> MATRIX GUI

DLCODE

DL.CODE

Konfigurations
& Optimierungssoftware

DATALOGIC
THE VISION IS YOURS

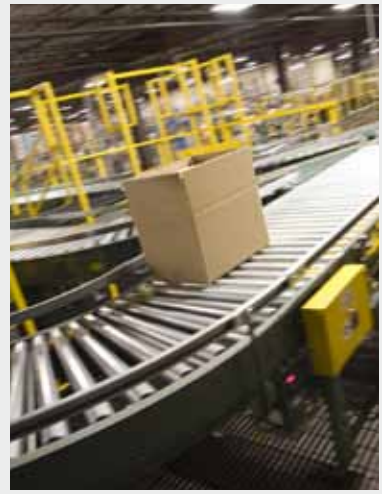
BRANCHENLÖSUNGEN

PRODUKTION

DL.CODE vereinfacht komplexe automatisierte Identifikations-Prozesse durch eine verbesserte grafische Benutzeroberfläche. Leistungsstarke Matrix N 2D-Lesegeräte können durch intuitive Schritte und Tools in wenigen Minuten eingerichtet werden. Eine verbesserte und stabilere Leistung wird durch neue Software-Algorithmen erreicht. Diese sind unempfindlicher gegen Lichteffekte und Reflektionen, die durch Varianten der Objekte entstehen.

- Einfache und schnelle Einrichtung in Direktmarkierung (DPM)-Applikationen mit automatischer Optimierung der Dekodierkonfiguration
- Vielfache digitale Pre-Prozess-Filter in einem einzigen Bild
- Bildspeicher für ausgewählte Lesebedingungen
- Integrierte Livebild-Anzeige und Parameter-Einstellungen ohne Setup-Software

LOGISTIK



DL.CODE erhöht die Leistungsfähigkeit von Track & Trace- und Sortierapplikationen durch neue verbesserte Funktionen. 2D-PackTrack ermöglicht Echtzeit-Tracking einer Vielzahl von Objekten innerhalb desselben Lesebereichs. On-board Bildspeicher mit intuitiven Kontrollen ohne zusätzlichen Setup, Server oder Monitoring-Software.

- Mehrere Code-Konfigurationen, 1D und 2D im selben Bildrahmen
- Flexible Logik-Kombination und Datentelegramm-Definition
- PackTrack-Konfiguration für High Speed-Sortierung mit variablen Objektabmessungen und -abständen
- Flexible 'NO READ' Bildspeicherung

MATRIX N™ LINIE

Die MATRIX N LINIE ist eine neue Produktlinie mit Software auf höchstem technischen Niveau

BENUTZERFREUNDLICH

Keine Schulungskosten durch die intuitive grafische Benutzeroberfläche. Ausgestattet mit z.B. Smart Parameter Display, verlinkter, interner Parameter-Hilfe und grafischen Code-Setups. Jeder kann den Matrix N-Imager programmieren.

SCHNELLE & ZUVERLÄSSIGE KONFIGURATION

Schnelles und exaktes Konfigurieren von Geräten mit „Drag and Drop', Optimierung mittels Parameter und sofortiges visuelles Feedback bei Parameteränderungen.

HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Maximale Geschwindigkeit und Leistungsstärke bei Matrix N-Geräten mit automatisierter Auto-Lernfunktion zur eigenständigen Codeoptimierung und zur Korrektur der Effekte durch Objektvariationen.

ONLINE MONITORING

Die Erhöhung der Betriebszeit kann während der laufenden Produktion über die „Echtzeit-Ansicht" beobachtet werden während der Matrix N in der Fertigungslinie arbeitet. Sofortige Diagnose-Anzeige für eine schnellere und korrekte Problemlösung.

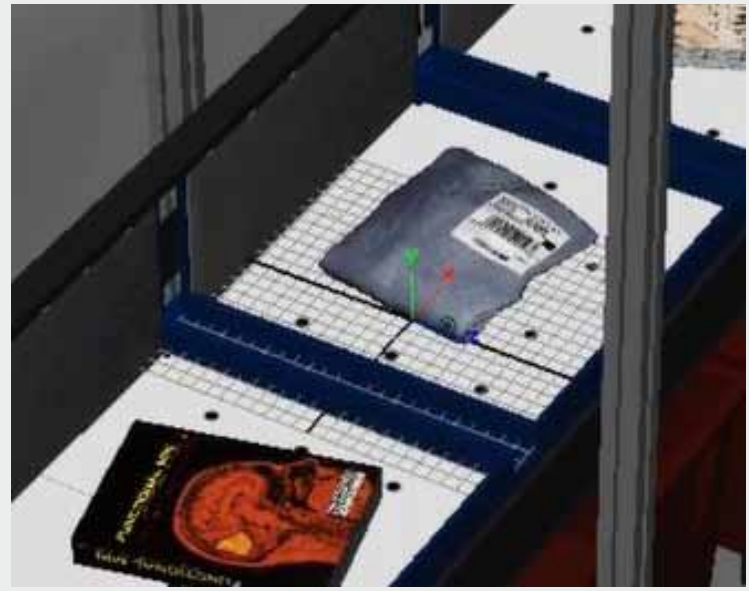
BEDIENERFREUNDLICHKEIT

FLEXIBEL
Verschiedene Bildaufnahme-Einstellungen verbessern das Leseergebnis und können mehrere Codetypen enthalten. Bis zu 10 unabhängige Bildeinstellungen sind möglich.

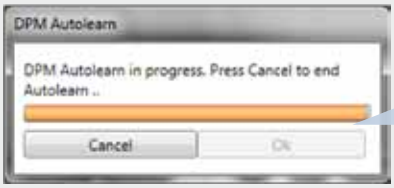
INTELLIGENTE PARAMETERANZEIGE
Nur die relevanten Parameter für den aktiven Konfigurationsschritt sind sichtbar.

GUT ZUGÄNGLICHE HILFE-INFORMATION
Jeder Parameter ist mit der Online-Hilfe verlinkt. Durch Klicken auf den Parameter in der Konfigurations-Ansicht sind die Hilfe-Informationen schnell verfügbar. Eine Suche ist nicht mehr notwendig.

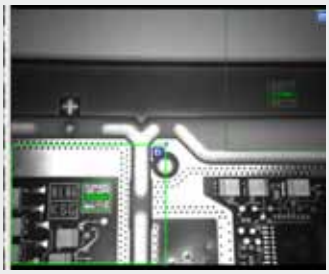
GESTEIGERTER DRUCHSATZ FÜR SORTIER- ODER TRACK & TRACE- ANWENDUNGEN
MATRIX N 300™ und MATRIX N 410™ können mit PackTrack arbeiten, einer leistungsstarken integrierten Tracking-Lösung für Einzel- oder Mehrseiten-lesungen. PackTrack löst Sortier-Applikationen mit geringem Abstand zwischen Objekten und liefert eine überragende Leseleistung für beschädigte Codes oder Codes hinter Plastik. Die einzigartige Software erfasst die Codes mehrfach in Bewegung und bietet so höchste Redundanz.



LEISTUNGSSTARKE PERFORMANCE

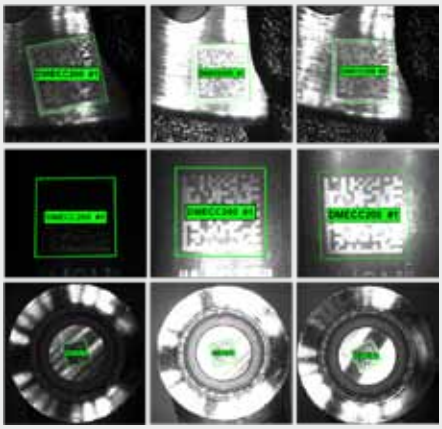


CODE AUTO-LERNFUNKTION
„Automatisches Erkennen' des Codes im Lesefeld oder der 'Region of Interest" und Optimieren des Dekodier-Setup zur Maximierung der Lesegeschwindigkeit und -leistung.



MULTIPLE CODE- OPTI-MIERUNGEN
Mehrere Dekodier-regionen verbessern die Lesegeschwindigkeit in Anwendungen mit vie-len Codes oder Codes mit unterschiedlichen Merkmalen.

VARIANZEFFEKTE VON TEILEN BESEITIGEN
Der Dekodier-Algorithmus entscheidet sich für das optimale Dekodier-Setup. Dafür werden mehrere Bilder aus der Anwendung genutzt, welche die Varianten der Applikation repräsentieren, z.B. Code-qualität oder unterschied-liche Teile.



ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG AUF DPM-CODES UND DEFEKTEN CODES
Der neue Dekodier-Algorithmus bietet überragende Leseleistung für genadelte oder markierte 1D- oder 2D-Codes, auch auf den schwierigsten Materialien. Defekte, zerrissene, verkrümmte oder teilweise verdeckte Codes können mit optimaler Effizienz verarbeitet werden.

SCHNELLE & ZUVERLÄSSIGE KONFIGURATION

GRAFISCHE SETUP-ANZEIGE
Das grafische Konfigurations-Feedback macht das Setup schneller und einfacher. Benutzer müssen nicht jeden Parameter einzeln prüfen.

„DRAG AND DROP" FÜR DATEN-TELEGRAMM UND –FORMAT-KONFIGURATIONEN
„Drag and Drop'-Nachrichten und Format-Konfigurationen nutzen die grafische Methode für die Formatierung der Daten. Das Resultat ist eine zuverlässige Bedienung.

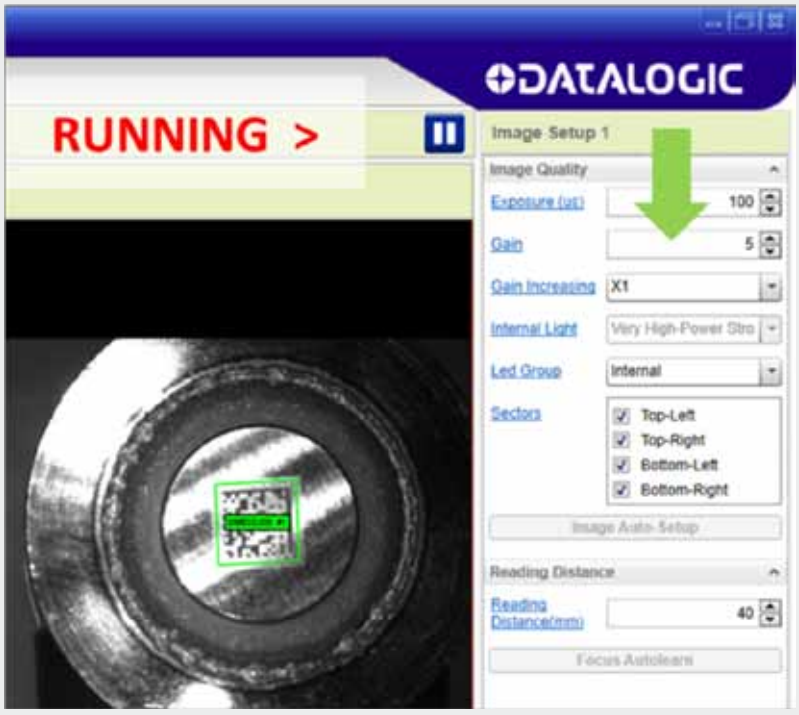
SCHNELLE UND ZUVERLÄSSIGE PRÜFUNG VON PARAMETERÄNDERUNGEN
Parameteränderungen sind direkt in der Konsole sichtbar. Ein schneller, einfacher und zuverlässiger Weg das Setup zu prüfen.

KONFIGURATIONS-MANAGEMENT VERBESSERT EFFIZIENZ UND PRÄZISION
Mehrere Konfigurationen können auf dem Matrix N gespeichert werden. Dies ermöglicht „On-the-Fly'-Wechsel für Produktions-Batches. Maschinenbauer können standardisierte Setups global verwenden, die bereits auf anderen Maschinen gut funktionieren.

ONLINE-ÜBERWACHUNG

VERFÜGBARKEIT ERHÖHEN

Mit dem Monitoring-Tool für den Imager können Sie ein Gerät verbinden und den Betrieb der Produktionslinie überwachen, ohne dass es Auswirkungen auf die Produktion hat. Es bietet ein perfektes Diagnosetool für die Betreiber von Produktionslinien. Die Code-Lesegeräte und der Produktionslinienbetrieb werden durch Bilder oder Codeinformationen überwacht. Nachrichten zum Host-System werden im Konsolenbereich gespiegelt. Sie können in-Line überwacht werden und bieten einfache Fehlerdiagnose.



KEIN STILLSTAND DURCH ÜBERWACHUNG

Das Monitoring-Tool bietet die Möglichkeit, Parameter in-line anzupassen, ohne den Imager von der Host-Kommunikation zu trennen oder auf den Setup-Bereich zuzugreifen.

HEADQUARTERS

Datalogic Automation Srl
Via Lavino, 265
40050 Monte San Pietro - Bologna - Italy
Tel. +39 051/6765611
Fax +39 051/6759324
info.automation.it@datalogic.com

BRANCHES AND SALES OFFICES

EUROPE

BENELUX

Datalogic Automation Benelux
Newtonweg 3
4104 BK Culemborg
The Netherlands
Tel. +31 345/589489
Fax +31 345/511419
info.automation.nl@datalogic.com

FRANCE

Datalogic Automation Srl
Succursale en France
Le Parc Technologique de Lyon
333 cours du 3ème Millénaire - Le Pôle
69800 Saint Priest
Tél. +33 (0)4/72476180
Fax +33 (0)4/72470721
info.automation.fr@datalogic.com

GERMANY

Datalogic Automation Srl
Niederlassung Central Europe
Gottlieb-Stoll-Straße 1,
73271 Holzmaden
Tel. +49 7023 7453-100
Fax +49 7023 7453-129
info.automation.de@datalogic.com

ITALY

Datalogic Automation Srl
Via Lavino, 265
40050 Monte San Pietro - Bologna
Tel. +39 051/6765611
Fax +39 051/6759324
info.automation.it@datalogic.com

Datalogic Automation Srl
LASER MARKING
Via Le Gorrey, 10
11020, Donnas - Aosta
Tel. +39-0125-8128201
Fax +39-0125-8128401
info.automation.it@datalogic.com

Via Dell'Industria 15, 21018
Sesto Calende - Varese
Tel. +39-03319180601
Fax +39-03319180801
info.automation.it@datalogic.com

SPAIN

Datalogic Automation Iberia
Sucursal en España
C/Samontà, 21 Planta baja, Local 0
08970 Sant Joan Despí - Barcelona
Tel. +34 (0)93/4772059
Fax +34 (0)93/4777272
info.automation.es@datalogic.com

NORDIC

Datalogic Automation AB
Höjdrodergatan 21
21239 Malmö - Sweden
Tel. +46 (0)40/385000
Fax +46 (0)40/385001
info.automation.se@datalogic.com

UNITED KINGDOM

Datalogic Automation UK
Datalogic House
Dunstable Road, Redbourn - Herfordshire
AL3 7PR
Tel. +44 (0) 1582 791750
Fax +44 (0) 1582 791769
info.automation.uk@datalogic.com

TURKEY

Datalogic ADC Turkey
No:16 Neo Vista Sitesi C1 Blok D.7
Gokturk/Kemerburgaz
34077 - Istanbul, Turkey
info.adc.tr@datalogic.com

NORTH AMERICA

Datalogic Automation Inc
511 School House Road
Telford, PA 18969-1196 - United States
Tel. +1-800-BAR-CODE or +1-215-723-0981
Fax +1-215-721-5551
info.automation.us@datalogic.com

Datalogic Automation Inc
MACHINE VISION
5775 W Old Shakopee Rd
STE 160, Bloomington, MN 55437 United States
Tel. +1-952-996-9500
Fax +1-952-996-9501
info.automation.us@datalogic.com

SOUTH AMERICA

Datalogic Brazil
Avenida Olivio Roncoletta, 465
Bairro Vila Hortolandia Jundiaî (SP), Brazil
Tel. +55 11 29232600
orders.ia.int@datalogic.com

APAC

AUSTRALIA-NEW ZEALAND

Datalogic Automation Pty Ltd
Unit 130, 45 Gilby Road
Mt Waverley - Victoria, 3149 - Australia
Tel. +61 (0)3/95589299
Fax: +61 (0)3/95589233
info.automation.au@datalogic.com

CHINA

Datalogic Automation Asia
Floor 20, Room 2017, Building 2,
16 West Nan San Huan Road
Fengtai District, Beijing
Tel: +86 (0)21-5836 6692
Fax: +86 (0)21-5836 6695
info.automation.cn@datalogic.com

Suite 1301, Hua Rong Plaza,
1289 South Pudong Road, Pudong District
Shanghai 200120
Tel: +86 (0)21-5836 6692
Fax: +86 (0)21-5836 6695
info.automation.cn@datalogic.com

Room 1104B, 5#Tower, Fantasta MIC Plaza,
West Nanhai Road, Nanshan District,
518054 Shenzhen, Guangdong, China
Tel: +86 (0)755-8629 6779
Fax: +86 (0)755-8628 1280
info.automation.cn@datalogic.com

1202, Excellence Build, 128 Yanji Road,
Shibei District, Qingdao, China
Tel: +86 532 55787889
Fax:+86 532 55787890

JAPAN

Idec Datalogic Co. Ltd
10-40, Mikuni-Honmachi 1-Chome,
Yodogawa-ku, Osaka 532 0005
Tel. +81(6) 6398/3200
Fax +81 (6) 6398/3202
www.idljp.com

Rev. 00, 10/2014

Product and Company names and logos referenced may be either trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to make modifications and improvements.

DATALOGIC
THE VISION IS YOURS

www.datalogic.com