.

BITO, DE IDEALE OPLOSSING

BITO-systemen zijn heel variabel en ongeëvenaard qua flexibiliteit. Bestaande BITO-palletstellingen kunnen snel en gemakkelijk worden aangepast aan de nieuwe omstandigheden. BITO biedt veelzijdige accessoires om uw palletstelling uit te rusten en aan te passen, al naar gelang uw behoefte. Er bestaan vele ombouwvarianten die in de praktijk eenvoudig te realiseren zijn: Zo is het bijvoorbeeld mogelijk het vloerniveau van een palletstelling in te richten met doorrolniveaus voor het picken van aparte verpakkingen of artikelen en de bovenste niveaus als buffer te gebruiken. Zo kan in een bestaand stellingsysteem de te picken producthoeveelheid met een veelvoud verhoogd worden.

BITO PALLETSTELLINGEN TUNING

- + Palletlade, een uitschuifbare eerste palletpositie
- + Verschillende opties voor vloerniveaus (draadlegborden, stalen paneellegborden, houtvezelplaat)
- + Niveaus met rollenbaan (voor stukgoed en pallets)
- + Combinatie met legbordstellingen (rechte of hellende niveaus)
- + Integratie van pickingzijde met bakken en containers naar keuze
- + Meer opties op aanvraag (bijv. Palletstellingen voor zware lasten met lange pick-opening, rollenrailsegmenten met kunststof flenswieltjes, enz.)

VOORDELEN

- + Aanzienlijk groter aantal producten beschikbaar aan de pickingzijde
- + Kortere loopafstanden en vermindering picktijd
- + Maximale flexibiliteit bij magazijnplanning
- + Uitstekende ergonomische omstandigheden voor ontspannen werken

BITO ORDERPICKINGSTELLINGEN

UITRUSTINGSOPTIES

OP HET GRONDNIVEAU



PALLETSTELLING MET WIELTJES-RAILS VOOR STUKGOEDEREN
- DOORROLFUNCTIE (INLEGSEMENTEN)



PALLETSTELLING MET WIELTJES-RAILS VOOR STUKGOEDEREN
- PUSH-BACK FUNCTIE (MET HELLING)



PALLETSTELLING MET ROLLENBAAN VOOR PALLETES



PALLETSTELLING MET BAKKEN-PICKMUUR



PALLETSTELLING MET GEÏNTEGREERDE LEGBORD-STELLING (vlak liggende levels)



PALLETSTELLING MET DRAADLEGBORDEN



PALLETSTELLING MET HOUTVEZELPLAAT



PALLETSTELLING MET GEÏNTEGREERDE LEGBORDEN (MET HELLING)



PALLETSTELLING MET METALEN PANEEL-LEGBORDEN

Meer informatie:

www.bito.com/nl-be/ombouwen-van-palletstelling-naar-doorrolstelling-voor-stukgoederen/

BITO PALLETSTELLINGEN TUNING

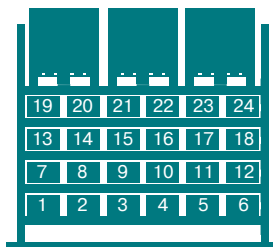
PALLETSTELLING MET WIELTJESRAILS VOOR STUKGOEDEREN

Het is mogelijk om palletstellingen die worden gebruikt als bufferopslag om te bouwen als orderverzamelaarsplaats door een doorrolsysteem te integreren.



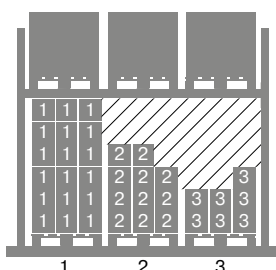
Het bovenste niveau wordt nog steeds gebruikt om producten op pallets op te slaan.

De lagere niveaus kunnen nu plaats bieden aan kleine bakken of dozen, evenals afzonderlijke producten voor gemakkelijk en ergonomisch verzamelen.



MET BITO PALLETSTELLING TUNING

- + Productopslag in **FIFO-volgorde** (first in - first out)
- + **Compactere opslag** van verschillende artikelen op een kleine magazijnoppervlakte
- + **Korte loopafstanden.** Met deze oplossing kunnen **24** artikelreferenties worden opgeslagen in plaats van slechts twee of drie
- + **Hogere picking snelheid:** 150-250 orderpicks per uur



ZONDER PALLETSTELLING TUNING

- **Teveel ongebruikte ruimte** bleef over boven gedeeltelijk beladen pallets
- **Langere pickroutes**, omdat elke sectie slechts 3 verschillende producten stockeert
- **Lage picking snelheid** → 30-50 orderpicks/uur
- **Slechte ergonomie** → orderpickers moeten buigen en te ver uittrekken om toegang te krijgen tot producten achter de eerste rij

BITO PALLETSTELLINGEN TUNING

PALLETSTELLING MET UITREKBARE EERSTE PALLETPOSITIES

Met uittrekbare eerste palletposities van BITO kan de eerste pallet aan de pickingzijde naar voren worden getrokken in de onderhoudsgang, waardoor goederen gemakkelijk kunnen worden bereikt en de rugbelasting van medewerkers wordt verminderd. Omdat pallets in het gangpad kunnen worden getrokken om gemakkelijk goederen te picken, kunnen alle pallets met de lange zijde in de stelling worden geplaatst, waardoor de gangpadlengte kan worden verkleind.



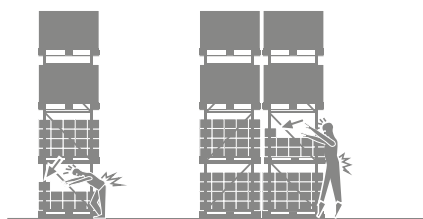
De uittrekmodule kan zonder problemen in bestaande palletstellingen worden gemonteerd.

Deze oplossing is met name handig als zeer zware of volumineuze producten moeten worden verwerkt.



MET BITO PALLETSTELLING TUNING

- + **Handig orderpicken** direct uit de pallet die naar voren wordt getrokken in het gangpad van statische stellingen
- + Zware of omvangrijke goederen zijn **gemakkelijk bereikbaar** en kunnen aan drie zijden worden gepakt zonder de rug te belasten
- + **Voorkomt verwondingen** – geen hoofdstoot tegen bovenliggende ligger
- + **Directe toegang** tot alle artikelen
- + Afhankelijk van de laadhoogte of reikhoogte van de pallet kunnen **uittrekmodules** op vloerniveau of op het eerste niveau worden gemonteerd



ZONDER PALLETSTELLING TUNING

- **Slechte ergonomie:** orderpickers moeten buigen en te ver uittrekken om toegang te krijgen tot producten achter de eerste rij
- **Moeilijke toegang** tot verschillende artikelen gelijktijdig
- **Verhoogd risico** op werkgerelateerde ongevallen - hoofd

ONDERDELEN

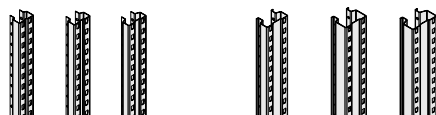
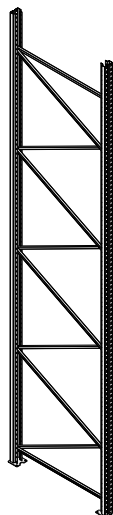
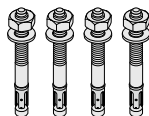
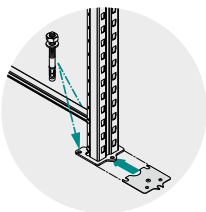
BITO Palletstellingen kunnen eenvoudig worden aangepast aan uw specifieke opslagvereisten, Of het nu gaat om het veranderen van de configuratie van de rekken, het achteraf inbouwen van modules voor speciale doeleinden of het toevoegen van meer secties. We bieden een ruime keuze aan componenten, die allemaal nog lang beschikbaar zullen zijn als u besluit verdere aankopen te doen in de toekomst.

Pallettuning zoals het verwisselen van vloerniveaus of het aanpassen van rollenbaansegmenten kunnen zonder de hulp van technici worden gerealiseerd - een duidelijk voordeel voor bedrijven met een wisselend productassortiment, bijv. seizoensgebonden producten.

STELLINGKADER

Corrosiebestendig dankzij de verzinkte uitvoering. Hoge stabiliteit zijn slechts enkele van de vele voordelen van dit onderdeel.

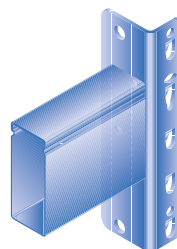
De geschroefde uitvoering maakt het gemakkelijk om beschadigde onderdelen te vervangen.



BITO TWINTOP®-PROFIEL

- + Dubbele materiaaldikte bovenaan
- + Hoge stabiliteit
- + Eenvoudig laden en orderpicken

Het BITO-TwinTop®-profiel is een uniek profiel op de markt - bovenaan het profiel, waar het het meest belast wordt, is het staalmateriaal verdubbeld (twintop). Daardoor ontstaat er een optimale verhouding tussen hoeveelheid materiaal en draagkracht dat voldoet aan de hoogste kwaliteits- en stabiliteitseisen.



Bij de installatie zijn geen storende horizontale of verticale verbindingen nodig waardoor de bediening van de stelling een stuk eenvoudiger is.

Verschillende profielhoogten en materiaaldikten beschikbaar.



OPSLAGNIVEAUS

- + Meerdere uitvoeringen
- + In de hoogte verstelbaar
- + Boutloze montage
- + Achteraf monteerbaar Niveau kan in de toekomst makkelijk getuned worden.

Afhankelijk van de opgeslagen goederen of ladingdragers kunnen de vlakniveaus van het stellingstelsel met op- of inlegsegmenten in diverse uitvoeringen uitgerust worden.

De opslagniveaus van de stelling met 50 mm in de hoogte verstelbaar en worden boutloos bevestigd. Dit maakt dat de palletstelling zeer makkelijk kan worden aangepast aan de hoogte van de op te slaan goederen.

VEILIGHEIDSTOEBEHOREN

- + Robuuste veiligheidsaccessoires
- + Voorkomen van beschadiging

Wij bieden een grote selectie aan veiligheidsaccessoires voor palletstellingen om u te helpen schade en de daaropvolgende reparatiekosten te voorkomen.

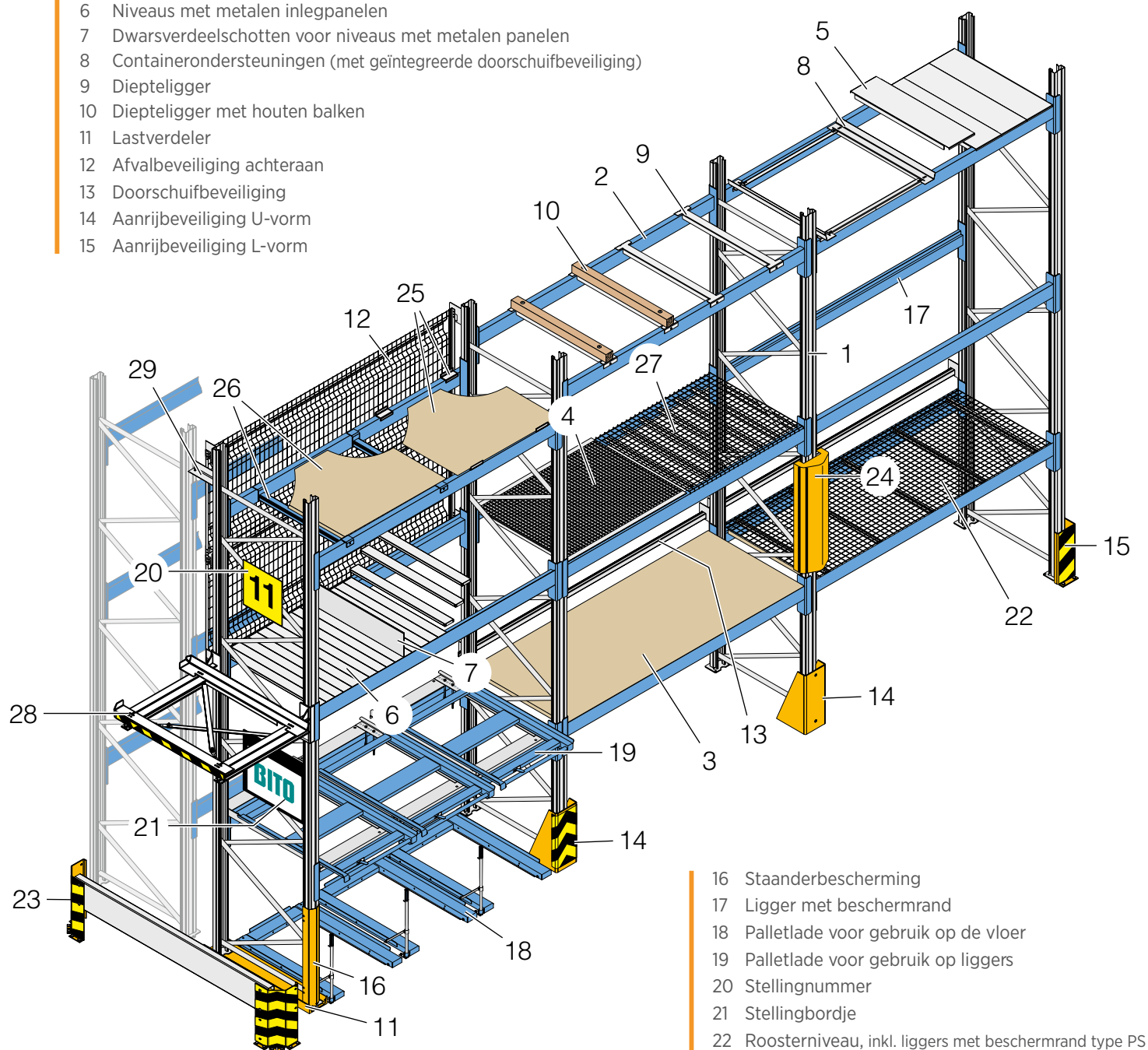
PALLETSTELLINGPRO

Sterk, betrouwbaar en extreem flexibel

BITO
SYSTEMS

UITERST
VARIABEL

- 1 Stellingkader
- 2 Ligger
- 3 Niveaus met houtvezelplaat
- 4 Roosterniveaus - vuurverzinkt
- 5 Niveaus met metalen oplegpanelen
- 6 Niveaus met metalen inlegpanelen
- 7 Dwarsverdeelschotten voor niveaus met metalen panelen
- 8 Containerondersteuning (met geïntegreerde doorschuifbeveiliging)
- 9 Diepteligger
- 10 Diepteligger met houten balken
- 11 Lastverdelers
- 12 Afvalbeveiliging achteraan
- 13 Doorschuifbeveiliging
- 14 Aanrijbeveiliging U-vorm
- 15 Aanrijbeveiliging L-vorm



- 16 Staanderbescherming
- 17 Ligger met beschermrand
- 18 Palletlade voor gebruik op de vloer
- 19 Palletlade voor gebruik op liggers
- 20 Stellingnummer
- 21 Stellingbordje
- 22 Roosterniveau, inkl. liggers met beschermrand type PS
- 23 Vangrail
- 24 Flexibele staanderbeschermer
- 25 Houtvezelvloer met positioneerhoeken
- 26 Houtvezelvloer met steunprofielen
- 27 Opleg-roosterniveau
- 28 Opzetplaats voor pallets
- 29 Afstandshouders voor rug-aan-rug

BITO. STEVIGE ONDERSTEUNING BIJ UW MAGAZIJN- INRICHTING

UW OPLOSSING IS SLECHTS EEN PAAR KLIKKEN VERWIJDERD.

www.bito.com





GLOBAL PLAYER MET LIEFDE VOOR DE REGIO

Als familiebedrijf met aandacht voor traditie zijn we wereldwijd actief en toch nog nauw verbonden met onze plaats van herkomst.

Sinds het oprichtingsjaar 1845 is onze hoofdzetel met centrale administratie, ontwikkeling en productie verankerd in onze thuisregio. Wij zijn een internationaal actief industrieel bedrijf met intussen meer dan 70.000 klanten en behoren tot de marktleiders in Europa.

Sinds maart 2007 produceert BITO legbord- en palletstellingonderdelen voor de Indische markt, de aangrenzende buurlanden en de landen van het Nabije Oosten in Noord-India. Voor de verkoop in deze regio's heeft BITO een joint venture met het Indische bedrijf Nilkamal Plastics Ltd. opgericht – Nilkamal BITO Storage Systems.

KLIK HIER VOOR DE LIJST MET ONZE WERELDWIJDE LOCATIES:

<https://www.bito.com/nl-be/bedrijf/vestigingen-wereldwijd/>

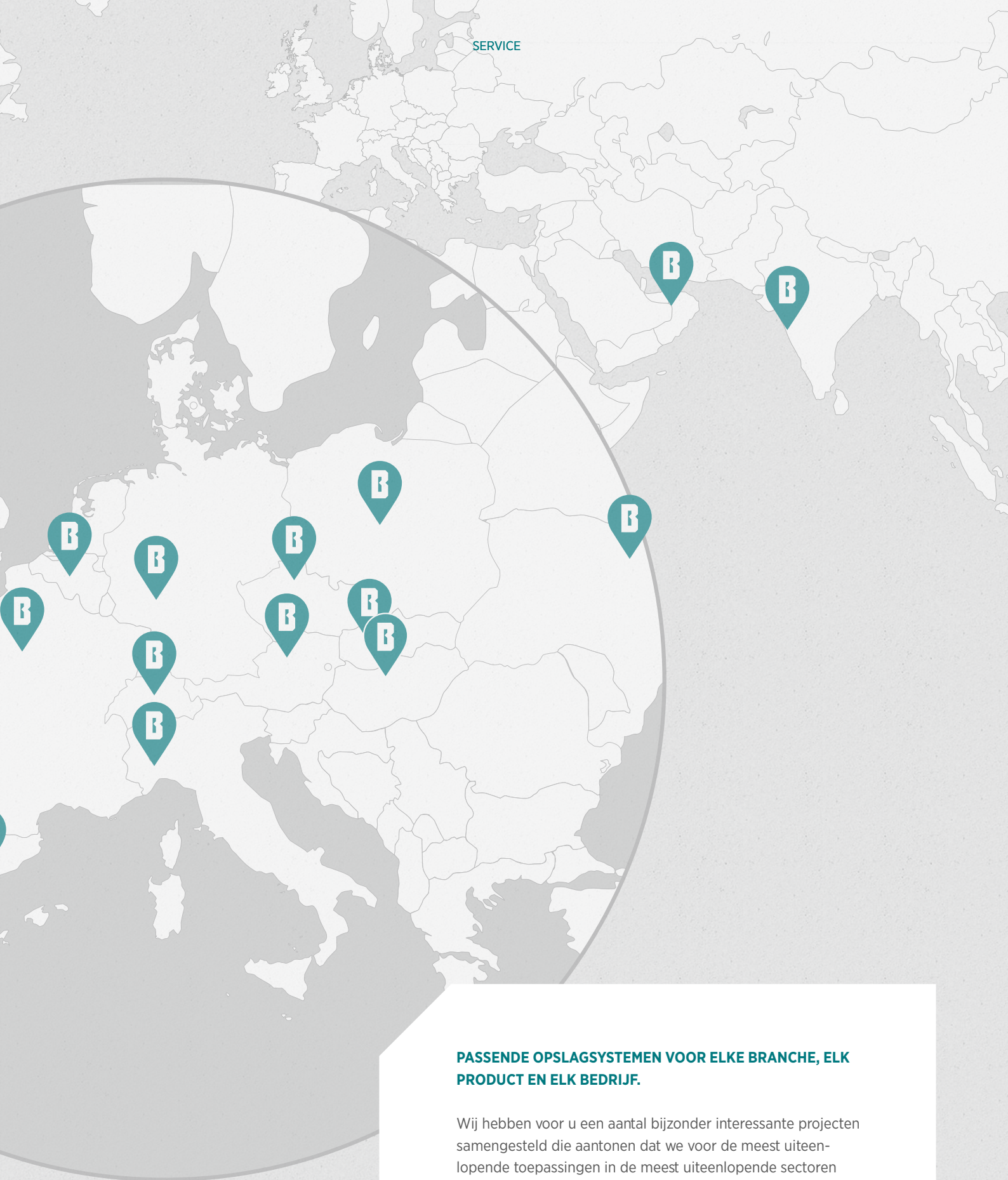
BITO – UW PARTNER VOOR OPSLAGOPLOSSINGEN

Wij hechten veel waarde aan individueel, uitgebreid en intensief advies en een directe, persoonlijke dialoog met onze klanten. Ons dichte netwerk van buitendienstmedewerkers zorgt ervoor dat uw persoonlijke contactpersoon altijd in uw buurt is en ook snel bij u kan langskomen.

ZOEK UW PERSOONLIJKE CONTACTPERSOON:

<https://www.bito.com/nl-be/contact/contacteer-ons/>





**PASSENDE OPSLAGSYSTEMEN VOOR ELKE BRANCHE, ELK
PRODUCT EN ELK BEDRIJF.**

Wij hebben voor u een aantal bijzonder interessante projecten samengesteld die aantonen dat we voor de meest uiteenlopende toepassingen in de meest uiteenlopende sectoren optimaal aangepaste opslagoplossingen kunnen bieden.

<https://www.bito.com/nl-be/referenties/>

www.bito.com

BITO-PALLETSTELLINGEN.
ONGEËVENAARD VEELZIJDIG
MET TALRIJKE VARIANTEN.
VARIABEL UIT TE BREIDEN.
NAAR BEHOEFTE
AANPASBAAR OP ELK
MOMENT.

BITO SYSTEMS NV

HOOFDKANTOOR BELGIË

Hoofdkantoor:
Boomsesteenweg 97
2630 Aartselaar
Tel. 03 870 99 00

KANTOOR NEDERLAND

Kantoor Nederland:
Bredaseweg 187
4872 LA Etten-Leur
Tel. 030 711 30 90