

Etex - Kapelle-op-den-Bos

Productie site van vezelcement producten



Sinds de oprichting van het bedrijf in 1905 is Etex de pionier in het ontwikkelen van bouwoplossingen met vezelcement. Etex heeft sinds 2022 reeds 122 jaar ervaring verworven in de gipstechnologie.

De flexibiliteit en de efficiëntie van deze materialen maakten een wereldwijde expansie en groei mogelijk. De laatste jaren pionierde Etex met modulaire lichtgewicht oplossingen om sneller, duurzamer en betaalbaarder te bouwen, zonder grondstoffen uit te putten.

De vezelcement producten vind je in heel de wereld terug : van de 600 meter hoge Canton Tower tot het NAVO-hoofdkwartier in België. Van brandbeveiliging in TGV-treinen en jachtende huizen. Van een WK-voetbalstadion in Brazilië tot modulaire woningbouw die het vredesproces in Colombia ondersteunde.

Doelstelling

Geen onverwachte transporten meer: De productiesite kent alleen de afspraakdag. De transporten worden daarom in FIFO verwerkt, wat veel wachttijden oplevert. Om de wachttijden te verminderen worden bijkomende weegbruggen voorzien.

Geen handmatige aanmeldingen meer: aanmelden gebeurt handmatig bij de logistieke receptie. Ondanks dat de productielocatie internationaal is, ondervinden ze begripsproblemen met buitenlandse chauffeurs.

Volledige bezetting van de productiesite moet worden geautomatiseerd en gevisualiseerd worden.

Werfoperaties (taken) moeten geautomatiseerd worden.

SPECIFIEKE WENSEN

- Het volledige logistieke proces automatiseren.
- De volledige buitenperimeter uitrusten met toegangscontrole voor alle in- en uitgaand verkeer, alsook de personeels- en bezoekersflow automatiseren.
- Cloud oplossing met koppeling naar het SAP-pakket van Etex.
- De transporten moeten vooraf geregistreerd worden zodat onverwachte transporten niet meer mogelijk zijn.
- Kostenbesparend door het verminderen van de wachttijden.
- Meertalig software platform.

AANGEBODEN OPLOSSINGEN

Dankzij de geautomatiseerde ontvangsterminals, wordt het registratieproces geautomatiseerd, waardoor de bezoekers ter plaatse volledig zichtbaar zijn.

De QSHE is ook belangrijk omdat de terminal communicatie/aanvaarding van de veiligheidsregels op de site mogelijk maakt voor alle bezoekers beheerd door het Yard Management Systeem.

Na registratie worden alle chauffeurs per sms gecontacteerd in hun gekozen taal, waardoor het vrachtwagenverkeer voorrang krijgt.

De mobiele applicatie voor taakbeheer zal het werk van operators optimaliseren en vergemakkelijken tijdens het verzamelen van gegevens.

Het Yard Management Systeem maakt verbinding met de weegbruggen, waardoor real-time registratie mogelijk is, terwijl handmatig werk wordt vermeden.

Alle bezoekersgegevens zijn op elk moment toegankelijk: tijdstempels, operaties, foto's, enz., waardoor administratief werk wordt vermeden.

HARDWARE

De volledige buitenperimeter van de productiesite werd afgesloten met hekwerk, slagbomen, draaikruisen en doorlooppoorten.

Chauffeurs en bezoekers dienen zich eerst naar één van de drie zelfregistratie-terminals te begeven en zich zelfstandig aan te melden.

Na registratie zal de vrachtwagenchauffeur instructies via SMS krijgen in zijn moedertaal. Als deze de

site mag betreden zal de chauffeur een pincode ontvangen, samen met de locatie van de inrit tot de site.

De in- en uitritten van de site zijn voorzien van kiosken en slagbomen. Via badgelezers, gekoppeld aan het yard management systeem, wordt elke schakel in het laad/los proces real-time gelogd waarbij een grafisch dashboard dit proces visueel maakt.

De bezoekersdoorgangen zijn voorzien van draaikruisen en doorlooppoorten.

CIVIELE WERKEN

Om de kiosken en slagbomen te plaatsen zijn er verkeerseilanden aangelegd, wachtbuizen en beakbeling geplaatst.

Om de slagboom te beveiligen tegen aanrijdingen zijn in het wegdek de nodige veiligheidslussen geslepen.



SAAS-PLATFORM

Alle apparatuur is geconnecteerd met een cloud-based management platform om de logistieke site in te stellen, te beheren en te monitoren. Om dit mogelijk te maken werd ook een netwerkinfrastructuur afgesproken.

Er is ook randapparatuur voorzien om te garanderen dat de site steeds operationeel blijft, ook bij internetuitval.

Het online platform stuurt alle hardware apparatuur aan en legt alle systeeminstelling van de site vast zoals; aanvangstijd, eindtijd, cmr-instructies, tijdsloten, reservaties, firma, deelnemer enz.

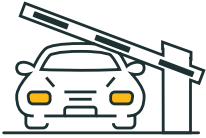
Via het online platform is ook een mobiele applicatie beschikbaar om taken op te volgen, in te geven, te wijzigen en de slagbomen aan te sturen.

De beheerder heeft beheerrechten op alle data.

Via de verschillende gebruikersrollen heeft iedereen perfect zicht op zijn te beheren/ te verwerken onderdeel van het logistiek proces.

Vanuit die data kunnen grafieken getrokken worden om zicht te krijgen op de verschillende logistieke processen.

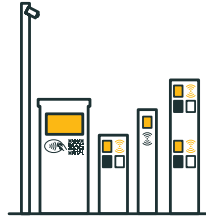




Toegang voor
voertuigen



Toegang voor
voetgangers



Bedieningszuilen
& palen



Applicaties

BELGISCH **FAMILIEBEDRIJF**

Alphatronics is een Belgisch familiebedrijf.

We zijn al meer dan dertig jaar actief in meer dan vijftig landen en ondertussen neemt de tweede generatie het roer over.

Het zit in ons DNA om te innoveren en daarbij streven we altijd naar de hoogste kwaliteit.

Het is onze doelstelling om te groeien als fabrikant in toegangscontrolesystemen, aanmeldkiosken en geautomatiseerde fysieke afsluitingen.

INNOVATIEVE **OPLOSSINGEN**

Hebt u voldoende aan een eenvoudige toegangscontrole?

Of hebt u nood aan een doorgedreven systeem voor verschillende afdelingen?

We brengen uw vragen in kaart en werken een gedetailleerd plan uit.

REKEN OP ALPHATRONICS VOOR

- een uitgebreid en innovatief productgamma
- creatieve en doordachte oplossingen
- technische en commerciële ondersteuning door ons enthousiast en ervaren team



Brandstraat 8a | 9160 Lokeren | België

T +32 [0]9 340 54 70

hello@alphatronics.be

www.alphatronics.be