



Würth vermindert uitvaltijd met self-service container winkels op bouwplaatsen

“Dankzij de samenwerking met Eagle Eye Networks en Brivo konden we beide oplossingen naadloos integreren en in korte tijd een robuust, gebruiksvriendelijk systeem voor onze gezamenlijke klant Würth realiseren.”

Gunther Dell, CEO bij VisionVal



BRANCHE:

Retail, Bouwsector

LOCATIES:

Bouwplaatsen door heel Duitsland

OPLOSSING:

- VisionVal V-Store
- Shekel Product-Bewuste Vakken
- Brivo Toegangscontrole
- Eagle Eye Cloud VMS en AI-Videobewaking
- Per container:
 - 1 Eagle Eye CMVR (Modellen 224 en 324)
 - 1 Netwerkswitch (SW05m en SW20g)
 - 2 tot 10 Eagle Eye DB11 Bullet-camera's

PARTNERSCHAP:

VisionVal

De Würth Groep is wereldwijd een toonaangevende leverancier van bevestigings- en montagetechniek met meer dan 2.800 vestigingen en winkels in meer dan 80 landen. De BAULOC-groep van Würth heeft zich gespecialiseerd in de behoeftegerichte bevoorrading van bouwplaatsen, onder andere met de autonome BAULOC 24/6-modules. Dit zijn volledig uitgeruste containers die fungeren als geautomatiseerde gereedschapswinkels, 24 uur per dag, 6 dagen per week geopend. Ze bieden bouwvakkers gemakkelijk toegang tot gereedschap, materialen en persoonlijke beschermingsmiddelen direct op de bouwplaats.

De uitdaging: Veilige en efficiënte materiaal- en gereedschap bevoorrading

Het doel van Würth was om dringend benodigde materialen, zoals chemicaliën, PBM en gereedschap, direct naar de bouwplaats te leveren, zodat het personeel het terrein niet hoeft te verlaten. Door de nabijheid van de werkplek zouden de inkoopprocessen geoptimaliseerd worden, de productiviteit verhoogd en de kosten verlaagd worden.

OPLOSSINGSAANPAK:

- **Directe bevoorrading op de bouwplaats:** Levering van bouwmaterialen, gereedschappen en PBM direct naar de werkplek.
- **Autonome werking:** Overstap naar volledig zelf bedienbare BAULOC 24/6-modules, met personeel alleen voor het bijvullen van de schappen.
- **ERP-integratie:** Naadloze aansluiting van de container winkels op het centrale Würth SAP-systeem.
- **Centrale toegangscontrole en videobewaking:** Beheer van toegangsrechten, videobewaking en analyse via een centraal platform.

CENTRALE UITDAGINGEN:

- **Vorraadbeheer:** Vermijden van verlies met gelijktijdige nauwkeurige realtime inventarisatie.
- **Toegangscontrole:** Toegang alleen voor geautoriseerde personen, vermijden van overbezetting.
- **Geautomatiseerde facturering:** Toewijzing van gereedschap verbruik aan individuele bedrijven voor nauwkeurige facturatie.

De oplossing: Automatisering gecombineerd met toegangscontrole en analyse via Eagle Eye Cloud VMS

- **Self-service videosysteem:** Würth vermindert uitvaltijd door volledig autonome container winkels op bouwplaatsen. Personeel is alleen nodig voor specifieke taken, zoals het bijvullen van schappen.
- **Shkel Product-Bewuste Vakken:** Het vastleggen van producten via nauwkeurige gewichtsmeting maakt realtime inventarisatie mogelijk en automatiseert aankoop processen.
- **Brivo Toegangscontrole:** Bouwvakkers gebruiken gepersonaliseerde toegangspassen die aan de respectieve werkgever zijn gekoppeld – voor veilige toegang en automatische facturering.
- **Eagle Eye Cloud VMS & AI-videobeveiliging:** Verbeterde veiligheid door binnenruimte toezicht, naleving van toegangsregels en veiligheids- en gebruiksvoorschriften.
- **Hybride container stations:** Toegang tot gereedschappen en materialen via grotere eenheden bestaande uit vier met elkaar verbonden containers, uitgerust met 8–12 camera's. Schermen tonen live feeds en een lijst van geselecteerde artikelen, zodat een efficiënt afrekenproces gewaarborgd is.

De resultaten: Minder personeelskosten, hogere efficiëntie door hybride en autonome modules

- **24/7 beschikbaarheid:** Gereedschap en materialen zijn altijd beschikbaar – uitvaltijd wordt geminimaliseerd.
- **Verbeterde veiligheid:** Per container krijgt slechts één bedrijf toegang, wat het risico op conflicten minimaliseert.
- **Geautomatiseerde processen:** Opslag en facturering gebeurt zonder handmatige tussenkomst.
- **Efficiënte hybride modules:** Personeel wordt alleen ingezet voor klantadvies wanneer nodig, wat de loonkosten verlaagt.

Door het gebruik van geavanceerde inventarisatie, veilige toegangscontrole en AI-ondersteunde videobewaking hebben VisionVal en Würth AG de bouwplaats bevoorrading gerevolutioneerd. De autonome smart-modules zorgen voor meer efficiëntie, veiligheid en toegankelijkheid, en stellen nieuwe normen voor bevoorrading direct op de werkplek.

"Met onze oplossing stellen we onze klanten in staat om dringend benodigde producten direct op de bouwplaats 24/7 aan te schaffen," zegt Thies Sören Pohl, projectmanager BAULOC Digital. "Dit bespaart tijd en geld, maakt langere openingstijden mogelijk – geheel zonder extra personeel." "De technologie van onze strategische partner VisionVal maakt een moderne winkelervaring mogelijk, is kostenefficiënt voor Würth en ondersteunt snelle groei, betere klantenservice en marktontwikkeling."

