



Industriella visionsystem

Utbildning med ifm





Kraftfull som ett kamerasystem, enkel som en sensor

Utbildning med ifm

Är objektet på plats inför nästa moment i processen, är det rätt storlek och är det rätt antal, ligger objektet rätt? Det finns många parametrar att kontrollera i tillverkningsprocess. Med ifms smarta kameror för konturigenkänning och pixelkontroll övervakar du dessa parametrar.

Hur monterar du då enheterna? Ljussättning, typ av ljus och parameterinställningar.

Detta område som vi kallar **Vision** är ett komplext område och uppfattas oftast som svårt. Med ifms utbildningar kommer frågorna att suddas ut och ni får en bättre förståelse för hur området fungerar.

3D-detektering

Inom området Vision finns ytterligare en gren som kallas 3D-detektering. Med ToF-teknik (Time of Flight) i grunden har ifm idag ett av marknadens bredaste sortiment av 3D-kameror och sensorer. Tekniken möjliggör ett så enormt brett användningsområde som för många idag är okänt.

I denna utbildning går vi igenom grunderna för ToF-tekniken, tittar på användningsområden och går igenom parametrerings-mjukvara. Efter denna utbildning är det bara fantasin som sätter gränser för vad som kan åstadkommas med denna teknik och ifms produktsortiment.



Utbildning & support

Utbildning O2Dxxx/O2Vxxx, halvdag

- Genomgång av mjukvaran för inställningar
- Genomgång av belysning för bra applikation
- Genomgång av fästen och andra tillbehör
- Praktiska övningar
- ifm håller med kamera- och belysningsutrustning
- Kan planeras i ifms lokaler eller hos kund (resekostnader kan tillkomma).
- Max 4 deltagare, med dator och ifms mjukvara installerad.

Målgrupp

- För användare av visionkameror, underhållspersonal, operatörer.
- Förkunskaper, gärna erfarenhet av visionsystem eller fotokunskaper önskvärt men inget krav.

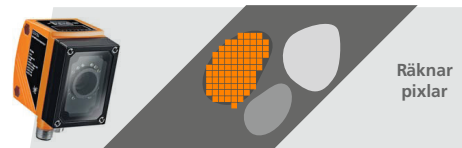
Artikelnummer: ZA0158

Totalpris: 5000 SEK*

Objektigenkänning typ O2D



Objektinspektion typ O2V



Utbildning O3Dxxx, 3D-givare

- Genomgång av mjukvaran för inställningar
- Genomgång av fästen och andra tillbehör
- Praktiska övningar
- ifm håller med kamera- och belysningsutrustning
- Kan planeras i ifms lokaler eller hos kund (resekostnader kan tillkomma).
- Max 4 deltagare, med dator och ifms mjukvara installerad.

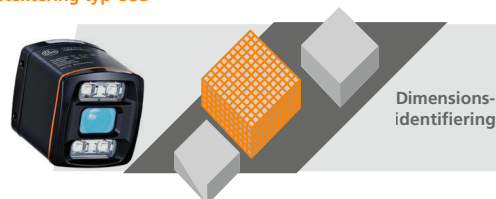
Målgrupp

- För användare av visionkameror, underhållspersonal, operatörer.
- Förkunskaper, gärna erfarenhet av visionsystem eller fotokunskaper önskvärt men inget krav.

Artikelnummer: ZA0158

Totalpris: 5000 SEK*

3D objekt-detektering typ O3D



Övriga utbildningar och hjälp vid drifttagningar

- Behjälplig vid drifttagning, projektering, tester av det man vill titta på.
- Kundanpassad utbildning med genomgång av de specifika saker som krävs i applikationen.
- Genomgång av fästen och andra tillbehör
- Praktiska övningar
- Max 4 deltagare, med dator och ifms mjukvara installerad.
- Utbildning i samband med drifttagning

Målgrupp

- För användare av visionkameror, projektansvariga, underhållspersonal, operatörer.
- Förkunskaper, gärna erfarenhet av visionsystem eller fotokunskaper önskvärt men inget krav.

Artikelnummer: ZA0179

Pris: 1025 SEK/timme*, be om offert för fast pris.



*) Exklusive resekostnader och logi

Besök oss på
www.ifm.com/se

ifm – close to you!



Positiosgivare



Givare för rörelseövervakning



Industriell bildbehandling



Säkerhetsteknik



Processgivare



Industriell kommunikation



IO-Link



Identifikationssystem



System för tillståndsovervakning av maskiner



System för mobila arbetsmaskiner



Anslutningsteknik



Mjukvara



Nättaggregat



Tillbehör

Kontakta oss vid frågor!



Tomas Pettersson
Technical Support Automation
031-750 23 10
tomas.pettersson@ifm.com



Jonas Lindgärde
Service & Engineering Manager
031-750 23 15
jonas.lindgarde@ifm.com

ifm electronic ab
Drakegatan 6
412 50 Göteborg

Tel. 031-750 23 00

order.se@ifm.com
info.se@ifm.com
support.se@ifm.com

