

Firma · Company

Bitte geben Sie alle Produkte und Dienstleistungen (1.) an, die Sie auf der Messe präsentieren. Außerdem kreuzen Sie bitte an, für welche Branchen (2.) Sie Ihre Produkte bzw. für welche Anwendung (3.) anbieten. Vielen Dank!

Die Nomenklatur ist für den LMS internen Gebrauch bestimmt und dient nicht als Basis für den Eintrag im Katalog.

Please indicate all products and services (1.) which you will present at the trade fair. Please also tick the supported industries (2.) and applications (3.) to which you offer your products. Thank you!

The nomenclature is for the internal use of LMS only and does not provide a basis for catalogue entries.

1. Produkte und Dienstleistungen

1.1 Systeme

- 1.1.1 Applikationsspezifische Bildverarbeitungssysteme
- 1.1.2 Konfigurierbare Bildverarbeitungssysteme
- 1.1.3 Intelligente Kameras
- 1.1.4 Bildverarbeitungssensoren

1.2 Komponenten

- 1.2.1 Beleuchtungen
- 1.2.2 Laser
- 1.2.3 Optiken / Objektive
- 1.2.4 Optische Filter
- 1.2.5 Kameras
 - 1.2.5.1 Matrixkameras
 - 1.2.5.2 Zeilenkameras
 - 1.2.5.3 Hochgeschwindigkeitskameras
 - 1.2.5.4 Infrarotkameras
 - 1.2.5.5 CIS/LDIS (Contact image sensors / Low distance image sensors)
- 1.2.6 Sensoren
- 1.2.7 Frame Grabber / Bilderfassungs-Boxen
- 1.2.8 Software-Bibliotheken
- 1.2.9 Applikationsspezifische Software
- 1.2.10 Frei konfigurierbare Software
- 1.2.11 Prozessoren und Rechnerkomponenten
- 1.2.12 Messgeräte für die industrielle Bildverarbeitung
- 1.2.13 Kabel und Stecker
- 1.2.14 Materialien und Hilfsstoffe
- 1.2.15 Zubehör

1. Products and Services

1.1 Systems

- 1.1.1 Application-specific machine vision systems
- 1.1.2 Configurable machine vision systems
- 1.1.3 Smart cameras
- 1.1.4 Vision sensors

1.2 Components

- 1.2.1 Illumination
- 1.2.2 Laser
- 1.2.3 Optics / lenses
- 1.2.4 Optical filters
- 1.2.5 Cameras
 - 1.2.5.1 Area scan camera
 - 1.2.5.2 Line scan camera
 - 1.2.5.3 High-speed cameras
 - 1.2.5.4 Infrared cameras
 - 1.2.5.5 CIS/LDIS (Contact image sensors / Low distance image sensors)
- 1.2.6 Optical sensors
- 1.2.7 Frame grabbers / acquisition boxes
- 1.2.8 Software libraries
- 1.2.9 Software application packages
- 1.2.10 Configurable Machine Vision Software
- 1.2.11 Processors and computer components
- 1.2.12 Measuring systems for machine vision
- 1.2.13 Cabel and plugs
- 1.2.14 Auxiliary materials
- 1.2.15 Accessories

1.3 Dienstleistungen

- 1.3.1 Technische Dokumentation
- 1.3.2 Schulungen
- 1.3.3 Konstruktion und Entwicklung
- 1.3.4 Prototypen-Entwicklung
- 1.3.5 Forschung & Entwicklung
- 1.3.6 Beratung
- 1.3.7 Fachliteratur
- 1.3.8 Verbandsdienstleistungen

2. Anwenderbranchen

- 2.1 Agrarindustrie
- 2.2 Automobilindustrie
- 2.3 Automobilzuliefererindustrie
- 2.4 Automobil / Fahrerassistenzsysteme
- 2.5 Biotechnologie
- 2.6 Chemie
- 2.7 Druckindustrie
- 2.8 Einzelhandel
- 2.9 Eisen-, Blech- und Metallwaren
- 2.10 Elektrotechnik und Elektronik
- 2.11 Feinmechanik und Optik
- 2.12 Glasherstellung und -verarbeitung
- 2.13 Gummi-, Kunststoff-, Folienherstellung und -verarbeitung
- 2.14 Halbleiterfertigung
- 2.15 Holzverarbeitung
- 2.16 Keramikherstellung
- 2.17 Ledererzeugung und -verarbeitung
- 2.18 Luft- und Raumfahrt
- 2.19 Maschinenbau
- 2.20 Medizin
- 2.21 Metallerzeugung und -verarbeitung
- 2.22 Mikroskopie
- 2.23 Nahrungsmittel-Industrie
- 2.24 Papier- und Pappeherstellung
- 2.25 Pharmazie und Kosmetik
- 2.26 Photovoltaik/Solarindustrie
- 2.27 Recycling
- 2.28 Schiffbau

1.3 Services

- 1.3.1 Technical literature
- 1.3.2 Training
- 1.3.3 Design and development
- 1.3.4 Prototype development
- 1.3.5 Research & development
- 1.3.6 Consulting
- 1.3.7 Specialist literature
- 1.3.8 Association Services

2. Supported Industries

- 2.1 Agriculture
- 2.2 Automotive industry
- 2.3 Automotive supply industry
- 2.4 Advanced driver assistance systems
- 2.5 Bioengineering
- 2.6 Chemical industry
- 2.7 Printing industry
- 2.8 Retail
- 2.9 Fabricated metal industry
- 2.10 Electrotechnical and electronics industries
- 2.11 Precision mechanics and optical industries
- 2.12 Glass production and processing
- 2.13 Rubber, plastic and foil industries
- 2.14 Semiconductor production
- 2.15 Woodworking and lumber
- 2.16 Ceramic production
- 2.17 Leather manufacturing and processing
- 2.18 Aerospace industry
- 2.19 Machine building
- 2.20 Medical device industry
- 2.21 Primary metal industry
- 2.22 Microscopy
- 2.23 Food and beverage industry
- 2.24 Paper and cardboard manufacturing
- 2.25 Pharmaceutical and cosmetics industries
- 2.26 Photovoltaics/Solar industry
- 2.27 Recycling
- 2.28 Shipbuilding

- 2.29 Sicherheitstechnik und Biometrie
 - 2.30 Sport
 - 2.31 Telekommunikation
 - 2.32 Textil- und Bekleidungsindustrie
 - 2.33 Transport und Logistik
 - 2.34 Unterhaltungsindustrie
 - 2.35 Verkehr / Intelligente Verkehrssysteme
 - 2.36 Verteidigung / Wehrtechnik
 - 2.37 Sonstige (wenn Sonstige, welche:)
-

3. Anwendungen

- 3.1 Identifikation von Barcodes
- 3.2 Identifikation von 2D Codes
- 3.3 Optische Zeichenerkennung (OCR / OCV)
- 3.4 Sicherheitssysteme
- 3.5 Objekterkennung / Typerkennung
- 3.6 Lage-Erkennung
- 3.7 Sequenzanalyse
- 3.8 Qualitätskontrolle
- 3.9 Farbprüfung
- 3.10 Vollständigkeitskontrolle / Montagekontrolle
- 3.11 Druckbildkontrolle
- 3.12 Texturanalyse
- 3.13 Oberflächeninspektion von Endlosmaterial
- 3.14 Oberflächeninspektion von Teilen
- 3.15 In-line Robot Vision
- 3.16 3D Robot Vision
- 3.17 2D Robot Vision
- 3.18 Formerkennung
- 3.19 Messen und Vergleichen 3D
- 3.20 Messen und Vergleichen 2D

- 2.29 Security technology and biometrics
 - 2.30 Sports
 - 2.31 Telecommunications
 - 2.32 Textile and clothing industry
 - 2.33 Transport and logistics
 - 2.34 Entertainment
 - 2.35 Traffic / Intelligent traffic systems
 - 2.36 Defence / Defence engineering
 - 2.37 Other (if other, which:)
-

3. Applications

- 3.1 Barcode identification
- 3.2 2D code identification
- 3.3 Optical character recognition (OCR / OCV)
- 3.4 Security systems
- 3.5 Recognition of objects / type recognition
- 3.6 Position identification
- 3.7 Sequence analysis
- 3.8 Quality inspection
- 3.9 Colour inspection
- 3.10 Completeness check / assembly control
- 3.11 Print inspection
- 3.12 Texture analysis
- 3.13 Surface inspection of continuous material
- 3.14 Surface inspection of piece parts
- 3.15 Inline robot vision
- 3.16 3D robot vision
- 3.17 2D robot vision
- 3.18 Shape recognition
- 3.19 Measuring and comparing 3D
- 3.20 Measuring and comparing 2D