

Codeverificatie

De R-Serie – Slim, flexibel, krachtig

A close-up photograph of a DOMINO R-Series vision inspection system mounted on a production line. The device is a compact, grey metal box with a blue Ethernet cable plugged into its side. A QR code and the DOMINO logo are visible on the top surface. Below the device, a conveyor belt is moving several blue cans. The background is slightly blurred, showing industrial machinery.

Vision-inspectiesysteem
voor geautomatiseerde
controle van codes

Coderen met vertrouwen

Domino's **R-Serie** slimme vision-inspectiesystemen zijn gemaakt en geoptimaliseerd om samen te werken met ons hele printeraanbod. Het is nu makkelijker dan ooit om iedere code te controleren en problemen meteen op te sporen voordat ze impact hebben op uw productie.

Met de **R-Serie** zijn arbeidsintensieve, handmatige inspecties verleden tijd. De hoeveelheid afval vermindert, evenals de kosten die gepaard gaan met terugroepacties om merkschade te voorkomen. Dat vinden wij nu slim.



Goede printers zijn maar de helft van de oplossing. Om de productieoutput te maximaliseren en downtime en verspilling tot een minimum te beperken, moet u ook elke print effectief controleren. Met meer dan 40 jaar ervaring hebben we een vision-inspectiesysteem ontwikkeld dat naadloos integreert met alle Domino-printers. Het **R-Serie** vision-inspectiesysteem is ontworpen voor integratie in geautomatiseerde productielijnen met hoge snelheden (tot 90.000 prints/uur).

Werken met Domino biedt u een complete codeer- en markeeroplossing van één vertrouwde partner. Geautomatiseerde vision-inspectie helpt de productieoutput te optimaliseren en geeft u de zekerheid dat elk product dat uw fabriek verlaat voorzien is van de juiste en leesbare codering.

Adem Kaulozovic,
Director of
Automation
bij Domino



Bescherm uw merk

- ◆ Iedere code leesbaar
- ◆ Voorkom boetes van regelgevers / voor detailhandelaren
- ◆ Vermijd mogelijke kosten in verband met afval en terugroepacties
- ◆ Geen kostbare handmatige inspecties



Slim is eenvoudig

- ◆ Codeer- en markeeroplossing op maat
- ◆ Werkt perfect samen met alle Domino-apparatuur
- ◆ Gemakkelijk te installeren en te bedienen
- ◆ Klaar voor toekomstige wensen zonder hardware te vervangen



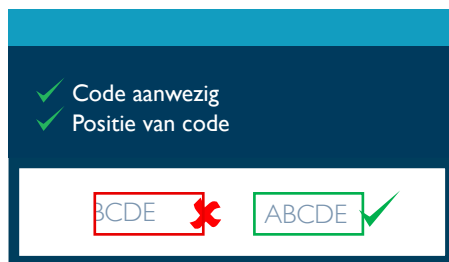
Flexibel en klaar voor de toekomst



De **R-Serie** kan met een simpele software-update worden uitgebreid om mee te groeien met uw behoeften. Dit systeem geeft u de zekerheid dat elk product dat uw fabriek verlaat voorzien is van de juiste en leesbare codering.

R150 – Controle van codes

Uw optie voor basiscontrole van alfanumerieke codes. De **R150** controleert de aanwezigheid en positie van codes als basisbescherming.



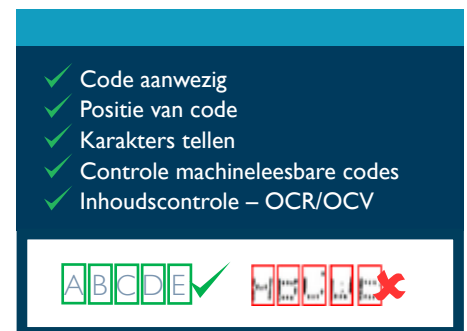
R350 – Kwaliteit van codes

De **R350** software inspecteert de integriteit van codes, telt de karakters en valideert machineleesbare codes.



R550 – Verificatie van codes

Voor volledige bescherming bevat de **R550** codeverificatiesoftware ook optische herkenning en verificatie van karakters (OCR/OCV).



Om aan alle vereisten te voldoen, zijn er twee hardwareopties beschikbaar:

De **R-Serie OEM** is bedoeld voor integratie in besturingskasten en toepassingen waarbij één camera nodig is.



Onze **R-Serie i-Tech** heeft de verwerkingskracht en capaciteit voor toepassingen met hoge snelheden of lijnen die strikte naleving vereisen. Er kunnen maximaal twee camera's tegelijk worden gebruikt; een 2K lijn-scan camera maakt code-inspectie van grote objecten en bij hoge snelheden mogelijk. De oplossing is gebruiksvriendelijk met geavanceerde barcode- en validatiefuncties en de bekende intuïtieve gebruikersinterface van Domino.



Gebruiksklaar – Aan de slag met minimale configuratie

Domino biedt een uitgebreid assortiment vooraf geconfigureerde camera's en lampen, met handige beugels, die gemakkelijk met Domino-printers kunnen worden geïntegreerd.

- ◆ Camera-opties met geïntegreerde lampen voor eenvoudige montage en installatie.
- ◆ Configuraties geoptimaliseerd voor code-inspectie; u hoeft slechts aan te geven welk gebied u wilt inspecteren.
- ◆ Weergavemodus waarmee de operator beelden eenvoudig kan bekijken en aanpassen.

Onze software-interface in combinatie met onze software voor gecentraliseerd etiketbeheer, **Domino Automation**, maakt automatisch taakbeheer en etiketselectie via uw bestaande ERP- of MES-systeem mogelijk.





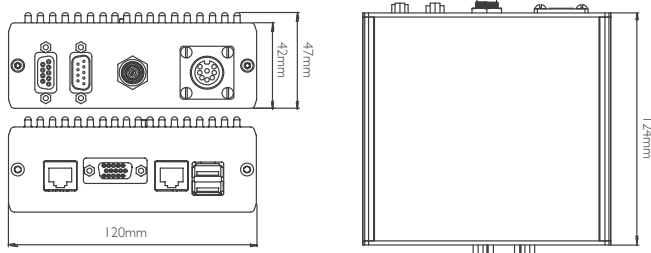
Technische specificaties

R-Serie OEM

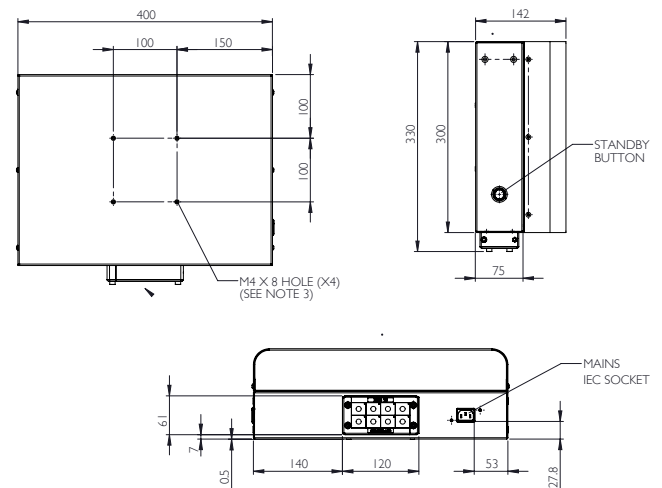
R-Serie i-Tech

Prestaties		
Max. aantal producten/uur	60.000	90.000
Camerasysteem	Systeem met één camera	Systeem met één of twee camera's
Max. aantal aandachtsgebieden	3 (R150) / 4 (R350, R550)	8 (R150) / 10 (R350, R550)
Softwarepakketten		
Uitgebreid pakket voor machineleesbare code (MRC)	optioneel	inbegrepen
Barcodevalidatiepakket	n.v.t.	optioneel
Licentie voor 2e camera	n.v.t.	optioneel
Hardware-opties		
Geen behuizing (OEM-variant)	standaardoptie	n.v.t.
Behuizing zonder touchscreen	optioneel	optioneel
Behuizing met touchscreen	optioneel	standaardoptie
Lijn-scan camera	n.v.t.	optioneel
Specificaties controller		
Afmetingen (B x L x D)	Standaard OEM-variant: 120 mm x 124 mm x 47 mm	Standaard touchscreen-variant: 300 mm x 400 mm x 150 mm
Gewicht	0,68 kg	12 kg
IP-klasse	IP20	IP65
Ingangen	1 camera-trigger	Tot 2 camera-triggers
Uitgangen	4 programmeerbare uitgangen	
Poorten	Ethernet, Ethernet GigE, VGA, USB x 2	Netwerkschakelaar met 5 poorten, Ethernet GigE x 3, USB x 4
Voeding	110-240 AC, 50-60 Hz, 3-weg stekker vermogen: 12V DC	110 tot 240V AC, 50 tot 60 Hz, 180 mA maximum bij 230V AC

OEM-controller



i-Tech controller



PRAAT MET EEN EXPERT

info@dominobenelux.com