

PRESSEMITTEILUNG/VORBERICHT

zur sofortigen Veröffentlichung

Andreas Breyer
Manager Media Relations

Mobile +49 151 1242 8585
E-Mail press@emva.org

04. März 2026

LogiMAT 2026: Aussteller-Highlights am EMVA-Gemeinschaftsstand

Sieben mitausstellende EMVA-Mitglieder zeigen Bildverarbeitungstechnologie für Logistikanwendungen

Barcelona, 04. März 2026. Die industrielle Bildverarbeitung ist eine Schlüsseltechnologie in der Intralogistik. Auf der LogiMAT 2026 vom 24. bis 26. März in der Messe Stuttgart präsentieren die EMVA und sieben ihrer Mitgliedsunternehmen in Halle 2, Stand 2C14 erneut die neuesten Bildverarbeitungslösungen, die auf die Anforderungen der Intralogistik zugeschnitten sind.

So präsentiert die Industrial IoT Division von **Advantech** Technologien, die durch die Kombination von leistungsstarkem, NVIDIA-basiertem Edge-Computing, Bildverarbeitung und Robotik eine intelligente Intralogistik ermöglichen. Die Lösungen bieten die erforderliche Rechen- und Sensorikgrundlage für den zuverlässigen Betrieb von AGVs, AMRs, autonomen Gabelstaplern und mobilen Manipulatoren in modernen Lagerumgebungen. Sie unterstützen kamerabasierte Navigation, bildgesteuerte Automatisierung und intelligentes Materialhandling.

IDS präsentiert seine Nion 3D-Kamera, die präzise 3D-Tiefendaten in Echtzeit für die (Intra-)Logistik liefert. Ihr 1,2-MP-Time-of-Flight-Sensor ist ideal für die Kommissionierung, Sortierung und den automatisierten Transport. Das robuste IP67-Gehäuse und der 940-nm-Laser gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen oder voller Sonneneinstrahlung. Die On-Chip-Verarbeitung liefert scharfe Bilder von sich bewegenden Objekten, während die einfache Integration über den Einsatz in anspruchsvollen Logistikumgebungen optimiert.

iiM präsentiert auf der LogiMAT 2026 leistungsstarke Beleuchtungslösungen für die Hochgeschwindigkeitslogistik. Die LUMIMAX®-Serie wurde für die Automatisierung und Intralogistik entwickelt, da sie eine zuverlässige Bilderfassung bei maximalem Durchsatz gewährleistet, ohne die Bediener zu beeinträchtigen. Die modulare Lichtleisten-Serie LBHP liefert eine gleichmäßige, hochintensive Ausleuchtung für große Inspektionsbereiche in Portalsystemen. Bis zu 1 Million Lux, anwendungsoptimierte Optiken und integrierte Steuerelektronik ermöglichen eine kontrastreiche, bewegungsfreie Bildgebung mit bis zu 100 Inspektionen pro Sekunde – ideal für OCR und Code-Lesung.

Keine Verkabelung mehr – einfach einstecken: Die Installationslösungen von Mitaussteller **Murrelektronik** machen die Integration von Bildverarbeitung einfach, schnell und kostengünstig. Das System ist von Einzelkameras bis hin zu komplexen Mehrkamera-Setups skalierbar und bietet volle Flexibilität. Das agnostische Design gewährleistet die Kompatibilität mit allen gängigen Kameramarken und ermöglicht wirklich modulare und zukunftssichere Architekturen. Mit vorgefertigten Plug-&-Play-Kabeln, die auf international anerkannten Standards basieren, ist die Installation so einfach wie das Anschließen eines Steckers.

Neousys präsentiert Intralogistiklösungen, die mit robuster Edge-KI, lüfterlosen Industrie-PCs und ultrakompakten Computern die Effizienz im Warenlager steigern. Die Edge-KI-Computer basieren auf NVIDIA Jetson, verfügen über ein Schrankdesign und GMSL-Vision

und ermöglichen intelligentere AMRs und autonome Gabelstapler für präzise Palettenerkennung, Navigation und sichere Hindernisvermeidung. Industrie-PCs bieten zuverlässige Leistung für Sortierung, Scannen und Förderbandautomatisierung mit hohem Durchsatz, während ultrakompakte Computer leistungsstarke Rechenleistung für platzbeschränkte Wagen und Roboter bieten.

Die Lightgistics-Serie ist die erste Reihe von Machine Vision Beleuchtung, die von **Smart Vision Lights** für die Logistikbranche in Hochgeschwindigkeitsumgebungen entwickelt wurde. Ausgestattet mit Hidden Strobe™ eliminieren diese Leuchten sichtbare Blitze und behalten gleichzeitig die Vorteile des Stroboskopeffekts bei. Mit der hochmodernen Dual OverDrive™-Technologie sorgen Lightgistics-Leuchten für eine unübertroffene Helligkeit und ermöglichen präzises Barcode-Lesen, OCR und OCV auf jedem Paket, unabhängig von Material oder Geschwindigkeit.

Teledyne präsentiert seine fortschrittlichen 3D-Vision-Lösungen für die Intralogistik, die für den Einsatz in der Praxis bei hohen Geschwindigkeiten entwickelt wurden. Besucher können eine Live-Demonstration der 3D-Dimensionierung von verpackten Gütern sehen, bei der Länge, Breite und Höhe von Paletten präzise gemessen werden, die auf schnell fahrenden Gabelstaplern vorbeigeführt werden. Darüber hinaus wird ein hochauflösendes 3D-Stereo-Bildverarbeitungssystem vorgestellt, das sich ideal für präzise Inspektionen, Volumenmessungen und Automatisierungsaufgaben in anspruchsvollen Lager- und Logistikumgebungen eignet.

Alle ausstellenden Unternehmen und das EMVA-Team freuen sich, über konkrete Projekte sowie die Vorteile und möglichen Anwendungsbereiche der Bildverarbeitung in der Intralogistik zu sprechen.

Über die EMVA

Die European Machine Vision Association (EMVA) ist ein 2003 gegründeter, gemeinnütziger und nicht-kommerzieller Verband, der die Bildverarbeitungsindustrie in Europa vertritt. Er ist offen für alle Organisationen, die sich mit Bildverarbeitung, Computer Vision, Embedded Vision oder Bildverarbeitungstechnologien beschäftigen: Hersteller, System- und Maschinenbauer, Integratoren, Distributoren, Beratungsunternehmen, Forschungseinrichtungen und Hochschulen. Die EMVA hostet internationale Bildverarbeitungsstandards, und alle Mitglieder - als 100%ige Eigentümer des Verbandes - profitieren von den Networking-, Standardisierungs- und Kooperationsaktivitäten der EMVA. www.emva.org.