

Userstory Trestec BV

FARO



Scannen met de FARO Focus laserscanner om volledige en zeer nauwkeurige puntenwolken en 3D-modellen te verkrijgen

Trestec BV breidt zijn portfolio met oplossingen voor industrieel onderhoud uit met de FARO laserscanner

AS-BUILT DOCUMENTATIE / FACILITAIR BEHEER Met behulp van de FARO® Focus Laserscanner, biedt Trestec BV nu complete en zeer nauwkeurige puntenwolken en 3D-modellen aan klanten die industrieel onderhoud van hun installaties wensen en deze willen uitbreiden met nieuwe machines.

TRESTEC VERBETERT DE DIENSTVERLENING AAN PRODUCTIEBEDRIJVEN

Trestec BV, een jonge en snelgroeiende industriële dienstverlener in Nederland, heeft onlangs de portfolio verbeterd voor zijn klanten door het toevoegen van de FARO Focus laserscanner aan zijn dienstenportfolio. Trestec BV gebruikt een netwerk van zelfstandige professionals en kleine bedrijven om een groot aantal diensten te bieden aan klanten in de productie-industrie.

Gijs Klaassen, mede-eigenaar van Trestec BV, legt uit: "Het viel ons op dat veel kleine, onafhankelijke bedrijven niet in staat waren om grotere onderhoudscontracten te krijgen, omdat ze door hun omvang en specialisatie slechts een enkel element van het hele contract konden leveren, bijvoorbeeld het maken van het 3D-model van een nieuwe machine, maar niet het maken van de complete machine zelf.

Dit betekende voor de industriële klanten dat ze met veel verschillende bedrijven contracten moesten afsluiten en onderhandelen. Trestec biedt een unieke oplossing voor dit probleem door op te treden als een intermediair tussen klanten en leveranciers. Trestec koppelt al deze verschillende partijen voor een klant: we kunnen bijvoorbeeld een technicus voor het uitvoeren van een 3D-scan, een werktuigbouwkundige voor het converteren van de puntenwolk in een



Snelle scanservice op locatie met FARO Focus laserscanner om 3D-modellen te creëren

compleet 3D-model, en een machinebouwer voor het maken van de machine zelf samenbrengen.

“Zo beschikken ze over één aanspreekpunt voor alle diensten die nodig zijn voor een project, en kunnen we de werkbelasting en stress voor de klant minimaliseren,” legt Klaassen uit. “De klant stuurt ons een factuur, en wij zorgen voor het hele proces, van het vinden van dienstverleners en het onderhandelen over voorwaarden, tot het plannen van het werk en het afhandelen van de betalingen aan de deelnemende partijen.”

ZOEKTOCHT NAAR OPTIMALE NAUWKEURIGHEID

Om het aantal diensten aan klanten uit te breiden, zocht Trestec een bedrijf dat 3D-laserscandiensten kon leveren met een zeer nauwkeurige puntenwolk. Trestec vond dit bij hun huidige partner MO Engineering, die werkt met de FARO Focus laserscanner en FARO SCENE software om de puntenwolk te leveren. Trestecs eerdere positieve ervaringen met FARO producten vormde de basis voor hun keuze.

“Door de grotere mobiliteit en nauwkeurigheid die de FARO Focus laserscanner ons biedt, zijn wij in staat om onze klanten een snelle, eenvoudige en nauwkeurige service op locatie te bieden, en kunnen we puntenwolken eenvoudig exporteren om 3D-modellen te creëren.”

GIJS KLAASSEN, EIGENAAR BIJ TRESTEC BV

GROTE NAUWKEURIGHEID VOOR INDUSTRIËLE OMGEVINGEN

Door het gebruik van FARO producten kan Trestec volledige 3D-scans toevoegen aan zijn dienstenportfolio. Als een bedrijf een volledig 3D-model wenst van zijn installatie, bijvoorbeeld om die te verplaatsen of om de hele fabriek opnieuw in te richten, kan Trestec nu vertrouwen op zijn partner MO Engineering om ter plaatse een volledige scan uit te voeren van de installatie of fabriekshal ten behoeve van de ontwerpfasen.

De puntenwolk wordt dan geleverd aan een grafisch ontwerper die hem transformeert in een 3D-model van de installatie, volledig op schaal, wat vervolgens de basis vormt voor het maken van een nieuwe machine door architecten en gecontracteerde bedrijven. Indien nodig kan Trestec zelfs een productiebedrijf leveren dat in staat is om de machine te vervaardigen volgens de specifieke tekeningen afkomstig van de architect of het gecontracteerde bedrijf.

Trestec koos bewust voor producten van FARO door eerdere ervaringen: “Ik kende de mensen bij FARO al lang voordat ze een producttest bij ons kwamen doen. Omdat ons bedrijf als intermediair optreedt, hadden we niet de specifieke behoefte om zelf een laserscanner aan te schaffen. We bemerkten echter een vraag naar 3D-modellen bij onze klanten en moesten puntenwolken gaan maken; FARO was het eerste bedrijf waar we aan dachten om de laserscanners te leveren. De reden hiervoor was de enorme nauwkeurigheid van hun scanners, wat essentieel is in een industriële omgeving, waar de gewenste precisie aankomt op een paar millimeter. In onze zoektocht naar een bedrijf dat kon laserscannen met puntenwolken, zochten we er daarom specifiek een die de FARO laserscanner gebruikte, omdat dat voor ons het juiste gereedschap was om het werk te doen.”

TRESTEC BV

Trestec BV is dienstverlener voor industrieel onderhoud en machinebouw die onafhankelijke aannemers samenbrengt voor een project. Deze aannemers bieden allemaal verschillende diensten zoals 3D-laserscannen, grafisch ontwerp, 3D-modellieren, machinebouw, en alle andere diensten waar industriële bedrijven behoefte aan kunnen hebben.

WWW.TRESTEC.NL

– DRIE GOEDE REDENEN –

- 1 Gebruiksvriendelijk**
“De FARO Focus is extreem gebruiksvriendelijk omdat hij minimale training vereist en zo onze productiviteit verhoogt.”
- 2 Nauwkeurigheid**
“Omdat we werken in een sector waar een hoog niveau van gedetailleerdheid van vitaal belang is, is het geweldig dat we kunnen werken met dit type uitrusting om de allerbeste oplossing te bieden.”
- 3 Snelle feedback**
“De combinatie van de FARO Focus laserscanner en de software SCENE geeft ons een snelle feedback waardoor wij snel het 3D-model kunnen maken en direct door kunnen gaan met andere taken.”



WWW.FARO.COM/FOCUS