

Dx-Serie CO₂-lasercodeersystemen

Coderen met de energie van licht

De **Dx260i** en **Dx360i** zijn een ideale oplossing voor het in-line printen van permanente traceerbaarheidscodes van perfecte kwaliteit op uw producten en verpakkingen.

Ze voldoen aan de Industrie 4.0-normen, dus zijn bij uitstek geschikt voor de snelle productielijnen van vandaag en integreren naadloos in uw productieomgeving. Opties voor geautomatiseerd etiketbeheer en monitoring en diagnostiek op afstand via Domino's cloudservices beperken tussenkomst van operators, fouten en downtime.



Veilig, eenvoudig, betrouwbaar

Van advies over de beste oplossing voor uw toepassing tot hulp met de installatie en ondersteuning gedurende de levensduur van uw Domino lasercodeersystemen – onze experts staan voor u klaar.

- ◆ **Testen** in ons proeflaboratorium bepalen de ideale laserconfiguratie.
- ◆ **Maximaal inpasbaar:** Domino kan het systeem aan uw vereisten aanpassen, inclusief laserbeveiliging; de 360° draibare scankop kan in vrijwel elke stand worden geplaatst en er zijn meer dan 50 standen voor beam delivery.
- ◆ **Veiligheid** is van groot belang bij de bediening van lasersystemen: laserbeveiliging, afzuigsystemen om deeltjes te verwijderen die de apparatuur beschadigen en de kwaliteit van de codes verminderen, correcte installatie, toegang tot werkende systemen voorkomen – we hebben overal aan gedacht.
- ◆ **Ondersteuning:** **Dx-Serie** lasersystemen hebben zelden onderhoud nodig, maar als er iets is, staan wij klaar om te helpen. We gebruiken AR om problemen op afstand op te lossen. Mocht onderhoud op locatie nodig zijn, dan komen onze technici goed voorbereid om uw productielijn zo snel mogelijk weer draaiende te krijgen.

Permanente traceerbaarheidscodes van uitmuntende kwaliteit



PET – ideaal voor de drankenindustrie, met optionele IP65-bescherming en ontworpen voor hoge productiesnelheden.



Papieren wikkels voor voedingsmiddelen – algoritmen die geschikt zijn voor het coderen van moderne, duurzame verpakkingsmaterialen laten de beschermende barrières intact.



Etiketten – de **Dx-Serie** staat garant voor hoge nauwkeurigheid en is naadloos te integreren in etiketteermachines.



Karton – uitmuntende codeerprestaties bij het printen van zowel normaal leesbare als machineleesbare codes.

www.dominobenelux.com



Een complete oplossing



Onze diensten zijn ontworpen om operationeel inzicht te bieden, zodat u downtime kan voorkomen en de productie-efficiëntie kan maximaliseren.

Operationele ondersteuning

Uitstekende service, waar u ook bent. Onze **SafeGuard**-pakketten bieden hoogwaardige, on-site assistentie en AR-begeleiding op afstand van onze engineers. Dankzij **SafeGuard** kunt u op onze ondersteuning rekenen wanneer u ons het meest nodig heeft.

Automatische code-inspectie

Zorg ervoor dat elke code die uw fabriek verlaat aanwezig en correct is en maakt operatortijd vrij. Met de **R-Serie**, Domino's vision inspectiesystemen, kunt u uw code-inspectie automatiseren om de aanwezigheid, plaatsing en leesbaarheid van codes te valideren.

Automatisering

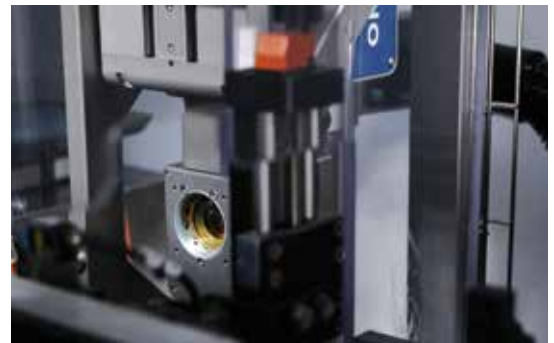
Centraal etikettenbeheer: **Domino Automation** kan eenvoudig in uw productieproces en uw ERP/MES-systemen worden geïntegreerd. Maakt veilig en eenvoudig automatisch wisselen mogelijk om verspilling tegen te gaan, duurzaamheidsinitiatieven te stimuleren en tegelijkertijd de productiviteit en efficiëntie te verhogen.

Slimme productie

Krijg operationeel inzicht door uw printer te verbinden met Domino's cloudservices. Beschik over dashboards voor productieanalyse en ontvang waarschuwingen bij systeemfouten. Onze cloudservices bieden u de informatie die u nodig heeft om uw activiteiten efficiënter uit te voeren.

Ontworpen met het oog op integratie

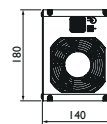
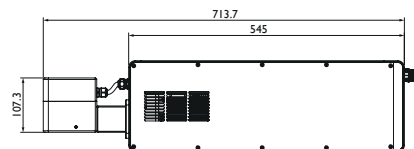
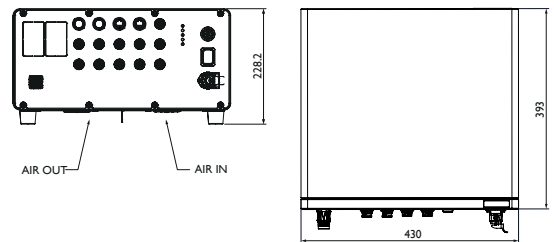
- ◆ Eenvoudige bediening via de intuïtieve HMI.
- ◆ Naadloze integratie in ERP-, WMS- en MES-systemen.
- ◆ Speciale aanpassingen zoals laserbeveiliging waarborgen een veilige installatie van uw lasercodeersysteem.
- ◆ Verbeterde prestaties: Optionele IP65-printkop, IP55-controller en uw bedrijfscyclus blijft optimaal, zelfs bij een temperatuur van 45°C.
- ◆ Geeft u de controle: **Codeerautomatisering**, de vision inspectiesystemen van de **R-Serie** en realtime monitoring en diagnostiek op afstand via Domino's cloudservices zorgen dat alleen perfect gecodeerde producten in de leveringsketen terechtkomen.



Technische specificaties Dx-Serie codeersysteem

Lasertype	Dx260i	Dx360i
Lasertechnologie	CO ₂	CO ₂
Laserbron	20 W, golflengtes 9,3, 10,2, 10,6 µm	30 W, golflengtes 9,3, 10,2, 10,6 µm
Verwachte levensduur	50.000 uur MTBF	
Codeerformaat		
Inhoud van codes	Voor laser geoptimaliseerde lettertypen voor markeren op hoge snelheid en sectorspecifieke lettertypen. Afbeeldingen, logo's, sectorspecifieke machineleesbare codes (1D, 2D) formaten (Data Matrix, GS1, QR). Intuïtieve ondersteuning voor GS1 Digital Link. Ondersteunt traceerbaarheidscodes met serialisatiedata, opeenvolgende nummering en batchnummering. Gesynchroniseerde klok / ondersteunt Network Time Protocol (NTP).	
Brandpuntsafstand	van 80 mm tot 600 mm	
Markeerveld	van min. 57 x 57 mm ² tot max. 379 x 582 mm ²	
Geavanceerde functies	Richtstraal, richten en coderen	
Gebruikersinterface		
Gebruikersinterface	Webinterface, optie voor het configureren van meerdere parallele toegangspunten, optioneel 10.1" touchpanel	
Opties voor de interface	Domino Cloud Interface (DCI), Domino Coding Automation	
Systemspecificaties		
Standen van scankop	Scankop kan in meerdere standen worden geleverd, inclusief een 360° draaiende variant. Meer dan 50 standen voor beam delivery. Aanvullende ondersteuning voor aanpassing en integratie van de oplossing.	
IP-klasse	Lasermodule: IP54 ventilatorgekoeld, optioneel IP65 persluchtcoeling Controller: IP55	
Bedrijfstemperatuur	5°C - 45°C	
Luchtvochtigheid	max. 90%, niet-condenserend	
Voeding	multispanning 90-264 V, 50/60 Hz	
Ingangen en uitgangen, interfaces		
Ingangen/uitgangen	Meerdere ingangen en uitgangen beschikbaar; bijv. afzuiging, persluchtset, encoder, productdetectie (NPN, PNP), beacon en interlocks, standaard GPIO, aanvullende optionele GPIO leverbaar.	
Interfaces/protocollen	Ethernet, USB, Dynamark Protocol, EtherNet/IP™	
Opties		
Accessoires	Afzuigstelsel inclusief geoptimaliseerde aansluitkabels, luchtmes voor lensreiniging, meerdere brackets, kabels en standaarden die integratie vereenvoudigen	
Certificering	Markering: CE**, cTUVus, UKCA /Voldoet aan vereisten: NRTL, ROHS, opgenomen door de FDA, EMC, FCC	

** Deels voltoutde machine volgens Machinerichtlijn (2006/42/EG), CE-markering volgens ROHS (2011/65/EU) en EMC (2014/30/EU)



PRAAT MET EEN EXPERT

info@dominobenelux.com