



# OPTIMYZER

Il copilota AI per i tuoi macchinari industriali

# Optimizer

Senza esperti qualificati, le macchine industriali raggiungono a malapena l'80% della loro produttività.

**OPTIMYZER COLMA IL GAP IN POCHI ESPERIMENTI - NON IN MESI.**

COS'È OPTIMYZER?

Optimizer è un software innovativo che sfrutta l'intelligenza artificiale e l'apprendimento continuo per ottimizzare le tempistiche e performance di vari macchinari industriali.

**-23%** VELOCITÀ SALDATURA ROBOTICA

**+20%** PRODUTTIVITÀ TAGLIO LASER

**-50%** CICLO LAVORAZIONI MECCANICHE

Carenza di manodopera qualificata

Costi energetici in aumento

Requisiti ESG e sostenibilità

Migliaia di € di produttività non sfruttata

## RISULTATI RAPIDI, ZERO INFRASTRUTTURE

Il software individua i parametri migliori possibili dopo pochi tentativi su qualsiasi macchina. Senza installazioni o connessioni dirette alla macchina, senza big data.

COME FUNZIONA?

### 1 INSERISCI LE INFORMAZIONI

Fornisci i dettagli del tuo macchinario, i dettagli della lavorazione da compiere e l'obiettivo di ottimizzazione (es. maggiore velocità, qualità, ...)

### 2 ESEGUI I TEST

Applica i suggerimenti di Optimyzer sulla macchina, esegui i test necessari e fornisci un facile e veloce feedback sui risultati.

### 3 OTTIMIZZA

Optimizer apprende dai feedback forniti e ottimizza continuamente i parametri fino a raggiungere la combinazione di parametri ideale per raggiungere l'obiettivo!

### 4 AGGIORNAMENTO CONTINUO

Optimizer ottimizza continuamente il modello dati. Ogni ciclo migliora la precisione.

SETTORI INDUSTRIALI

## UNA SOLUZIONE PER OGNI INDUSTRIA MANIFATTURIERA

Dalla lavorazione metalli alla produzione alimentare, Optimyzer si adatta al processo - non il contrario.

### LAVORAZIONE DEI METALLI

Taglio laser, fresatura CNC, saldatura robotizzata e rettifica. Riduzione dei cicli e degli scarti per lotti variabili e materiali diversi.

**+20%** PRODUTTIVITÀ **-50%** CICLO

### INDUSTRIA ALIMENTARE

Formatura del cioccolato, torrefazione del caffè, iniezione plastica per packaging alimentare. Qualità costante lotto per lotto, anche con materie prime variabili.

**0** ZERO DIFETTI **-10%** CICLO

### PLASTICHE & PACKAGING

Stampaggio a iniezione, estrusione e termoformatura. Ottimizzazione di pressione, temperatura e raffreddamento per ridurre scarti e consumi energetici.

**8t** MATERIALE /ANNO **1.700h** ORE RISPARMIATE

### AUTOMOTIVE & MOBILITÀ ELETTRICA

Sinterizzazione, stampaggio a iniezione e lavorazione di precisione per componentistica auto e veicoli elettrici (BEV). Gestisce varianti e serie corte.

SALDATURE **2-5x** PIÙ VELOCI

### AEROSPAZIALE & FERROVIARIO

Lavorazione di materiali compositi, taglio laser e saldatura robotizzata per componenti certificati a tolleranze strette con piena tracciabilità di processo.

ALTA PRECISIONE TRACCIABILITÀ

### GREEN MANUFACTURING

Processi più efficienti significano minori consumi energetici e meno scarti. Optimyzer supporta gli obiettivi ESG e di sostenibilità richiesti dalla supply chain.

RISPARMIO ENERGIA RIDUZIONE SCARTI

MACCHINARI SUPPORTATI

## COMPATIBILE CON LE TUE MACCHINE, SUBITO

Nessun hardware aggiuntivo. Nessuna connessione diretta alla macchina. Optimyzer funziona con qualsiasi impianto industriale esistente.

### TAGLIO LASER

TruLaser, Bystronic, Trumpf, Mazak

### SALDATURA ROBOTIZZATA

KUKA, ABB, Fanuc, Yaskawa

### CNC & RETTIFICA

DMG Mori, Mazak, Haas, Okuma

### INIEZIONE PLASTICA

Arburg, Engel, Husky, KraussMaffei

### IL FUTURO

Stampa 3D, lamiere, trattamenti termici e superficiali

A CHI SI RIVOLGE

## IL VALORE GIUSTO PER OGNI INTERLOCUTORE

Tre stakeholder, tre linguaggi diversi. Optimyzer risponde a ciascuno con il messaggio che conta.

### OPERATORE DI PRODUZIONE

MARCO, 42 ANNI  
OPERATORE CNC

"Non sono un esperto di dati – ho bisogno di sapere subito quale impostazione usare."

Optimyzer agisce come un collega esperto sempre disponibile: suggerisce i parametri in linguaggio semplice, senza speculazioni. Meno stress, più fiducia.



**RESPONSABILE DI STABILIMENTO**

ELENA, 51 ANNI  
**PLANT MANAGER**

"Ogni investimento deve dimostrare ROI. Voglio risultati concreti, non un progetto IT infinito."

Modello SaaS senza CAPEX. PoC a rischio zero con KPI concordati. ROI 5-10x documentato. Payback in meno di 12 mesi.

**DIRETTORE FINANZIARIO CEO**

THOMAS, 58 ANNI  
**CFO - AMMINISTRATORE**

"Non sono un esperto di dati – ho bisogno di sapere subito quale impostazione usare."

Optimizer agisce come un collega esperto sempre disponibile: suggerisce i parametri in linguaggio semplice, senza speculazioni. Meno stress, più fiducia.

CASO DI STUDIO

**RISULTATI REALI, MISURATI SUL CAMPO**

Coca-Cola ha raggiunto l'obiettivo zero difetti ottimizzando la produzione di preforme PET su macchina Husky LX300 con soli 6 esperimenti in meno di 2 ore.

**COCA-COLA**

Produzione PET · Husky LX300 · 6 esperimenti · Ottimizzazione in meno di 2 ore

**0** ZERO DIFETTI  
**-10%** CICLO

Zero difetti e ciclo ridotto del 10% già al primo deployment, su macchina Husky LX300.

**8** MATERIALE /ANNO

Di materiale PET risparmiato ogni anno grazie all'eliminazione degli scarti di processo.

**1.708** h ORE RISPARMIATE

Maggiore capacità produttiva grazie a processi più efficienti e meno fermi macchina.

**Infrastruttura cloud sicura · Nessuna connessione diretta alla macchina o infrastruttura IT · Dati mai condivisi con altri clienti · GDPR compliant · Cloud EU**

**PERCHÉ CONTINUARE A SCEGLIERE TRA EFFICIENZA E RISPARMIO, QUANDO PUOI AVERE ENTRAMBI?**

QUALI SONO I VANTAGGI?



**EFFICIENZA ENERGETICA**

**Taglia i costi, ottimizza le risorse e risparmi energia.**

**ZERO INSTALLAZIONI O MODIFICHE DELLA MACCHINA**

Accedi al software da qualsiasi tuo dispositivo connesso a internet

**RISULTATI PERSONALIZZATI**

Ottimizzazione su misura per ogni macchina e materiale.

**VELOCITÀ**

Parametri suggeriti in tempi brevi.

**IL TUO CONSULENTE**

il software rappresenta un consulente virtuale che supporta attivamente l'operatore nel processo di ottimizzazione.

**AGEVOLAZIONI E CONTRIBUTI**

Possibilità di sfruttare gli incentivi fiscali previsti per l'industria 5.0.

**TRACCIABILITÀ**

Il software tiene traccia di ogni dettaglio nel processo di ottimizzazione.



**VUOI MAGGIORI  
INFORMAZIONI?**

**CONTATTA IL TUO  
CONSULENTE  
DI VENDITA**

**PER QUALSIASI INFORMAZIONE  
IN MERITO ALLA SOLUZIONE**

contattare l'indirizzo mail  
**[info.optimizer@wuerth.it](mailto:info.optimizer@wuerth.it)**



**INNOVAZIONE  
E RISPARMIO**

Würth Srl,  
Via Stazione, 51  
39044 Egna (BZ)  
Tel. 0471 828 000  
[servizioclienti@Wuerth.it](mailto:servizioclienti@Wuerth.it)  
[www.Wuerth.it](http://www.Wuerth.it)

.../© MW Würth Srl - AB  
9018 Soluzione innovativa Optimyzer\_0426  
Riproduzione ammessa solo previa autorizzazione.

Würth Srl si riserva il diritto di modificare i prodotti di gamma e/o gli sconti in natura in qualsiasi momento e senza preavviso. Le immagini riportate sono a carattere puramente indicativo ed a scopo illustrativo e le dimensioni ed i colori non sono reali. Il design può variare a causa di cambiamenti del mercato e potrebbe non rappresentare il prodotto di gamma e/o lo sconto in natura descritto. Qualora il prodotto concesso in qualità di sconto in natura non risultasse più disponibile, Würth Srl si riserva il diritto di sostituirlo con un altro di pari valore e caratteristiche. In caso di errore nella descrizione del prodotto di gamma e/o dello sconto in natura fa fede quanto comunicato successivamente. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.