

U heeft een compleet pakket van hardware en software nodig om kleurenbeelden te analyseren?

Wij hebben de oplossing voor u:

'Plug and Play Vision® Aurora'



Met 'Plug and Play Vision® (PnP) - Aurora' genereert u een perfect beeld in een situatie waar kleur een belangrijke rol speelt. Bijv. in het productieproces, productinspectie, sortering of traceability van het eindproduct. Dit om te garanderen dat een hoog niveau van productiekwaliteit wordt behaald op een constant niveau met klanttevredenheid als resultaat.

Door de All-in-one package zijn alle componenten al op elkaar afgestemd door de experts van DVC waardoor u zich bezig kunt houden met de implementatie van de hardware en de daadwerkelijke analyse.

Wanneer het systeem door u zelfstandig is geïnstalleerd en geconfigureerd d.m.v. de meegeleverde software template, meet het systeem de verschillende

kleuren en intensiteit van uw objecten. De gegenereerde data biedt de mogelijkheid om uw proces verder aan te sturen. Hierdoor wordt uw proces LEAN ingericht.

Het product is ontwikkeld om als sensor te functioneren in de verschillende bedrijfsprocessen. Hierbij kan de sensor verwerkt worden in het eindproduct van een machinebouwer of in een totaal oplossing van een systeem integrator.

Bij een succesvolle implementatie van PnP Aurora profiteert u van een geautomatiseerd proces, waarin uw eindklant waarde genereert in de gehele supply chain.

Opties All-in-one Package

- Meetnauwkeurigheid
 - 1 mm
 - 0.1 mm
 - 0.01 mm
- 2D kleuren camera resolutie
 - 2.3 MP
 - 5 MP
 - 10 MP
- Beeldveld van het systeem
 - 200x200
 - 300x300
 - 600x400
- Verlichtingstechnieken
 - Bar light / Line light / Ring light / Back-front light / Dome light
 - Strobe lighting
- Vision Controllers
 - Compact controllers
 - High performance controllers
- Software template – colour measuring
- Installatie tekening
- Kabels ten behoeve van verlichting / vision controller / camera
 - 3 meter
 - 5 meter
 - > 10meter

Communicatie protocollen

Industriële protocollen

- Profinet
- Ethernet/IP
- Modbus
- Profibus

Seriële protocollen

- RS-232
- RS-485

Andere protocollen

- TCP/IP
- Discrete I/O

Voordelen PnP Aurora

- Gecontroleerd productieproces
- Verhogen van productiesnelheid
- Verduurzaming van uw proces door het verminderen van waste in het bedrijfsproces
- Producten van hogere kwaliteit produceren op een constant niveau
- Verlagen van arbeidskosten
- Automatiseren van bedrijfsprocessen

Toepassingsgebieden

Applicaties:

- Kleurenanalyse
- Kleurinspectie eindproduct
- Aansturen van productie processen
- Het sorteren van producten
- Het traceren van producten

Markten:

- Landbouw
- Automotive
- Retail
- Industrie
- Transport
- Logistiek