

## PORTFOLIO PROGETTI AUTOMAZIONE

Panoramica di servizi e prodotti per la tua applicazione di automazione industriale

Presentato da





## CHI SIAMO



### **Missione**

- <u>Eccellenza Ingegneristica</u>: Siamo orgogliosi del nostro impegno per garantire eccellenza e competenze di alto livello.
- <u>Servizi Completi:</u> Offriamo una gamma completa di servizi e, se c'è qualcosa che non possiamo gestire, abbiamo eccezionali partner per aiutarci a colmare le lacune.
- Manutenzione Senza Problemi: Il nostro focus è la creazione di applicazioni robuste che richiedano minima manutenzione, risparmiandoti tempo e denaro.

### Visione

- Potenziare l'Innovazione: Miriamo a creare uno spazio all'interno del mondo industriale in cui le nuove tecnologie prosperino, spingendo i limiti dell'innovazione e plasmando il futuro della tecnologia nel suo complesso.
- Collegare OT e IT: La nostra posizione unica ci permette di integrare conoscenze da entrambi i mondi, massimizzando l'efficienza e l'efficacia delle nostre soluzioni.
- Innovazione Pratica: Il nostro obiettivo è quello di portare soluzioni innovative che non solo siano all'avanguardia, ma che considerino anche le esigenze pratiche dell'ambiente industriale.

# MICHELIN MACCHINA DI MARCATURA ED ETICHETTATURA PNEUMATICI

### **Tecnologie Usate**

HMI

FactoryTalk View

PanelView Plus 7

**PLC** 

LogixDesigner - Studio5000

ControlLogix 5580 Serie moduli 1734 - I/O, safety I/O

### Funzionalitá



Gestione InkJet ed Etichettatura



Gestione Produzione



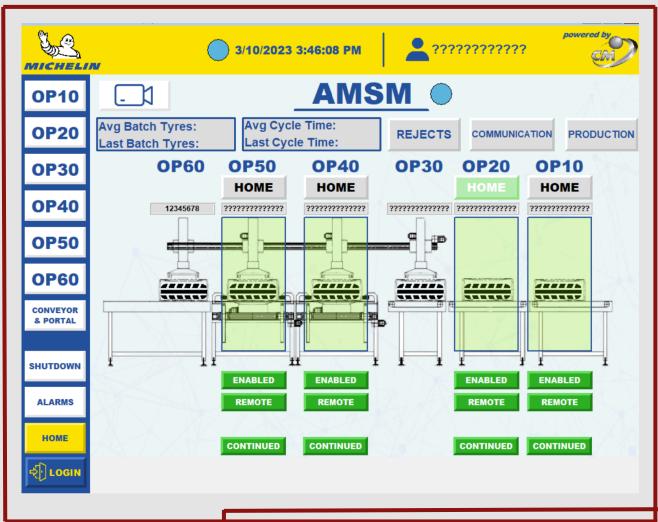
Gestione Utenti

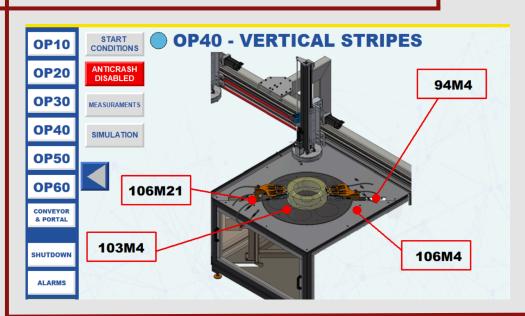


Modalitá di lavoro della macchina flessibile

### **MICHELIN**

# MACCHINA DI MARCATURA ED ETICHETTATURA PNEUMATICI





alphawaves

# TESLA MACCHINA DI MARCATURA MANICOTTI

### **Tecnologie Usate**

#### HMI

FactoryTalk View

PanelView Plus 7 Standard

#### **PLC**

LogixDesigner - Studio5000

ControlLogix 5069 1734 module series - I/O, safety I/O

### **Funzionalitá**



Gestione Marcatura Laser



Gestione produzione



Gestione Utenti



Modalitá di lavoro della macchina flessibile

# TESLA MACCHINA DI MARCATURA MANICOTTI

	AUTO PH	MANU S	START SET UP	
PHASE A1		PH	PHASE A2	
CHAR	SS	CHAR	SS	
LENGTH	######	LENGTH	######	
	PH	ASE A3		
	CHAR	SS		
	LENGTH	#####		
SEQUEN	ICE PARA	METERS	TESLA	

SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS	ssssss
KEYENCE	
Output String:	
sssssssssssssss	WRIT
Manual entry: Verity your Inputs matches the con	figured length
ss	(A)

alphawaves

### SISME

### LINEA DI PRODUZIONE STATORI ELETTRICI

### **Tecnologie Usate**

#### SCADA

Ignition Python SQL

Panel PC

#### **INDUSTRY 4.0 PC**

MQTT Telgraf, InfluxDB, Grafana Machine Learning Models

Panel PC

### **Funzionalitá**



Gestione Ricette



Gestione Produzione



Manutenzione Predittiva



Gestione Utenti



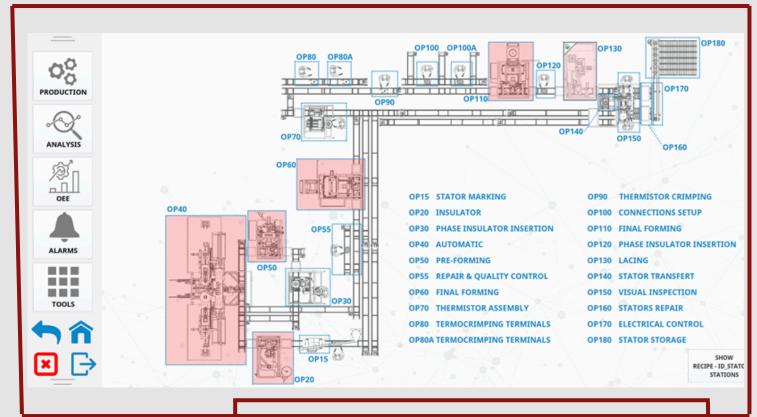
Tracciabilitá



Analisi Big Data

alphawaves

# SISME LINEA DI PRODUZIONE STATORI ELETTRICI





# NIPPON GASES REVAMP IMPIANTO PRODUZIONE CO2

### **Tecnologie Usate**

#### SCADA

GE IFix IGS

### **PLC**

LogixDesigner - Studio5000

Prosoft PLX51-PBM Control Logix 5580 1794 module series - I/O 1734 module series - I/O

### **Funzionalitá**



Connessione a moduli pre-esistenti



Addattamento di protocolli



Gestione Impianto



Gestione Stoccaggio

# NIDEC LINEA DI PRODUZIONE STATORI ELETTRICI

### **Tecnologie Usate**

### SCADA

Idusoft VBScript SQL

Panel PC

#### НМІ

Tia Portal V16

### **Funzionalitá**



Gestione Ricette



Gestione Produzione



Tracciabilitá



Gestione Utenti

### **FIDIA**

# PORTING IN WINDOWS 10 DI CODICE MACCHINA CNC

### **Tecnologie Usate**

C++ Python Visual Studio 2019 Socket Management

### **Funzionalitá**



Pulizia Codice & Implementazione di funzioni safe



Aggiornamento Librerie



Heavy testing and validation



Refactor Ad-hoc

### I NOSTRI PRODOTTI



### Security Assestment Tool



### Security Patch



### Retrofit Data Trasmitter

Fornendo vigilanza e protezione nel campo OT, il nostro strumento di valutazione si propone come guardiano della tua rete. Con monitoraggio continuo e valutazioni di sicurezza complete, ricevi rapporti in tempo reale sulla salute della rete e allerte immediate in caso di attacco. Garantisci una risposta tempestiva per salvaguardare i tuoi asset e le tue operazioni.

Dando nuova vita alle macchine antiquate, il nostro SecurityPatch è la soluzione ideale per potenziare le difese di cybersecurity. Rimani conforme agli standard di sicurezza attuali attraverso un un aggiornamento, installabile senza sforzo, che protegge le tue operazioni dalle minacce in continua evoluzione.

Trasformando vecchie macchine industriali in centrali basate sui dati, il nostro prodotto colma il divario tra i sistemi legacy e le moderne piattaforme analitiche. Trasmetti in modo sicuro set di dati estesi per l'analisi cloud o edge, garantendo prestazioni e approfondimenti ottimali senza compromettere la sicurezza.



## PER RICHIESTE, CONTATTACI



www.awaves.it



+39 011 0688966



info@awaves.it

