

# Produkt- & Dienstleistungsverzeichnis Product & Service Directory



Messe Stuttgart · 10. - 12.11.2020

[www.messe-stuttgart.de/vision/agb](http://www.messe-stuttgart.de/vision/agb)

Firma · Company

**Schwerpunkt unseres Angebotes:**  
(Bitte angeben! - max. 2 Eintragungen -)

Nr.

**Our key exhibition topics**  
(Please indicate! Max. 2 entries)

Nr.

Bitte geben Sie alle Bereiche an, die Sie präsentieren werden und reichen Sie das Produkt- & Dienstleistungsverzeichnis mit der Anmeldung ein. Vielen Dank!

Das Produkt- & Dienstleistungsverzeichnis ist für den LMS internen Gebrauch bestimmt und dient nicht als Basis für den Eintrag in den offiziellen Messemedien (Katalog, Online-Ausstellerverzeichnis und App).

Please indicate all categories which you will present and return the Product & Service Directory together with your registration. Thank you very much!

The Product & Service Directory is for the internal use of LMS only and does not provide a basis for the official trade fair media (catalogue, online exhibitor directory and app).

## 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 3D-Kameras
  - 1.2.5.5 Infrarotkameras
  - 1.2.5.6 Hyperspektralkameras
  - 1.2.5.7 Röntgenkameras
  - 1.2.5.8 CIS/LDIS (Contact image sensors / Low distance image sensors)
- 1.2.6 Bildsensoren
- 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 Industrie-PCs, Prozessoren und Rechnerkomponenten

## 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 cameras
  - 1.2.5.2 Line scan cameras
  - 1.2.5.3 High-speed cameras
  - 1.2.5.4 3D cameras
  - 1.2.5.5 Infrared cameras
  - 1.2.5.6 Hyperspectral cameras
  - 1.2.5.7 X-ray cameras
  - 1.2.5.8 CIS/LDIS (Contact image sensors / Low distance image sensors)
- 1.2.6 Image 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 Industrial PCs, processors and computer components

- 1.2.12 Messgeräte für die industrielle Bildverarbeitung
- 1.2.13 Kabel und Stecker
- 1.2.14 Kameraschutzgehäuse und Montagevorrichtungen
- 1.2.15 Materialien und Hilfsstoffe
- 1.2.16 Zubehör

### 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

- 1.2.12 *Measuring systems for machine vision*
- 1.2.13 *Cables and connectors*
- 1.2.14 *Camera protective enclosures and mounting devices*
- 1.2.15 *Auxiliary materials*
- 1.2.16 *Accessories*

### 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 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
- 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:)

- 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 *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. 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

### 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*