

# Logistik-Plattform

Effektive Lagerverwaltung  
und pünktliche Lieferungen



[amister.pl/de](https://amister.pl/de)



# Moderne Logistik

Effektives Logistikmanagement erlaubt den Material- und Informationsfluss zu optimieren, sowohl hinsichtlich der Lagerung als auch des Warenvertriebs. Moderne IT-Lösungen für Warenlogistik unterstützen solche Prozesse wie:

1. Lieferung der Komponenten aus dem Lager zu den Produktionsplätzen gemäß Just in time Prinzip.
2. Überwachung des Materialverfallsdatums.
3. Planung der Warenplatzierung im Lager, entsprechend der festgelegten Strategie.
4. Schaffung optimaler Transportstrecken des Sortiments von dem Lager in die Produktionshalle (bei Produktion).
5. Einplanung der Reihenfolge der Lieferungen.

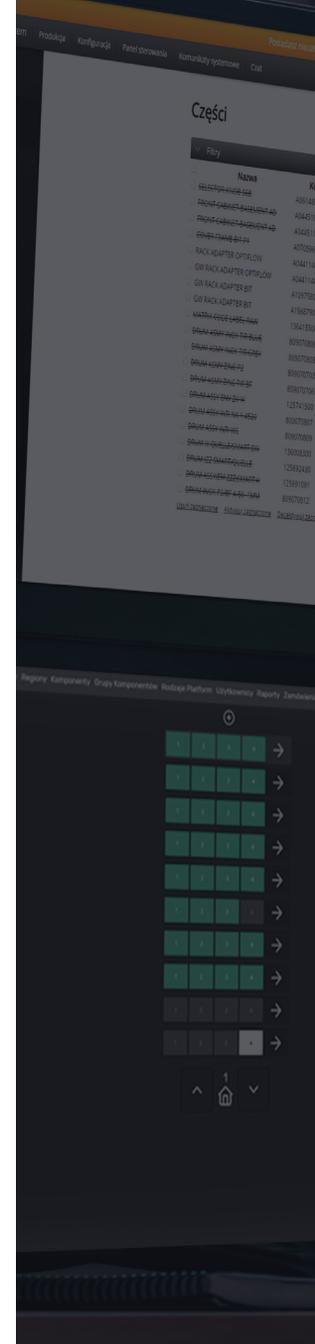
## Warum es sich lohnt?

### Unsere Lösungen

- Ermöglichen die Integration mit verschiedenen externen Systemen, z.B. ERP (u.a. SAP), MES, WMS
- Haben günstige Preise.
- Sind Webanwendungen. Sind einfacher im Service, erlauben eine einfache Aktualisierung, die keine Arbeitsunterbrechungen bei der Fertigung verursacht, verringern die Instandhaltungskosten der Anwendung, sind auf vielen Plattformen einzusetzen – man kann u.a. mobile Geräte verwenden.
- Sind flexibel und skalierbar – Sie haben die Möglichkeit, die ganze Logistik-Plattform oder das jeweilige Modul zu implementieren.

### Unser Team

- Verfügt über große Kompetenzen bezüglich der Integration mit den Automatik-Systemen.
- Hat Erfahrung bei der Implementierung von Lösungen der Logistik-Plattform u.a. für folgende Branchen: Automotive, Haushaltsgeräte, Lebensmittel.



# Beherrschen Sie den Raum, das bedeutet...

## Ordnung an der Produktionslinie

- **Optimale Raumnutzung** – am Produktionsplatz befinden sich nur die Komponenten, die aktuell gebraucht werden.
- **Bessere Arbeitseffektivität und Zeitersparnis** – die Arbeitnehmer konzentrieren sich auf konkrete Aufgaben, das unnötige Herumlafen, Tragen, Transport werden minimiert.
- **Verbesserung der Leistungsfähigkeit** – u.a. durch bessere Nutzung der Personalkapazität.
- **Problemlose Verwaltung der Reihenfolge der Lieferungen** – Minimierung der Fertigungsunterbrechungen und Warteschlangen.

FÜR DIE  
FERTIGUNG

## Optimale Verwaltung des internen Puffers

- Schnelle Überwachung und Aufnahme in die Warteschlangen – Ausgabe und Annahme von Materialien entsprechend den LIFO oder FIFO Lagerprinzipien.
- Schnelleres Finden des Sortiments auf Lager – dank der räumlichen Visualisierung der Lagerbestände, automatischer Wahl der Lokalisierung der eingelagerten oder entnommenen Plattform, den ausgebauten Filtern.
- Überwachung des Produktverfalldatums – automatische Empfehlung der Ausgabe des Sortiments, dessen Verfallsdatum am kürzesten ist.
- Sicherstellung der Produktionskontinuität – u.a. durch eine permanente Evidenz der Lagerbestände (Online-Inventur).

# Räumliche Visualisierung der Lagerbestände

Erlaubt die Lagerpuffer zu verwalten, in welchen der Termin und die Reihenfolge der Ausgabe eine große Rolle spielen. Es ist eine vereinfachte WMS-Lösung (Warehouse Management System).

## Beispiele für Möglichkeiten

Planung der Warenplatzierung im Lager.

Schaffung von Lagerzonen, Regionen, Kanälen – Möglichkeit den Kundenlager genau widerzugeben.

Möglichkeit zur Einlagerung von Plattformen nach verschiedenen Schemata, z. B. auf einer oder mehreren Ebenen.

Übersichtliche graphische Darstellung (2D und 3D) des Lagers.

Optimale Platzierung und Entnahme der Komponenten (gemäß der angenommenen Strategie, z.B. LIFO oder FIFO).

Laufendes Verzeichnis der Lagerbestände – Online-Inventur des Lagers, Verfügbar mit einem Klick.

Möglichkeit die Lösung an die individuellen Bedürfnisse des Unternehmens anzupassen – Konfiguration der Algorithmen für die Entnahme und Einlagerung von Plattformen, Bereichen, Regionen, Kanälen, Komponenten.



# Warum es sich lohnt?

1

Web-Anwendung mit einer Client-Server-Architektur.

2

Skalierbarkeit – die Lösung – das Modul kann als ein eigenständiges System oder in Verbindung mit anderen Tools der Logistik-Plattform implementiert werden.

3

Sicherheit – Nutzerberechtigungsmanagement.

4

Intuitive Benutzeroberfläche – übersichtliche Darstellung in Form einer isometrischen Projektion oder aus der Vogelperspektive, große Buttons und Schieber, die eine Bedienung in Handschuhen ermöglichen, lesbare Buchstaben und Zeichen, die die Arbeit sehbehinderten Menschen erleichtern.

# Materialvertrieb Just in time

Mit Hilfe dieser Lösung werden Sie den Materialtransport vom Lager zur Fertigungslinie optimieren – entsprechend der JiT-Methode. Das System sorgt für die Ordnung an der Fertigungslinie durch die Unterstützung bei einer effektiven Verwaltung der Reihenfolge der Lieferungen, Minimierung der Ausfallzeiten und Warteschlangen.

## Beispiele für Möglichkeiten

Konfigurierung des Lagers und der Entnahmestellen.

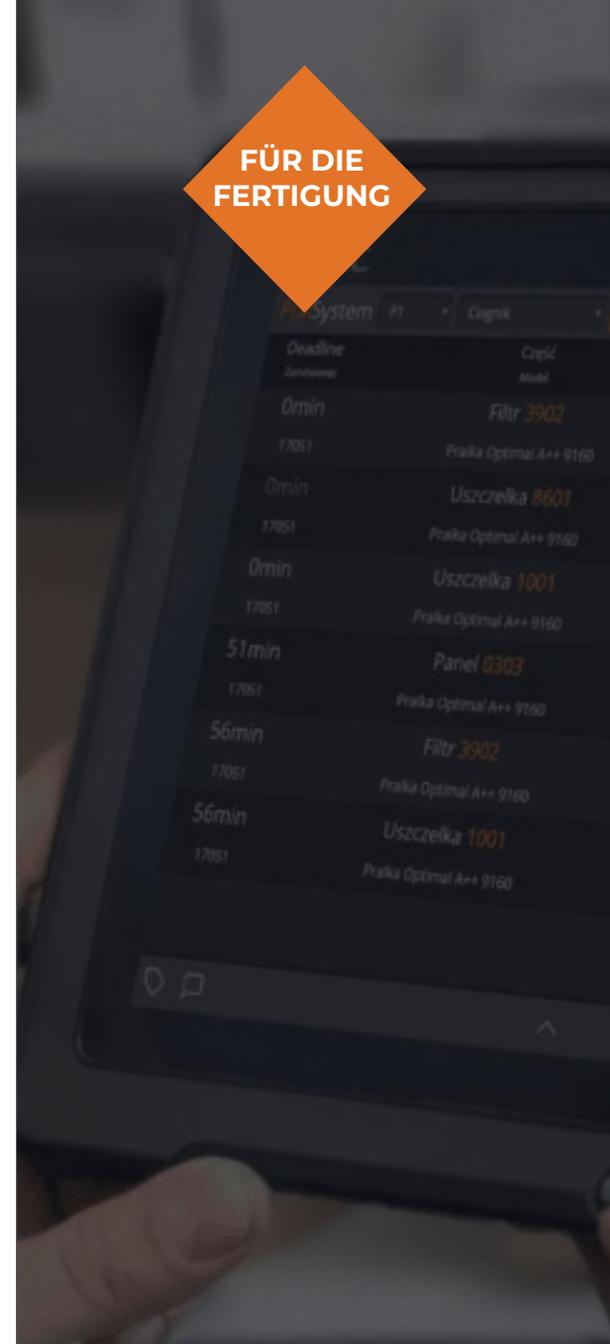
Systeminternes Kommunikationsprogramm für Bediener.

Berechnung des realen Materialbedarfs in Anlehnung an die Produktionszähler, aktuelle Komponentenbestände an den Produktionsplätzen und dem Produktionsplan.

Übersichtliche graphische Darstellung (2D und 3D) des Lagers.

Übersichtliche Darstellung des aktuellen Bedarfs auf den Tablets an den Wagen, die die Komponenten liefern.

FÜR DIE  
FERTIGUNG



# Warum es sich lohnt?

1

Optimierung der Transportkosten von Teilen zwischen dem Lager und der Produktion.

2

Reduzierung der übermäßigen Vorräte an den Produktionsplätzen.

3

Sicherstellung der Ordnung an der Produktionslinie.

4

Zeitersparnis und Effektivitätssteigerung – u.a. durch bessere Einplanung der Zeit der Mitarbeiter, Eliminierung der Warteschlangen.

5

Integration mit externen ERP-Systemen (darunter u.a. SAP), WMS, MES.

6

Skalierbarkeit – die Lösung – das Modul kann als ein eigenständiges System oder in Verbindung mit anderen Tools der Logistik-Plattform implementiert werden.

7

Sicherheit – Nutzerberechtigungsmanagement.



# amiSter

■ Lösungen für die Industrie

## Kontakt

amiSter sp. z o.o. sp.k.  
Pod Lipami-Str. 29  
41-940 Piekary Śląskie, Polen  
[stelmacha@amister.pl](mailto:stelmacha@amister.pl)  
+48 883 069 444