

EndInspect

Intelligent kvalitetskontroll för träindustrin

[Infoga produktbild här]

Produktöversikt

EndInspect är ett AI-drivet inspektionssystem byggt på standard komponenter med dubbla kameror och AI accelerator. Systemet identifierar och klassificerar märgcentrum i realtid direkt på produktionslinjen, med digitala utgångar för automatisk styrning av maskinutrustning.

Huvudfunktioner

- **AI-klassificering i realtid:** AI modell med ~95-99% noggrannhet
- **Dubbla kameror:** Inspekterar produkten från flera vinklar för fullständig täckning
- **IO-integration:** Digitala utgångar till maskinutrustning för automatisk vändning
- **Webbaserat gränssnitt:** Övervaka, konfigurera och se analys via webbläsaren
- **Kompakt och robust:** Industriangepassad kamerolösning med låg energiförbrukning
- **Lokal databehandling:** All AI-bearbetning sker lokalt – ingen molntjänst krävs

Tekniska specifikationer

Hårdvara

Hårdvara	
Kameror	2 mono 1280x800
IO-kontroller	4 in 24VDC 4 ut 24VDC (0,5A)
Strömförsörjning	24VDC 3A
Kapslingsklass	IP54
Drifttemperatur	0-40°C
Mått (B×H×D)	90x250x83 mm

Mjukvara & AI

Mjukvara & AI	
Klassificering	Upp, ned eller obestämd
Inferenstid	150ms
Webbgränssnitt	HTML 5
Operativsystem	Linux

Prestanda

Prestanda	
Noggrannhet	~99% på valideringsdata
Genomströmning	Max 150 analyser per minut
Latens (kamera→signal)	Cirka 250ms
Garantitid	12 månader

Användningsområden

För detektering av kupning och märgcentrum på bräddor. Med hjälp av AI driven analys på ändträ och kupighet i höga flöden.

Kontakt & beställning

Företag: *DeepInspect AB*

Kontaktperson: *Petter Håkansson*

E-post: *info@deepinspect.se*

Telefon: *+46 73 804 22 00*

Webb: *www.deepinspect.se*

