



Prevas tar hem affär med Kährs inom AI-baserad kvalitetssortering

Prevas har fått en order från Kährs för att utveckla en AI-baserad visionslösning för automatisk sortering och kvalitetsavsyning av trägolv. Lösningen analyserar varje slityta i realtid och skapar en mer konsekvent och datadriven produktion.

Lösningen bygger på Prevas egenutvecklade Intelligent Vision Platform, där AI och bildanalys samverkar för att tolka och klassificera varje enskild träyta. Genom att kombinera deep learning med etablerade bildbehandlingsalgoritmer kan systemet fatta snabba och tillförlitliga beslut direkt i produktionslinjen. Det innebär att sorteringen blir både mer exakt och mer enhetlig, oberoende av operatör eller produktionsförhållanden.

– Det här är ett tydligt exempel på hur vi tillsammans med våra kunder kan omvandla komplexa utmaningar till konkreta resultat. Genom att ersätta subjektiva bedömningar med datadriven analys skapar vi en stabil och skalbar process som håller över tid, säger Milad Abdhagh, Machine Vision Sales Specialist & Account Manager på Prevas.

Syftet med samarbetet är att maximera värdeutbytet från varje producerad stav, samtidigt som variationer mellan operatörer, skift och produktionsvolymerna minimeras. Med hjälp av AI-baserad bildanalys och modeller tränade på djup domänkunskap säkerställs en jämn produktkvalitet – varje gång.

Prevas bidrar med bred kompetens genom hela kedjan, från algoritmutveckling till mekanik, elkonstruktion, elskåpsbyggnation och installation. Det möjliggör ett helhetsansvar och skapar en lösning där mjukvara, hårdvara och produktionsmiljö samverkar sömlöst.

– Att kombinera deep learning med traditionell bildbehandling i realtid ställer höga krav på applikationen och processen, speciellt då träytan kan variera kraftigt i både utseende och karaktär. Tillsammans med Kährs utvecklar vi en lösning som ska leverera mer konsekventa beslut, noggrannare sortering och en mer förutsägbar produktion, säger Niklas Brusén, Machine Vision & System Engineer på Prevas.

Kährs har arbetat med trä i nästan 170 år och under decennier drivit utvecklingen av trägolv med fokus på kvalitet, design och hållbarhet. Samarbetet med Prevas är ytterligare ett steg i riktning mot en mer digitaliserad produktion, där avancerad teknik bidrar till minskat svinn, ökad konkurrenskraft och en mer hållbar användning av naturresurser.

Prevas | Hello Possibility.

För mer information, kontakta

Milad Abdhagh, Machine Vision Sales Specialist & Account Manager, Prevas AB

Mobil: +46 79 072 52 22, E-mail: milad.abdhagh@prevas.se

Jan Rydén, Business Unit Manager, Prevas AB

Mobil: +46 72 071 11 50, E-mail: jan.ryden@prevas.se

Om Prevas

Prevas är ett innovativt utvecklingshus med fokus på produkt- och produktionsutveckling där påhittigheten står i centrum. Med hög teknisk kompetens, affärsförståelse och avancerad data- och AI-kompetens hjälper vi kunder inom vitt skilda branscher att dra större nytta av vår tids teknikutveckling. Nyttan för människor, planeten och ekonomin. Prevas startade 1985 och är idag 1 100 medarbetare i Sverige, Finland, Danmark och Norge. Prevas är börsnoterade på NASDAQ Stockholm sedan 1998. För mer info om Prevas, besök www.prevas.se.