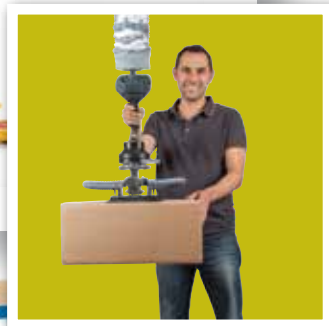


ASP Handling

Intern transport • veiligheid • ergonomie
Transport interne • sécurité • ergonomie



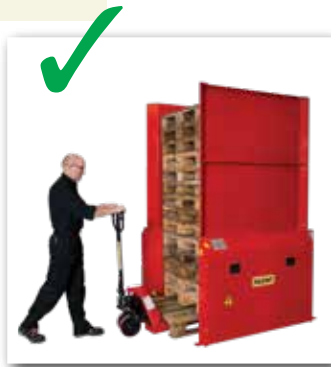
Palletstapelaar Empileur de palettes

**Pallets toevoegen of afnemen
onderaan de stapel – geen pallets
meer met de handen aanraken!**

Volautomatisch

- ✓ geen rugklachten meer
- ✓ geen splinters in handen
- ✓ geen gekwetste handen en voeten ten gevolge van vallende pallets
- ✓ geen schade aan de pallets door ze van de stapel te laten vallen
- ✓ hogere stapels mogelijk
- ✓ ruimtebesparend
- ✓ orde en efficiëntie

- Stapels van 15 of 25 pallets
- Verschillende palletformaten mogelijk
- Integratie met **AGV** of **AMR**
- Pneumatisch of elektrisch
- Ook verkrijgbaar in galva en RVS



**Ajouter ou enlever les palettes
par le bas – ne plus de manipulations
manuelles des palettes**

Automatique

- ✓ ne plus de mal au dos
- ✓ pas d'échardes dans les mains
- ✓ pas de blessures au mains et pieds à cause des palettes tombantes
- ✓ pas de dommages à cause des palettes tombantes des piles
- ✓ la possibilité de faire des piles plus hautes
- ✓ économie d'espace
- ✓ de l'ordre et de l'efficacité

- Piles de 15 ou 25 palettes
- Différentes dimensions de palettes possibles
- Intégration avec **AGV** ou **AMR**
- Pneumatique ou électrique
- Également disponible en galva et en acier inoxydable



Lichtgewicht hefsystemen Chariots ultra léger

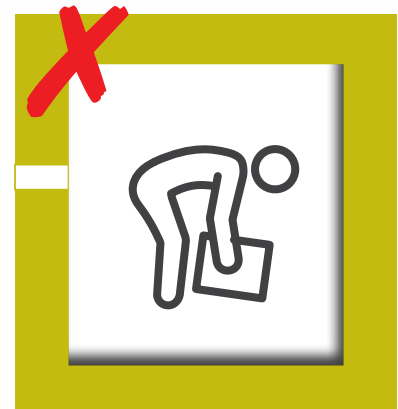
Tillen, verplaatsen, klemmen,
kiepen, enz. van lasten tot 300 kg

- Verschillende modellen voor **70 kg tot 300 kg**
- Ruim gamma aan **standaard voorzetstukken**
- **Maatwerk** voor speciale toepassingen
- Uitvoering in **RVS** en **IP66** voor **voeding** en **farmaceutische cleanrooms**



Lever, déplacer, pincer, basculer etc.
de charges jusqu'à un poids de 300kg

- Différents modèles de **70 kg à 300 kg**
- Large gamme d'**accessoires standard**
- **Construction sur mesure** pour des applications spéciales
- Disponible en **acier inoxydable** et **IP66** pour **l'industrie alimentaire** et **les salles blanches pharmaceutiques**



Elektrische trekkers Tracteurs électriques

Using the power of
MOVEXX[®].NL

Trekken en duwen van alle lasten

- Verschillende modellen voor **1000 kg tot 6 ton**
- Trekkers om naast te **lopen**, op te **staan** of te **zitten**
- Ruim gamma aan **standaard koppelstukken**
- **Maatwerk koppeling** voor speciale toepassingen
- Uitvoering in **RVS** en **waterbestendig** voor voeding en **farmaceutische cleanrooms**
- **Lithium** batterijen
- Nu ook in **AGV** uitvoering: Automatisch geleide trekkers



Tirer et pousser de toutes charges

- Différents modèles de **1000 kg à 6 tonnes**
- Les tracteurs pour **marcher à côté**, se **tenir debout** ou **s'asseoir**
- Large gamme de **systèmes de préhension**
- **Accouplement sur mesure** pour applications spéciales
- Disponible en **acier inoxydable** et étanche pour **l'industrie alimentaire** et **les salles blanches pharmaceutiques**
- Batteries **lithium**
- Maintenant également en version **AGV**: tracteurs à guidage automatique



Vatenhandling Manutention de fûts

Tillen, verplaatsen, klemmen, kiepen van vaten, in alle formaten, types en gewichten

- **Manueel, elektrisch of pneumatisch** tillen, klemmen, kiepen, rijden
- Capaciteit standaard tot 350 kg, zwaarder op aanvraag
- Een oplossing voor elke toepassing, ook **maatwerk**
- Uitvoering in **RVS** en **waterbestendig** voor voeding en **farmaceutische cleanrooms**
- **ATEX** uitvoeringen



Lever, déplacer, pincer, basculer de toutes types, poids et formats de fûts lourds

- Levage, serrage, basculement, élévation **manuel, électrique ou pneumatique**
- Capacité standard jusqu'à 350 kg, plus lourd sur demande
- Une solution pour chaque application, y compris la **construction sur mesure**
- Disponible en **acier inoxydable** et **étanche** pour **l'industrie alimentaire** et **les salles blanches pharmaceutiques**
- Versions **ATEX**



Vacuüm hefsystemen Préhenseurs à ventouse

Snel, veilig en ergonomisch tillen en verplaatsen van lasten

- **Vacuüm technologie**
- Verschillende modellen voor **0 tot 300 kg**
- Modellen voor **snelle manipulaties met één hand**, of preciese manipulaties met 2 handen
- Ruim gamma aan **standaard zuigvoeten**
- **Maatwerk** voor speciale toepassingen
- Uitvoering in **RVS** voor voeding en **farmaceutische cleanrooms**
- **ATEX** uitvoeringen mogelijk

Levage et déplacement rapide, sûr et ergonomique de charges

- Système de **levage par le vide**
- Différents modèles de **0 à 300 kg**
- Modèles pour des **manipulations rapides à une main** ou manipulations précises à 2 mains
- Large gamme de pieds à **ventouse standard**
- **Construction sur mesure** pour des applications spéciales
- Disponible en **acier inoxydable** pour **l'industrie alimentaire** et **les salles blanches pharmaceutiques**
- Versions **ATEX** possibles



Tilhulpen met luchtbalancer Systèmes de levage aérien

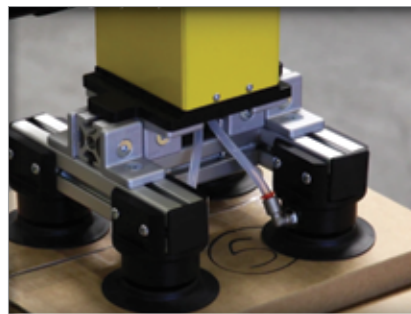


Ergonomisch en nauwkeurig positioneren van lasten

- Super **snel en nauwkeurig** heffen, roteren en verplaatsen van lasten
- Zeer **ergonomisch** – door de balancer wordt de last 'gewichtloos'
- **Maatwerk** mogelijk voor de meest complexe toepassingen
- Ook verkrijgbaar in **RVS** voor **voeding** en **farmaceutische cleanrooms**

Positionnement ergonomique et précis des charges

- Levage, rotation et déplacement ultra **rapide et précis** des charges
- Très **ergonomique** - l'équilibreur rend la charge en état apesanteur
- **Construction sur mesure** possible pour les applications les plus complexes
- Disponible en **acier inoxydable** pour l'**industrie alimentaire** et les **salles blanches pharmaceutiques**



Heftafels Tables élévatrices

Zware producten op ergonomische hoogte brengen

- Capaciteit **500 kg tot 10 ton**
- **Ruim gamma aan standaardvarianten:** Enkelschaars, dubbelschaars, laagbouw,...
- Uitgebreide keuze in **hefvermogens, platformafmetingen en hefhoogtes**
- **Elektrische en hydraulische componenten** van top kwaliteit
- **RVS** uitvoeringen ook mogelijk voor **voeding en farmaceutische cleanrooms**
- **Maatwerk** voor uw toepassing

Élevez les produits lourds à une hauteur ergonomique

- Capacité de **500 kg à 10 tonnes**
- **Large gamme de variantes standard:** à simple ciseaux, double cisaillement, extra platte, ...
- Large choix de capacités de **levage, de dimensions de plate-forme et de hauteurs de levage**
- Composants **électriques et hydrauliques** de qualité supérieure
- Disponible en **acier inoxydable** pour **l'industrie alimentaire et les salles blanches pharmaceutiques**
- **Construction sur mesure** de votre application



Handling in de farmaceutische industrie

Manipulation dans l'industrie pharmaceutique

Tillen, trekken, verplaatsen, reinigen, opslag, enz. in farmaceutische cleanrooms

- Ruim gamma aan **handling toestellen**
- **IBC containers, blenders, drum crushers, drum shakers**, enz.
- **Was-installaties** voor IBC's en afzonderlijke onderdelen
- **RVS kasten en klein materieel** voor gebruik in cleanrooms
- **Maatwerk voor farmaceutische cleanrooms**
- Conform met **GMP normen**
- Materialen **RVS AISI 304 of 316** met certificaten
- Oppervlakte ruwheid **Ra < 0.8 µm of minder**



Levage, traction, déplacement, nettoyage, stockage, etc. dans des salles blanches pharmaceutiques

- Large gamme **d'appareils de manutention**
- **Conteneurs IBC, mélangeurs, broyeurs de fût, secoueurs de fût**, etc.
- **Installations de lavage** pour IBC et pièces détachées
- Armoires en **acier inoxydable** et petit matériel pour une utilisation dans les salles blanches **ou sur mesure pour les salles blanches pharmaceutiques**
- Conforme aux **normes GMP**
- Matériaux **acier inoxydable AISI 304 ou 316** avec certificats
- Rugosité de surface **Ra < 0,8 µm ou moins**



AMR voor geautomatiseerd transport van pallets AMR pour le transport automatisé de palettes

GOPAL... de eenvoudigste zelfrijdende robot!

- **Veilig en eenvoudig** geautomatiseerd intern transport van pallets
- **Autonoom** of in het kader van **Industry 4.0 automatisatie**
- Voor elke soort toepassing, van **eenvoudige A naar B route** tot volledig geautomatiseerde ondersteuning van de productie met **ERP integratie**
- Een GOPAL **installatie is uiterst eenvoudig**: in max enkele dagen voltooid en vereist nauwelijks aanpassingen aan uw site
- Met GOPAL heeft u **alle voordelen van een robot, en geen gedoe...**



GOPAL... le plus simple robot autonome!

- Transport interne automatisé **sûr et simple** des palettes
- **Autonome** ou dans le cadre de **l'automatisation Industrie 4.0**
- Pour chaque type d'application, de la **simple route de A à B** jusqu'à la production entièrement automatisée avec **intégration ERP**
- Une installation GOPAL est **extrêmement simple**: peut être réalisée en quelques jours au maximum et ne nécessite pratiquement aucune modification de votre site
- Avec GOPAL, vous bénéficiez de **tous les avantages d'un robot, sans tracas ...**



robotize
.....



Automatisch veilige platformtrappen

Escaliers de plate-forme à sécurité automatique

Altijd stabiel – kan niet wegglijden tijdens gewichtsverplaatsingen

- Staat altijd automatisch vast op de vloer.
- Geen geveerde zwenkwielen of rempedalen, waardoor hij **nooit kan wegglijden** tijdens gewichtsverplaatsingen van de gebruiker op het platform
- Wielen enkel geactiveerd bij gebruik stuurhendel
- **Eenvoudiger en sneller te verplaatsen**
- Veiligheidsleuning kan aan de werkomgeving aangepast worden
- Beschikbaar met **Auto-safe gate** die het platform afsluit langs de kant van de trap
- Beschikbaar met manueel of elektrisch **hefplatform** voor goederen

Toujours stable - ne peut pas glisser lors des transferts de poids

- Toujours automatiquement fixé au sol.
- Pas de roulettes à ressort ni de pédales de frein, il ne peut donc **jamais glisser** lors des transferts de poids par l'utilisateur sur la plate-forme
- Roues activées uniquement lors de l'utilisation du timon de direction
- Plus **facile et plus rapide à déplacer**
- Les barres de sécurité peuvent être adaptées à la situation de travail
- Disponible avec une barrière de **sécurité automatique** qui ferme la plate-forme sur le côté de l'escalier
- Disponible avec **plate-forme élévatrice** manuelle ou électrique pour les marchandises



Veiligheidssignalisatie

Signalisation de sécurité

Alle veiligheidssignalisatie, zowel **standaard** als **maatwerk**.

Voor **maritieme toepassingen** wordt extra robuust materiaal gebruikt dat bestendig is tegen temperatuurschommelingen, vochtige en zoute omgevingen.

Toute signalisation de sécurité, du **standard** à du sur **mesure**.

Pour des **applications maritimes** on utilise du matériel extra robuste résistant aux fluctuations de températures, des environnements humides et salines.



Alles voor uw intern transport
Tout pour votre transport interne

fetra®
●●●



ASP
Handling

Contacteer ons voor meer info of een vrijblijvend bezoek ter plaatse
Contactez-nous pour plus d'informations ou pour une visite

ASP bv
Baanakkerweg 3 - 3060 Bertem
Tel +32 (0)16 36 12 24
info@asp-online.be - www.asp-online.be