



# Code-Prüfung

Die **R-Serie** – intelligent, flexibel & leistungsstark

A close-up photograph of a Domino R-Series barcode scanner mounted on a metal frame. A blue Ethernet cable is plugged into the side of the device. The scanner is positioned over a conveyor belt where several blue cylindrical objects, likely cans, are moving. The background is slightly blurred, showing industrial machinery.

Bildverarbeitungssysteme für  
die automatische Code-Prüfung

Domino. Do more.

# Codieren mit Vertrauen

Die **R-Serie** ist die intelligente Bildverarbeitungssystemreihe von Domino, die für die Verwendung mit allen unseren Druckern entwickelt und optimiert wurde. Jetzt ist es einfacher denn je, jeden Code zu überprüfen und Probleme zu erkennen, bevor sie sich auf Ihre Produktion auswirken. Die **R-Serie** macht arbeitsintensive manuelle Kontrollen überflüssig, reduziert Ausschuss und hilft, die mit Produktrückrufen verbundenen Kosten und Imageschäden zu vermeiden. Das nennen wir intelligent.



Gute Drucker sind nur die halbe Miete. Um die Produktionsleistung zu maximieren sowie Ausfallzeiten und Ausschuss zu minimieren, müssen Sie außerdem jeden Druckvorgang effektiv steuern. Mit über 40 Jahren Erfahrung haben wir Kamerasysteme für die industrielle Bildverarbeitung entwickelt, die sich nahtlos mit allen Domino-Druckern integrieren lassen. Die Bildverarbeitungssysteme der **R-Serie** sind für die Integration in automatisierte Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien (bis zu 90.000 Drucke/Stunde) ausgelegt.

Die Zusammenarbeit mit Domino bietet Ihnen eine komplette Codier- und Kennzeichnungslösung aus einer Hand von einem einzigen vertrauenswürdigen Partner. Die automatisierte Bildverarbeitung hilft bei der Optimierung der Produktionsleistung und stellt sicher, dass jedes Produkt, das Ihr Werk verlässt, einen korrekten und lesbaren Code aufweist.

Adem Kaulozovic,  
Director of  
Automation,  
Domino



## Schützen Sie Ihre Marke

- ◆ Stellen Sie die Lesbarkeit jedes Codes sicher.
- ◆ Vermeiden Sie Strafen durch Aufsichtsbehörden/Einzelhändler.
- ◆ Vermeiden Sie potenzielle Kosten im Zusammenhang mit Ausschuss und Rückrufaktionen.
- ◆ Machen Sie Schluss mit kostspieligen manuellen Inspektionen.



## Smart bedeutet einfach

- ◆ Maßgeschneiderte Codier- und Markierlösung.
- ◆ Vollständig kompatibel mit allen Domino-Druckern.
- ◆ Einfach zu installieren und zu bedienen.
- ◆ Skalierbar für zukünftige Anforderungen, ohne die Hardware zu ändern.

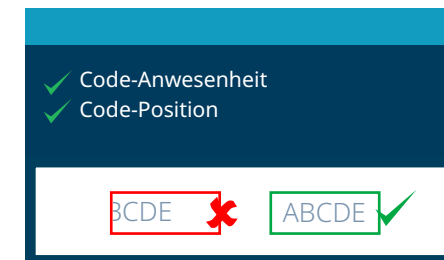


# Flexibel und zukunftssicher

Die **R-Serie** kann mit Ihren Anforderungen mitwachsen – zusätzliche Funktionen lassen sich durch ein einfaches Software-Update hinzufügen. So können Sie sicher sein, dass jedes Produkt, das Ihr Werk verlässt, mit einem korrekten und lesbaren Code versehen ist.

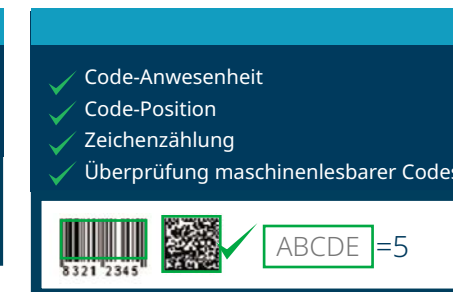
## R150 – Code-Überprüfung

Ihre Option für die Überprüfung von alphanumerischen Codes. Der **R150** überprüft das Vorhandensein und die Position des Codes für grundlegende Sicherheit.



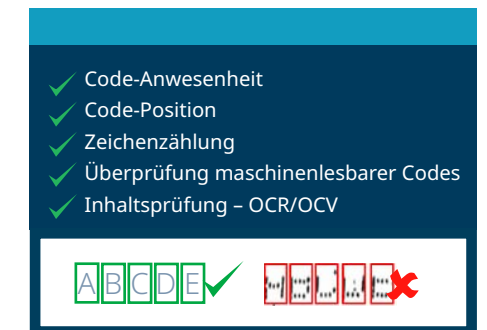
## R350 – Code-Qualität

Die Software des **R350** überprüft die Integrität des Codes, zählt die Zeichen und validiert maschinenlesbare Codes.



## R550 – Code-Verifizierung

Sorgen Sie für absolute Sicherheit mit der **R550** Code-Verifizierungssoftware. Dank optischer Zeichenerkennung und -verifizierung (OCR/OCV) liefert sie zuverlässige Ergebnisse für alle Domino-Kennzeichnungstechnologien, einschließlich CIJ-Drucker.



Um alle Anforderungen zu erfüllen, stehen zwei Hardware-Optionen zur Verfügung.

Die **R-Serie OEM** ist für die Integration in Schaltschränke und Anwendungen konzipiert, die ein Kamerasystem erfordern.



Unsere **R-Serie i-Tech** bietet die Verarbeitungsfähigkeit für Hochgeschwindigkeitsanwendungen oder Produktionslinien, die strenge Konformität erfordern. Sie kann bis zu zwei Kameras gleichzeitig betreiben; eine 2K-Zeilenkamera ermöglicht die Inspektion großer Objekte und die Hochgeschwindigkeits-Codeprüfung.

Fortschrittliche Barcode- und Gradingfunktionen sowie eine intuitive Benutzeroberfläche sorgen für eine einfache Bedienung.



## Sofort einsatzbereit – mit minimalem Konfigurationsaufwand

Domino bietet eine umfangreiche Auswahl an vorkonfigurierten Kameras und Beleuchtungen mit Halterungen, die die Komplexität reduzieren und einfach in Domino-Drucker integriert werden können.

- ◆ Kameraoptionen mit integrierter Beleuchtung für einfache Montage und Einrichtung.
- ◆ Für die Codeprüfung optimierte Konfigurationen; identifizieren Sie einfach den Bereich, den Sie prüfen möchten.
- ◆ Bedieneransichtsmodus für einfache Überprüfung von Bildern und Anpassungen.

Unsere Software-Schnittstelle ermöglicht in Kombination mit unserer zentralisierten Codierungsautomatisierungssoftware **Domino Automation** die automatische Auftragsverwaltung und Drucklayoutauswahl über Ihr bestehendes ERP- oder MES-System.





## Technische Daten

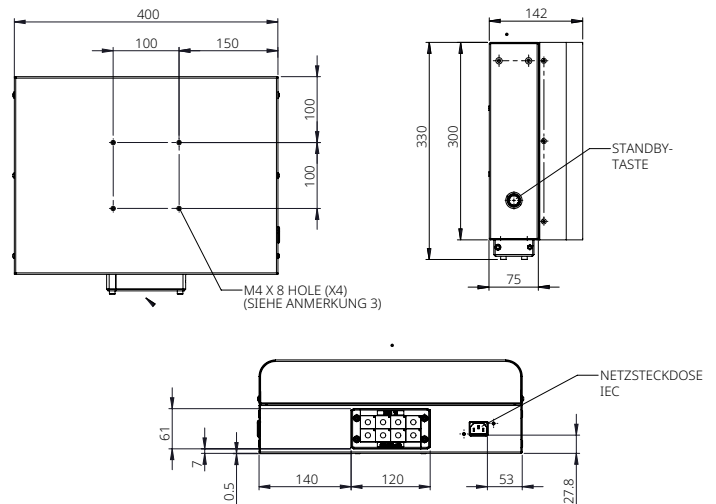
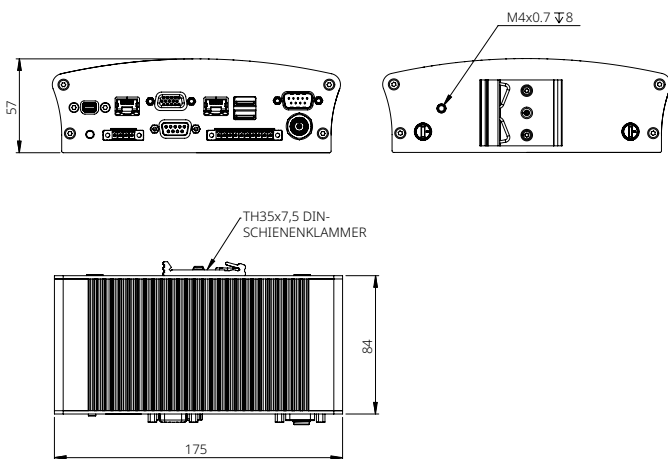
### R-Serie OEM

### R-Serie i-Tech

| Leistung                          |                                                          |                                                                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Max. Produkte/Stunde              | 60.000                                                   | 90.000                                                              |
| Kamerasystem                      | Einzel-Kamerasystem                                      | Einzel- & Doppel-Kamerasystem                                       |
| Max. Bereiche von Interesse (AOI) | 3 (R150) / 4 (R350, R550)                                | 8 (R150) / 10 (R350, R550)                                          |
| Software-Pakete                   |                                                          |                                                                     |
| Erweitertes MRC-Pack              | Optional                                                 | Enthalten                                                           |
| Barcode-Grading-Pack              | NA                                                       | Optional                                                            |
| Zweite Kamera-Lizenz              | NA                                                       | Optional                                                            |
| Hardware-Optionen                 |                                                          |                                                                     |
| Gehäuse                           | NA                                                       | Optional                                                            |
| Gehäuse mit Touchscreen           | NA                                                       | Standard-Option                                                     |
| Zeilenkamera                      | NA                                                       | Optional                                                            |
| Controller-Spezifikationen        |                                                          |                                                                     |
| Abmessungen (BxLxT)               | Standard-OEM-Variante: 175 mm x 84 mm x 57 mm            | Standard-Touchscreen-Variante: 300 mm x 400 mm x 150 mm             |
| Gewicht                           | 0,78 kg                                                  | 12 kg                                                               |
| Eindringungsschutz                | IP4xx                                                    | IP65                                                                |
| Eingänge                          | 2 Allgemein                                              | 2 Allgemein                                                         |
| Ausgänge                          | 4 programmierbare Ausgänge                               |                                                                     |
| Anschlüsse                        | Ethernet, Ethernet GigE, VGA, USB x 2, Mini-DP           | 5-Port-Netzwerk-Switch, Ethernet GigE x 3, USB x 4, DisplayPort x 1 |
| Stromversorgung                   | 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, 3-poliger Stecker Ausgang: 24 V | 110 – 240 V, 50 – 60 Hz, maximal 180 mA bei 230 V                   |

#### OEM-Controller

#### i-Tech-Controller



## SPRECHEN SIE MIT EINEM EXPERTEN

[verkauf@domino-deutschland.de](mailto:verkauf@domino-deutschland.de)

[www.domino-deutschland.de](http://www.domino-deutschland.de)