



Intelligent solutions for logistics automation

alax-automation.be





ALAX AUTOMATION IS EEN TOONAANGEVENDE LEVERANCIER VAN GEAVANCEERDE INTRALOGISTIEKE OPLOSSINGEN, GESPECIALISEERD IN DE AUTOMATISERING VAN INDUSTRIËLE PROCESSEN.

MET EEN REEKS INNOVATIEVE TECHNOLOGIEËN EN OPLOSSINGEN OP MAAT IS ALAX AUTOMATION EEN VERTROUWDE PARTNER VOOR BEDRIJVEN DIE HUN LOGISTIEKE ACTIVITEITEN WILLEN OPTIMALISEREN DOOR MIDDEL VAN AUTOMATISERING.

Waarom automatiseren?



Optimalisering

Het automatiseren van processen betekent meer efficiëntie en minder zwakke punten, waardoor het personeel zich niet meer hoeft neer te leggen op vervelende en repetitieve taken, om zodoende meer middelen te kunnen inzetten op activiteiten met een hogere toegevoegde waarde.



Kwaliteit

Automatisering garandeert een verhoging van de productiestandaarden.



Veiligheid

Machines kunnen ingezet worden bij werkzaamheden die gevaarlijk kunnen zijn voor mensen. Bovendien kan elke activiteit worden gevolgd en gekoppeld aan diverse operatoren.



Efficiëntie

De machines werken in meerdere diensten op constante snelheid zonder onderbrekingen waardoor de cyclustijden worden verkort.

Advies en project

WIJ ONTWERPEN EN STELLEN OPLOSSINGEN VOOR OM AAN ALLE BEHOEFTE M.B.T PROCESOPTIMALISATIE TE VOLDOEN

SIMULATIE

Korte introductietijd

Het uitvoeren van een test op een bestaand proces is tijdrovend, terwijl simulatie dezelfde resultaten oplevert in slechts een paar minuten

Risicoverlaging

Er is geen apparatuur nodig, geen risico op schade en het is niet nodig middelen ergens anders toe te wijzen

Vermindering van de kosten

Fouten en knelpunten kunnen tijdens een ontwikkelingsproject op voorhand al geïdentificeerd worden

Mogelijkheid tot herhaling

Mogelijkheid om hetzelfde proces te herhalen, variërend van het type processen d.m.v het gedrag van het systeem te bestuderen naarmate de omstandigheden veranderen

AUTOMATISCHE OPSLAG

De **Automatische opslagsystemen** zijn geschikt voor elke standaard van het magazijn:

- volledige traceerbaarheid van de goederen
- toename van de veiligheid
- toename van de efficiëntie van kwaliteitscontrole
- optimaal gebruik van het oppervlak

HORIZONTALAAL TRANSPORT

Automatisch horizontaal transportsysteem ten dienste van de intralogistiek

- AMR oplossingen
- intelligent systeem
- onbeperkte bewegingsvrijheid
- korte instapeltijd
- toename van de veiligheid

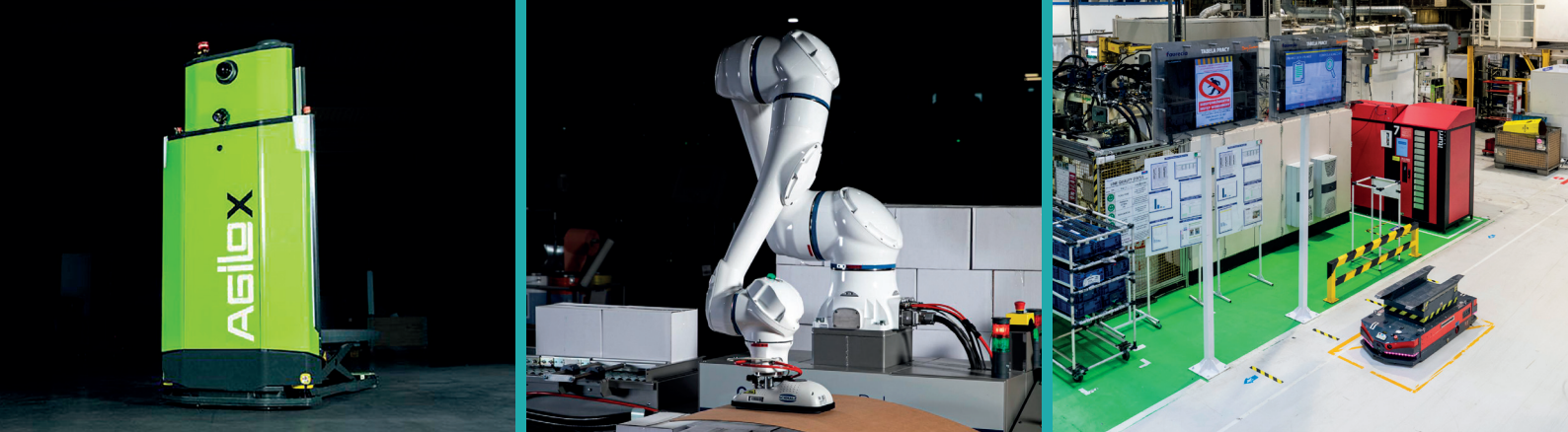
SHUTTLEDIENST

Automatische shuttlediensten
Mouse & Tractor:

- AGV en AMR-oplossingen
- vermindering van de exploitatiekosten
- short commissioning time
- toename van de veiligheid

Agilox





VERTICALE BEWEGING

Automatische systemen voor verticale beweging LGV en AMR:

- volledig geautomatiseerd
- personaliseerbaar
- optillen tot 10 m
- laadvermogen tot 3000 kg

PALLETISEREN DEPALLETISEREN

Universele palletiser gebaseerd op kunstmatige intelligentie:

- 3D-visie die de selectie van voorwerpen van verschillende afmetingen, vormen en texturen mogelijk maakt
- tot 000 dozen per uur
- opnameprecisie van 99,7%
- gemakkelijk programmeerbaar voor een nieuwe activiteit
- licht en gemakkelijk te verplaatsen

AUTOMATISERING VAN DE PRODUCTIELIJNEN

Groot assortiment voor de **logistieke verwerking**:

- snelheid en precisie
- verkorting van de cyclustijden
- compact ontwerp met minimale werkruimte
- integreerbaar op alle niveaus

DIGITALE INTEGRATIE

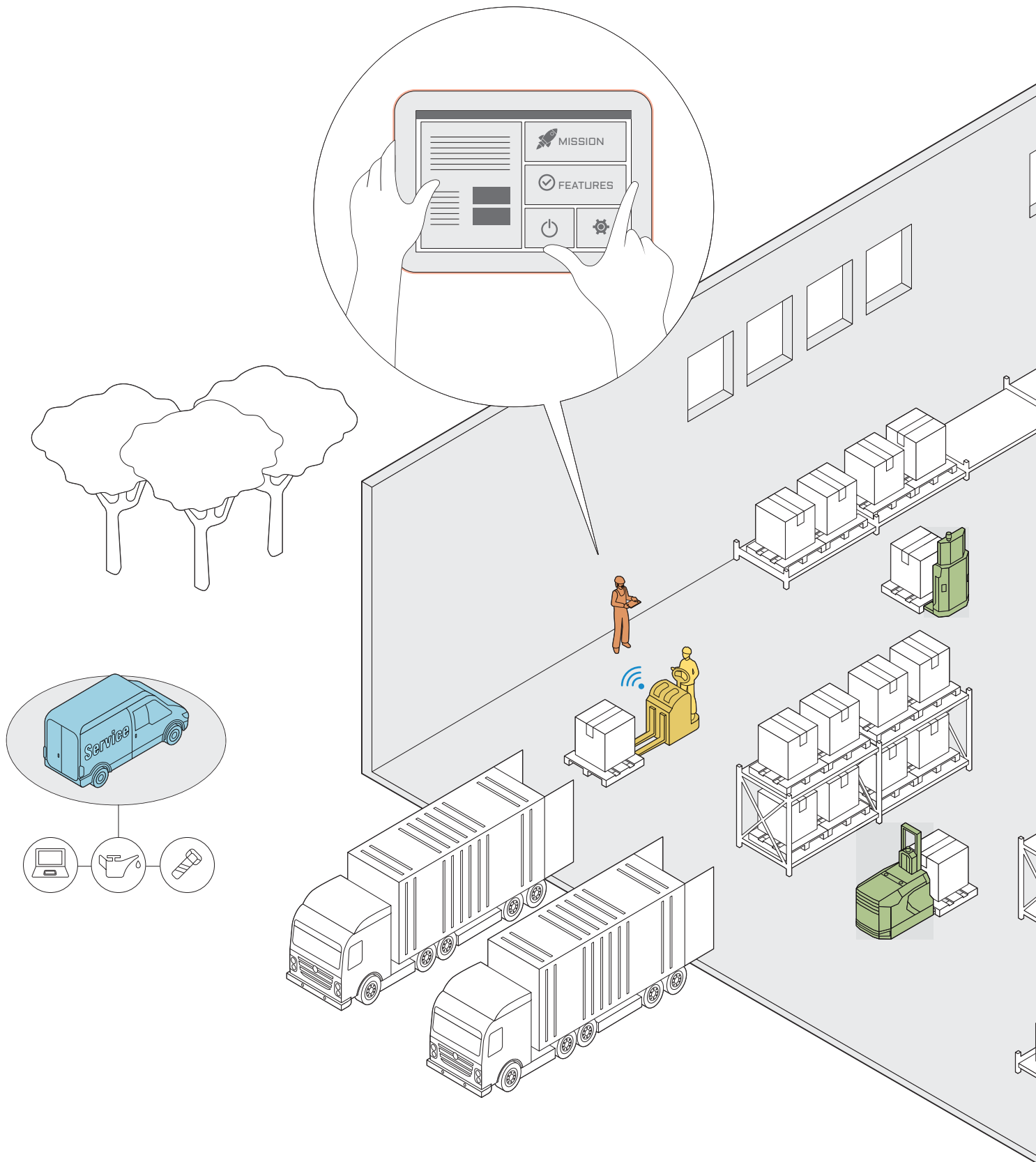
Webportaal voor data raadpleging en activering van nieuwe functies in real time:

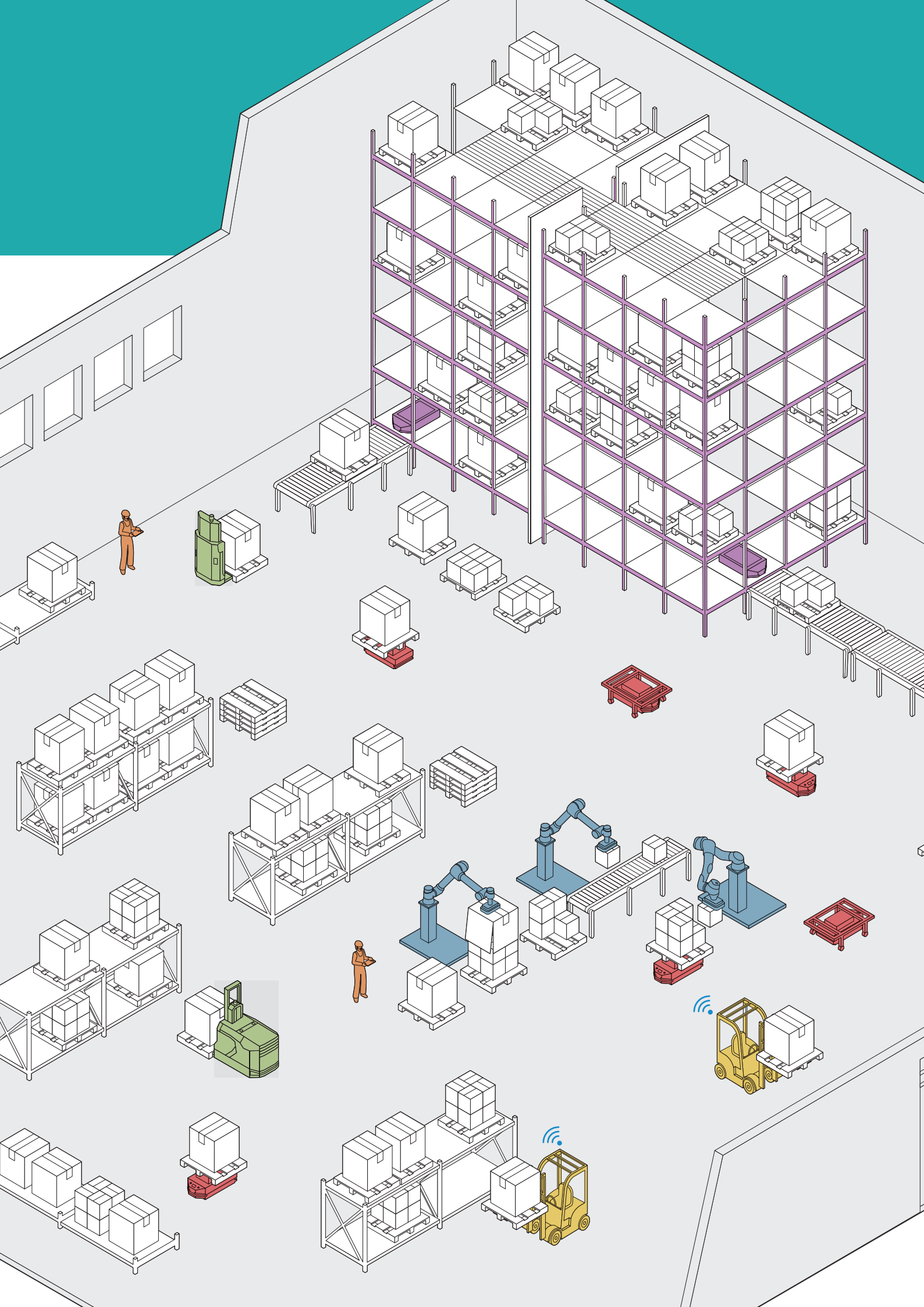
- integratie van technologie en productiviteit
- bewust en gepersonaliseerd toezicht en beheer van de middelen
- opsporing en correctie van inefficiënties in de dagelijkse werking

Smart Factory

- Expertise en oplossingen voor **een meer efficiënte logistiek** van de productie en traceerbaarheid van de productiefasen en producten.
- **Re-engineering en digitalisering van logistieke- en distributieprocessen** met de invoering van nieuwe identificatietechnologieën om de kosten te beperken en nieuwe businesskansen te creëren.
- **Optimalisering van de aftersales-ondersteuningsprocessen** met een engineeringaanpak die wordt ondersteund door innovatieve en gebruiksvriendelijke technologische oplossingen.

Smart Logistics







● De Automatische opslagsystemen

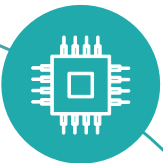
● Automatisch horizontaal
● or verticale transport systeem

● Logistieke verwerking en
Universele palletisator

● Smart Factory oplossingen

 AlfaProject.net

● Assistentie



Projectfasen

1 Analyse

Er bestaan geen standaardprocessen, en daarom bestaan er ook geen eenvormige oplossingen. Het proces wordt bestudeerd, waarbij zoveel mogelijk informatie van de klant wordt betrokken. Het haalbaarheidsonderzoek is een document met een voorlopige analyse van de introductie van geautomatiseerde middelen voor het transport van goederen binnen het productiesysteem van de klant.

2

Plan

De voorgestelde oplossingen van Alax Automation zijn modulair en veelzijdig. De gedetailleerde analyse is een document waarin dieper wordt ingegaan op de elementen van het voorafgaande onderzoek. Het is een uitgebreid document dat de klant inzicht geeft in de reële toegevoegde waarde van de implementatie van een geautomatiseerd systeem.

3

Ontwikkeling

Alax Automation zorgt voor de inbedrijfstelling van de automatische machine, met korte installatietijden. De inbedrijfstellingsfase wordt afgerond met de Site Acceptance Test: het gehele geïnstalleerde systeem wordt getest door de klant, waarbij de correctheid van de productstromen, de communicatie met eventuele andere systemen en de conformiteit met het afgesproken project worden geverifieerd.

4

Training

De eindfase die nooit mag worden overgeslagen, is het opleiden van de medewerkers. De machines hebben een intuïtieve gebruikersinterface; daarnaast worden er korte trainingssessies gegeven om de medewerkers instructies te geven over de verschillende functionaliteiten.

5

Assistentie

Alax Automation altijd aanwezig. Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden gedurende de gehele levenscyclus van de systemen worden rechtstreeks door Alax Automation uitgevoerd.



AlfaProject.net
the LEAN solutions factory

SMART Factory Solutions

Alfaproject.net biedt bedrijven geavanceerde toepassingsystemen die een geïntegreerd beheer van de fabrieksactiviteiten mogelijk maken. Het doel? Het vergemakkelijken van de transformatie van bedrijven in echte **digitale SMART Factories**.

Een complete SMART Factory suite, ontworpen en ontwikkeld met een innovatieve visie die een volledige controle mogelijk maakt van de operationele activiteiten in de fabriek en de betreffende kostenberekening volgens de logica van LEAN Accounting en Activity Based Costing.



Alax Automation



Hannekenshoek 9
2200 Herentals (Belgium)



+32 (0)497 53 60 10



info@alax-automation.be



NEEM CONTACT OP