



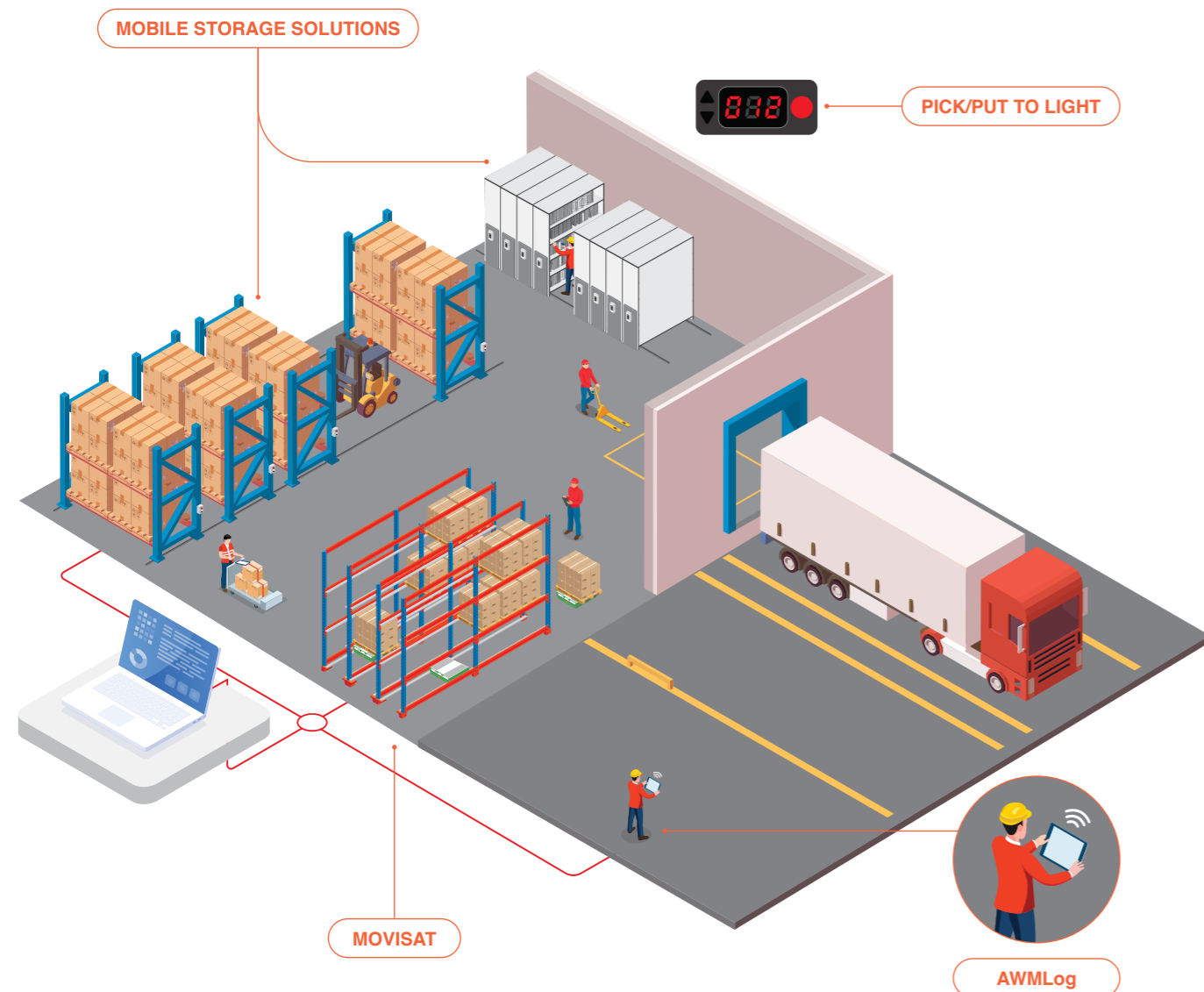
# SMART SOLUTIONS

# Innovative Lösungen für Logistik und Lagerung: Effizienz, Flexibilität und Sicherheit.

*Innovative logistics and storage solutions: efficiency, flexibility and safety.*

Armes stellt fortschrittliche technologische Lösungen zur Verbesserung der Logistik- und Lagerprozesse bereit: Von der Software AWMLog für die Verwaltung und Kontrolle des täglichen Lagerbetriebs über das halbautomatische MOVISAT-System für eine intelligente und sichere Lagerung bis hin zu Paletten- und Archiv-Verschieberegalen zur optimierten Raumnutzung bietet unser Unternehmen die ideale Unterstützung für jede Anforderung. Unsere Lagersysteme sind dazu ausgelegt, die betriebliche Effizienz zu maximieren, die Kosten zu reduzieren und die Rückverfolgbarkeit von Produkten zu verbessern, wobei Flexibilität und Sicherheit in jedem Industriesektor gewährleistet werden. Wir sind stets bemüht, Tools bereitzustellen, welche den komplexesten Anforderungen gerecht werden, immer mit dem Schwerpunkt auf Innovation, Prozessintegration und hoher Qualität.

*Armes provides state-of-the-art technological solutions designed to improve logistics and storage processes: from the AWMLog software for the management and control of daily warehouse activities to the semi-automated MOVISAT system for smart and safe storage, through to mobile racking and mobile shelving ensuring space optimization, our company offers the best solution for all needs. Our products are designed to maximize operating efficiency, reduce costs and improve product traceability, guaranteeing flexibility and safety for all industry sectors. We constantly strive to provide tools that allow companies to face the most complex challenges, focusing on innovation, process integration, and quality.*



## AWMLOG

# Unsere WMS-Softwarelösung, um Ihr Lagerfluss und Ihr Lagerverwaltungssystem zu verbessern.

*The WMS conceived to improve logistic flows and company management.*

AWMLog ist eine Softwareplattform, mit der die Aspekte in Bezug auf Logistik, Produktion und Rückverfolgbarkeit präzise und effektiv verwaltet und überwacht werden können. Sie ist das Ergebnis einer umfassenden technologischen und technischen Forschung. AWMLog kann alle logistischen Abläufe mit dem Ziel verwalten, die Produktivität zu steigern und die Kosten zu senken.

*AWMLog is a software platform that enables your company to accurately and effectively manage and monitor all aspects related to logistics, production, and traceability: it is the result of extensive technological and engineering research. AWMLog manages all logistic flows while at the same time increasing productivity and reducing costs.*

- **Effizientere Handling-Prozesse**  
*Increasing the efficiency of handling processes*
- **Kostenreduktion durch weniger Fehlbestände**  
*Reducing the number of errors and the related costs*
- **Verwaltung und Verbesserung der Rückverfolgbarkeit**  
*Managing and improving product traceability*
- **Verringerte Überbestände, mindere Lagerwerte und Raumoptimierung**  
*Managing actual inventory: stock/warehouse value reduction and space optimization*
- **Optimale Personalplanung**  
*Personnel flexibility*

**BENUTZERFREUNDLICH**  
Einfache und intuitive Benutzeroberfläche.

*USER FRIENDLY*  
Simple and intuitive interface.

**VIELSEITIG**  
Mehrsprachig und für mehrere Unternehmen, mehrere Niederlassungen und mehrere Lager ausgelegt.

*MULTI-NEED*  
Multilingual, multi-company, multi-plant, multi-warehouse.

**ANPASSUNGSFÄHIG**  
AWMLog lässt sich in jedes Verwaltungssystem integrieren, kann mit den wichtigsten automatisierten Logistiklösungen verbunden und an die verschiedenen Warenaktoren angepasst werden.

*ADAPTABLE*  
It can be adaptable with any corporate management system, interfaced with the main automated logistics systems, adapted to different industry sectors.

AWMLog koordiniert die verschiedenen Phasen durch den Einsatz der besten Technologien  
*AWMLog COORDINATES MULTIPLE OPERATING STEPS USING THE BEST TECHNOLOGY*

Geräte miteinander über Funkfrequenz verbunden  
*Radiofrequency terminal connection*

Sprachgesteuerte Endgeräte  
*Voice controlled terminals*

Automatische und manuelle Identifizierung über RFID und Barcode  
*Automatic and manual identification through RFID and barcode*

ZigBee-Protokoll für Endgeräte möglich  
*Device connection via ZIGBEE protocol*

# MOVISAT

## Das Paletten-Shuttle-System für halbautomatische mehrfachtiefe Lagerung von Paletten

*The pallet shuttle system for semi automated, high-density storage solutions.*

Es handelt sich um ein Shuttle, das als lohnende Alternative zu einer Einfahrregalanlage konzipiert wurde, um die maximale Effizienz beim Einlagern und Auslagern im Palettenlager zu gewährleisten. MOVISAT bewegt sich autonom innerhalb der Kanäle und kann mit einem normalen Gabelstapler schnell zwischen den verschiedenen Ladeebenen und Regalen bewegt werden, während die Paletten in den Lagerkanälen gemäß den FIFO- oder LIFO-Prinzipien entnommen, kommissioniert, und neu angeordnet werden. Es eignet sich für die Lagerung aller Arten von Paletten und Ladeeinheiten und kann in jedem Industriebereich eingesetzt werden, wobei es auch bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen optimale Leistungen garantiert. (-30 C°/+ 55 C°).

*This pallet shuttle system has been conceived and designed to operate in traditional lanes like the Drive-in system, and guarantee maximum efficiency when loading and unloading the racking. MOVISAT moves autonomously within the channels and can be rapidly moved between levels and racks by means of a conventional forklift, while picking, placing and retrieving pallets in the storage channels according to the FIFO (first In - first Out) or LIFO (last In - first Out) method. It can be used for storing any kind of pallet and load unit, in any industrial application, always ensuring excellent performance even in extremely low or high temperatures (-30 C°/+ 55 C°).*

STANDARD



INOX



WIFI



### SICHERHEIT / SAFETY

Ein- und Auslagerung von Paletten ohne Kollisionsgefahr dank Laserpointer  
*No risk of collision during pallet storage/picking thanks to the laser pointer*  
Selbstblockierung in angehobener Position mit beladenem Shuttle  
*Automatic stop in lifted position when carrying a load*  
Kollisionsschutzsystem zwischen Shuttles im Kanal  
*Anticollision system to prevent impacts between shuttle carts in the same channel*



### INSTANDHALTUNGSMASSNAHMEN / MAINTENANCE

Bergung des Shuttles in der Kanalebene  
*Autoservice platform for shuttle recovery in the channels*  
Vorausschauende Wartung  
*Predictive maintenance*  
Garantierter Service weltweit  
*Guaranteed worldwide service*



### TECHNISCHE VORTEILE / TECHNICAL ADVANTAGES

Versorgung mit abnehmbarer Lithium-Batterie mit einer durchschnittlichen Lebensdauer von 8 Stunden  
*Power supply through removable lithium battery with average 8-hour life*  
Laserpointersystem zum Abbremsen und Positionieren am Ende des Kanals  
*Laser pointing system for slowdown and stop position*  
Betriebsdaten der Maschine in Echtzeit auf der Fernbedienung verfügbar  
*Shuttle operating data available in real time via radio remote control*

# PALETTENVERSCHIEBEREGALE & VERFAHRBARE ARCHIVREGALE

*MOBILE RACKING & MOBILE SHELVING*

## Kleiner Raum, große Lagerung.

*Maximizing storage in small spaces.*



### PALETTENVERSCHIEBEREGALE MOBILE RACKING

Die verfahrbare Regalanlage ist die am besten geeignete Lösung für die Lagerung von Materialien mit hoher Dichte und mittlerer bis niedriger Umschlagshäufigkeit. Einzelne Regalzeilen werden auf mobile Verfahrwagen montiert, welche sich auf Schienen bewegen. Dadurch wird immer nur ein Bedienungsgang geöffnet, während die restlichen Regalzeilen zusammengeschoben werden. Dadurch wird die Raumnutzung optimiert und bis zu 80 % der verfügbaren Fläche eingespart.

*Mobile racking systems are the best solution for high-density storage of materials with medium to low rotation frequency. Mobile racking sliding on trucks allows to open only one forklift access aisle without affecting the other racks, thus optimising space and recovering up to 80% of the available surface area.*

### VERFAHRBARE ARCHIVREGALE MOBILE SHELVING

Diese Systeme nutzen den vorhandenen Raum optimal aus und sind daher für Büros, Archive, Apotheken und Werkstätten unentbehrlich.

*Mobile shelving can be used for a multitude of storage requirements in small spaces, and is commonly used for libraries, offices, archives, pharmacies, and workshops.*



armes s.p.a.  
Via Bivio San Vitale, 58  
36075 Montecchio Maggiore  
Vicenza, Italy

T. +39 0444 604111  
info@armes.it • www.armes.it