



MAV

AUTOMATISCHE VERTICALE MAGAZIJN

/ DOEL: **OPTIMALISEREN**

BIJ CALEFFI STAAT DE KLANT ZOALS STEEDS CENTRAAL! WE INVESTEREN VOOR HEN IN INNOVATIEVE PROJECTEN OMDAT WE VAN MENING ZIJN DAT WE HIERDOOR ONZE SERVICE KUNNEN VERBETEREN. DANKZIJ EEN OPTIMALE AUTOMATISERING VAN GOEDERENBEHANDELING GARANDEERT CALEFFI EEN BETERE SERVICE: SNELLERE VERZENDINGEN EN EEN KORTERE REACTIETIJD.

WAAR REALISEERT CALEFFI DIT ALLES? IN HET GLOEDNIEUWE GEBOUW ACHTER DE FABRIEKEN VAN FONTANETO D'AGOGNA. WE VERTELLEN ER U GRAAG MEER OVER...

 **CALEFFI**
Hydronic Solutions

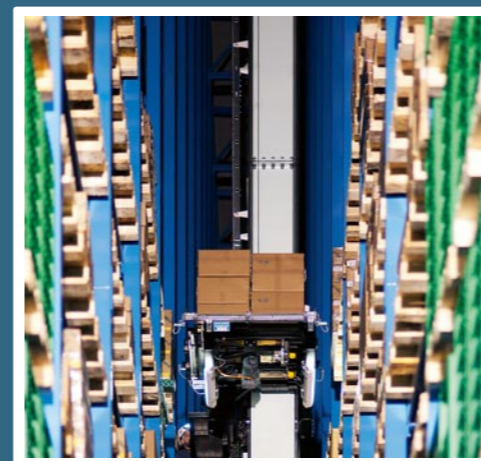
/ WAAROM AVM?

CALEFFI WIL HAAR SYSTEMEN VOORTDUREND VERBETEREN EN VERNIEUWEN. HET DOEL? DE OPTIMALISATIE VAN WERKSTROMEN, PRODUCTIEPROCESSEN EN BEHEERORGANISATIE.

ONZE MEEST RECENTE VERWEZENLIJKING IS HET AUTOMATISCHE VERTICALE MAGAZIJN. WE SLAAN EINDPRODUCTEN EN HALFFABRICATEN OP IN EEN GROTE MAGAZIJNRUIMTE. DANKZIJ DE VERTICALE CONSTRUCTIE MET VERSCHILLENDE AUTOMATISERINGSNIVEAUS STOCKEREN WE UITERST EFFICIËNT. DE CONSTRUCTIE BEVINDT ZICH BUITEN DE PRODUCTIERUIMTE, MAAR IS VOLLEDIG GEÏNTEGREERD IN DE VERZENDAFDELING.

MET HET AVM-SYSTEEM VERLOOPT DE LOGISTIEK DOELTREFFENDER. EN DUS VERBETERT HET DE KWALITEIT VAN DE KLANTENSERVICE ...

CALEFFI BOUWDE HET PAND TEGEN HET HOOFDGEBOUW AAN. EEN APARTE BOUWGROND ZOEKEN WAS DAARDOOR NIET NODIG. HET PROJECT STARTTE IN 2008 EN BESTOND UIT MEERDERE FASEN. IN DECEMBER 2009 NAM CALEFFI HET MAGAZIJN IN GEBRUIK EN TESTTE HET SYSTEEM. SINDS JANUARI 2010 WERKT HET OP VOLLE KRACHT.



/ HOE WERKT HET?

1. DE GRONDSTOFFEN EN HALFFABRICATEN KOMEN UIT DE FABRIEKEN VAN CALEFFI OF VAN GECERTIFICEERDE LEVERANCIERS VAN HET MAGAZIJN. DE EINDPRODUCTEN ZIJN ECHTER AFKOMSTIG VAN ONZE INTERNE PRODUCTIEAFDELING. ZE WORDEN OPGESLAGEN EN UITEINDELIJK NAAR DE KLANTEN GESTUURD. DE PRODUCTEN WORDEN VOLLEDIG AUTOMATISCH DOOR HET BEHEERSYSTEEM VERWERKT. HET HELE PROCES WORDT DOOR WIFI- EN RF-TECHNOLOGIEËN ONDERSTEUND.

INNOVATIE. CALEFFI INVESTEERT IN TECHNOLOGISCHE VERNIEUWING. HET RESULTAAT? EEN STERK VERBETERD EN UITERST BETROUWBAAR SYSTEEM. DANKZIJ GEAVANCEERD INFORMATIEBEHEER ZIJN DE PRODUCTEN ALTIJD TRACEERBAAR EN HEBBEN WE ELKE STAP IN HET PROCES ONDER CONTROLE. EEN EXTRA SERVICE VOOR DE KLANTEN!

2. DE VERTICALE CONSTRUCTIE BESTAAT UIT ZELFDRAGENDE METALEN FRAMES EN AUTOMATISCHE HANDLINGSYSTEEMEN. ER ZIJN TWEE WERKZONES: HET PALLETMAGAZIJN EN HET MINILOADMAGAZIJN VOOR PRODUCTEN IN BAKKEN. ELKE ZONE HEEFT STELLINGEN LANGS 4 GANGEN. ELKE GANG HEEFT EEN STELLINGSTRANSPORTEUR MET ENERGIETERUGWINNING. IN TOTAAL ZIJN ER 8 GANGEN, 8 STELLINGSTRANSPORTEURS EN 8 GEÏNTEGREERDE WAGENS.

AUTOMATISERING. DANKZIJ HET AVM-SYSTEEM VERZENDEN WE SNELLER. DE VERWERKINGSTIJDEN ZIJN IMMERS KORTER EN ER WORDEN MINDER IDENTIFICATIE- EN REGISTRATIEFOUTEN GEMAAKT. DE TIJD VAN PAPIEREN DOCUMENTEN EN LANGZAAM WERKENDE ARCHIEVEN IS VOORBIJ! ALLE INFORMATIE IS METEEN BESCHIKBAAR.

3. HET PALLETMAGAZIJN HEEFT EEN DYNAMISCHE BUFFER. DIT IS EEN WACHRUIMTE VOOR DE LAADENHEDEN DIE HET VAAKST WORDEN OPGENOMEN. ZO VOORKOMEN WE DAT HET MATERIAAL ONNODIG CIRCULEERT. HET MINILOADMAGAZIJN WORDT BEVOORRAAD DOOR EEN GRIJPARM. OOK DIT MAGAZIJN HEEFT DYNAMISCHE BUFFERS (SYNCRON) OM BAKKEN TIJDELIJK TE PARKEREN.

SYNCHRONISATIE. HET AVM-SYSTEEM COMBINEERT MENSELIJKE ARBEID MET GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE. DANKZIJ DE AUTOMATISERING WORDEN DE GOEDEREN OPTIMAAL VERVOERD EN IS HET WERK VAN DE ARBEIDER EENVOUDIGER.

4. HET AVM-SYSTEEM HEEFT 6 UITERST ERGONOMISCHE EN EFFICIËNTE PICKINGPLAATSEN VOOR DE EINDPRODUCTEN EN HALFFABRICATEN. HET INFORMATIESYSTEEM BEGELEIDT DE WERKNEMER: HET HERKENT DE ARTIKELN, TELT EN WEEGT DE ORDERS EN BEREIDT DE VERZENDING VOOR.

OPTIMALISERING. HET AVM-SYSTEEM VERBETERT ALLE LOGISTIEKE PROCESSEN. ZO KAN CALEFFI HAAR KLANTEN EEN UITSTEKENDE SERVICE BIJEN.



/ GEGEVENS VAN DE CONSTRUCTIE

INGEBRUIKNEMING	DECEMBER 2009
FUNCTIE VAN HET MAGAZIJN	OPSLAG EN DISTRIBUTIE
TYPE BEHEERDE ARTIKELN	GRONDSTOFFEN, HALFFABRICATEN EN EINDPRODUCTEN
TYPE KLANTEN	GROOTHANDELAARS EN DISTRIBUTEURS
TYPE OPGESLAGEN LAADENHEDEN	PALLETEN (800 X 1200 X 1220 MM EN 1000 X 1200 X 1220 MM; TOT 14.000 IN VOORRAAD) BAKKEN (600 X 400 X 320 MM; TOT 51.000 IN VOORRAAD)
GEBOUW	NIEUWBOUW
OVERDEKTE OPPERVLAKTE	3120 M ²
HOOGTE ONDER DE KETTING	32,70 BIJ 21 M ²
LENGTE	96 METER
VERPLAATSIINGSSYSTEMEN	4 STELLINGSTRANSPORTEURS VOOR PALLETEN, 4 STELLINGSTRANSPORTEURS VOOR BAKKEN MET 4 PLAATSEN, 8 SVL'S
UITVOERING VAN DE PICKING	OP BESTELLING, TEGELIJKERTIJD OP 6 PICKINGPLAATSEN VAN PALLETEN EN UIT BAKKEN
BEHEERSYSTEEM	GEÏNFORMATISEERD
IDENTIFICATIESYSTEEM VOOR DE MATERIALEN	STREEPJESCODE
DATAOVERDRACHT NAAR DE WERKNEMERS	VIA BATCH TERMINALS, RADIOFREQUENTIE EN VASTE TERMINALS



Caleffi S.p.A.

S.R. 229, n. 25

28010 Fontaneto d'Agogna (NO) Italië

Tel. +39 0322 8491

Fax +39 0322 863305

email: info@caleffi.com

www.caleffi.com

