

CONSULTING & AUTOMATION

Il processo guida la tecnologia.

Sistemi UV e UV LED, automazione industriale e revamping su misura per macchine e linee produttive.



DALLA SORGENTE AL CONTROLLO DI LINEA

Progettazione, costruzione e integrazione: un approccio coordinato alla macchina e al suo processo.

IL NOSTRO APPROCCIO

Partiamo dal processo, non dal catalogo.

Electro Tecnologia SRLS progetta e costruisce sistemi industriali con un approccio integrato: sorgente, alimentazione, gestione termica, meccanica e controllo vengono definiti insieme.

Ogni applicazione ha vincoli propri. Prima di scegliere i componenti analizziamo materiale, chimica, geometria, velocità e spazio disponibile.

01

Analisi del processo

Raccogliamo gli obiettivi produttivi e i dati della linea. Valutiamo il materiale da trattare e il risultato richiesto.

02

Scelta della tecnologia

Confrontiamo UV tradizionale, UV LED e configurazioni speciali in funzione dell'applicazione reale.

03

Integrazione

Coordiniamo corpo lampada, aspirazione, alimentazione, quadro elettrico e logiche di controllo.

04

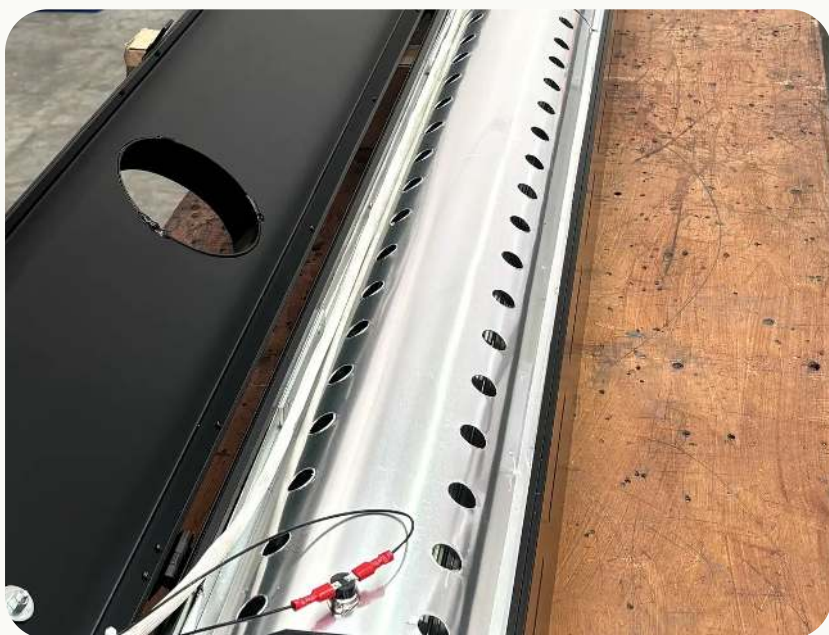
Nuovo o revamping

Sviluppiamo nuove unità oppure aggiorniamo l'esistente, mantenendo le parti ancora adeguate.

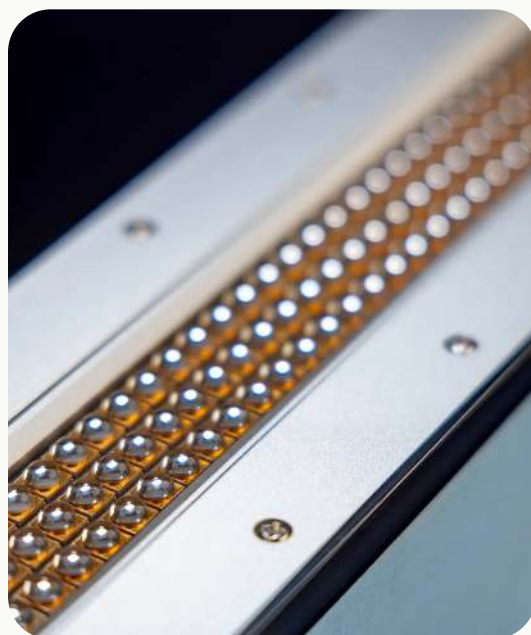
TECNOLOGIE

La sorgente giusta. Il sistema completo.

Dimensioniamo la soluzione considerando spettro, dose, irradianza, uniformità, gestione termica e integrazione nella linea.



CORPI LAMPADA E RIFLETTORI



TECNOLOGIA UV LED HPE

UV

Lampade UV

Sorgenti industriali, riflettori e corpi lampada PLE ed ES: configurazioni definite sul processo.

LED

Moduli UV LED

Nuovi sistemi e conversioni, dopo la verifica di compatibilità con chimica e ciclo produttivo.

POWER

Alimentazione

Elettronica di potenza, regolazione e gestione termica coordinate con la macchina.

INTEGRAZIONE E CONTINUITÀ

Aggiornare la macchina. Coordinare il processo.



Automazione industriale

Quadri elettrici, PLC, HMI, sensori e inverter. Sequenze, interblocchi, allarmi e diagnostica per coordinare i sottosistemi.

Retrofit e revamping

Interventi mirati o rinnovi più ampi: sorgenti, alimentatori, corpi lampada, aspirazione, quadro e controllo.

Service e ricambi

Assistenza, manutenzione e valutazione dei componenti da sostituire, partendo dalla configurazione dell'impianto.

PER I COSTRUTTORI DI MACCHINE

Sottosistemi da integrare.

Affianchiamo i costruttori nello sviluppo di soluzioni UV e IR dedicate, coordinando ingombri, interfacce elettriche, gestione termica e comunicazione con la linea.

DAL LAVORO REALE

Esigenze diverse. Soluzioni dedicate.

Legno • Marmo e pietra • Stampa e serigrafia • Packaging cosmetico • Calzaturiero e componenti polimerici



SERIGRAFIA SU VETRO

Un impianto per i flaconi.

Macchina speciale UV tradizionale integrata in una linea serigrafica. I flaconi avanzano su nastro; la lampada si regola automaticamente in altezza e profondità.

REVAMPING MÜLLER MARTINI

Rinnovare potenza e sorgenti.

Sostituzione di sette corpi lampada e realizzazione di un nuovo quadro elettrico con sette alimentatori sulla macchina esistente.

COMPETENZE SPECIALISTICHE

HPE Power: tecnologie per l'alimentazione elettronica di lampade UV e sistemi UV LED industriali.

Unionprint: collaborazione nelle tecnologie UV e nelle applicazioni per stampa e trattamento industriale.

Scopri i progetti sul sito →

PARLIAMO DELLA TUA APPLICAZIONE

Il prossimo progetto parte da una domanda.

Hai un nuovo sistema da realizzare o un impianto da aggiornare?
Raccontaci la macchina, il materiale e l'obiettivo produttivo.

COSA CONDIVIDERE PER INIZIARE

- 01** Il processo e il materiale da trattare
- 02** La configurazione attuale e le fotografie dell'impianto
- 03** Velocità, larghezza utile e ingombri disponibili
- 04** Il risultato atteso e le criticità da risolvere

Electro Technology SRLS

Via F. Turati n. 21/G 40026 Imola (BO), Italia

+39 0542 643671

info@electrotecnology.com

electrotecnology.com

P. IVA IT 04166501207

Presentazione aziendale | Ottobre 2026