

ModulBlok-LogAut

Oltre la scaffalatura: l'automazione del magazzino
come mezzo per crescere nell'industria 4.0

03 dicembre 2020

Ing. Andrea Peressi
Ing. Gianfranco Foglia



Agenda

- Presentazione di Modulblok
- Evoluzione del mondo della logistica
- L'automazione nella logistica come mezzo per crescere nell'industria 4.0
- Modulblok-Logaut

- Presentazione LogAut
- Automazione e industria 4.0
- Benefici



Presentazione Modulblok

- Mercato: fornitura di prodotti e servizi per lo stoccaggio e la logistica
- Produzione di magazzini industriali
- Fatturato anno 2019: 30 ML €
- 160 dipendenti sul gruppo
- 2 stabilimenti di (22.000 m² coperti) su un'area di 48.000 m²
- 4.000 commesse/anno
- 70.000 codici gestiti /anno su 240.000 attivi



Alcuni esempi di applicazione



Immagine



Breve storia

- **1976** – Nascita ModulBlok
- **1990** - L'azienda si trasforma in **S.r.L.**
- **1992** - Entra a far parte dell'**ACAI**. Marchio CISI “Qualità-Sicurezza”
- **2001** - Trasformazione in **S.p.A.**
- **2002** - Certificazione **UNI EN ISO 9001:2000** per la gestione della qualità
- **2007** - Iscrizione all'**Ente Nazionale Italiano di Unificazione** (UNI)
- **2008** - Adotta il **Lean Thinking** e diventa socio del Cuoia Lean Enterprise Center
- **2009** – Inizia Progetto operativo **LEAN** con Società di consulenza
- **2010** - Certificazione per la gestione della sicurezza: **OHSAS 18001:2007**
- **2011** - Il Lean entra nell'area **Office**
- **2012** - Cambio proprietà e installazione nuovo sistema **ERP e MES Lean**
- **2013** – Certificazione requisiti progettazione portapallet **UNI EN15512:2009**
- **2015** - **Nuova gestione sistemi distribuiti per clienti e rivenditori**
- **2018** - **Revamping linee e i progetti integrati Industria 4.0**
- **2019** - **Acquisizione LogAut: l'integrazione dell'automazione**
- **Oggi** - **L'innovazione** è sempre al centro

La logistica 4.0 e l'automazione

Industria 4.0 non è solo processi digitalizzati.

Industria 4.0 impatta anche sulla logistica industriale e distributiva sotto diversi punti di vista.

La logistica deve essere adattata alle esigenze della “fabbrica 4.0”, dove flessibilità dei processi e personalizzazione dei prodotti rappresentano due importanti parole chiave.

La logistica industriale deve essere in grado di asservire le esigenze dei clienti anche su richieste che solo qualche anno fa sembravano impossibili.

Le possibilità che la tecnologia sta mettendo a disposizione in questo campo sono tante, anche se forse non sempre immediatamente chiare in termini di rapporto costi-benefici.

La logistica 4.0 e l'automazione come mezzo per crescere

Se ci concentriamo su 4 assi, la logistica nel nuovo scenario può agire su:

- Automazione dei processi di movimentazione interna: l'automazione dei processi tramite la tecnologia è forse l'effetto più evidente delle rivoluzioni industriali.
- Maggior presenza di sistemi autonomi: nella logistica interna (soprattutto se parliamo di logistica distributiva automatica) è possibile far uso di sistemi di movimentazione "intelligenti" e in grado di adattarsi alle esigenze del settore
- Maggior sicurezza degli ambienti di lavoro: la tecnologia può contribuire a rendere l'ambiente di lavoro più sicuro e più produttivo.
- Miglioramento della visibilità interna ed esterna: immediatezza di verifica materiali, movimenti e assegnazione missioni

La logistica 4.0 e l'automazione come mezzo per creocere

L'ottimizzazione degli spazi ormai non può che essere tridimensionale: ridurre i costi passa attraverso:

- il migliore sfruttamento dei volumi,
- La riduzione delle movimentazioni
- La velocità di rintracciabilità dei materiali
- La capacità di definire missioni di lavoro
- L'integrazione con i sistemi connessi.

Progettare un magazzino oggi non è quindi solo calcolare le strutture metalliche, ma anche i flussi ad esso collegati e le integrazioni e i dati necessari a farlo funzionare in modo efficiente ed efficace

L'obiettivo Modulblok-LogAut

ModulBlok con LogAut si pone l'obiettivo di contribuire al miglioramento della logistica agendo proprio sull' Automazione dei processi, in estrema sicurezza, e completa visibilità. Il connubio tra scaffale, hardware e software sono un aspetto fondamentale per il dialogo sicuro con operatori, ma anche con i sistemi aziendali





info@modulblok.it

www.modulblok.com