

WE MAKE DIGITALIZATION WORK

Insulation - PrefApp

BILFINGER INDUSTRIAL SERVICES BELGIË/NEDERLAND



BILFINGER

We make digitalization work

Bilfinger werkt continu aan de digitalisering van de processen rondom onze services. Transparantie en efficiency staan hierbij centraal. Met de PrefApp zetten we een nieuwe stap op weg naar verdergaande digitalisering van werkprocessen binnen onze discipline isolatie.

Digitalisering & Innovatie: onze strategie

Met de realisatie van diverse digitaliserings-trajecten en innovaties is binnen Bilfinger een afdeling ontstaan die zich volledig richt op de ontwikkeling hiervan. Bilfinger stelt een aantal doelen:

- Efficiency binnen de eigen organisatie en projecten vergroten;
- Het verbeteren en optimaliseren van werkprocessen;
- Vooroplopen op het gebied van ontwikkeling binnen de industrie;
- Met de verkregen data kennis en kunde vergroten;
- Transparantie bieden aan de opdrachtgever;
- Toegevoegde waarde leveren voor de opdrachtgever.

PrefApp

Digitalisering van het opmeetproces, voorafgaand aan de productie van isolatiedelen, was een al langer gekoesterde wens van Bilfinger. Met de PrefApp, een app die standaardisatie en optimalisatie van prefab isolatie bevordert en de efficiëntie tussen de opmeter op de site en onze eigen prefab-werkplaats verbetert, realiseren we een tool die het proces van industriële isolatie efficiënter maakt. Met behulp van de app meet de opmeter van Bilfinger de installatiedelen digitaal op. Vervolgens kiest hij uit standaard vormstukken en geeft hij de precieze maten aan in de app. Op die manier ontstaat een complete digitale 3D-tekening van de benodigde prefab vormstukken. Hierbij kan de opmeter alleen kiezen uit vormstukken die technisch op elkaar aansluiten. De zogenaamde 'productieschets' wordt automatisch door de app opgesteld. Uit de productieschets volgt een lijst met lettercodes waarmee de collega's in de prefab werkplaats in Roosendaal de juiste vorm-

stukken kunnen produceren. Met deze vormstukken kan de isolatiemonteur op locatie bij de opdrachtgever vervolgens aan de slag met een helder montageschema in de vorm van een uitgeprinte digitale PrefApp tekening. Dit betekent een belangrijke efficiëntieslag. Niet alleen in het opmeten en prefabriceren, maar ook in de montage.

Voordelen voor onze opdrachtgevers

- Standaardisatie en digitalisering van het isolatieproces levert een kortere doorlooptijd van een project op en daarmee tijdswinst;
- Verhoogde 'quality first time right' door voorgeprogrammeerde keuzes in opmeetproces

