



**Ferrarini & Benelli**  
Corona and Plasma

## TRATTAMENTO PLASMA



# Trattamento plasma

**Ferrarini & Benelli**, specializzata nei sistemi di trattamento plasma atmosferico per materie plastiche, fornisce le soluzioni più adatte per migliorare le fasi di stampa e adesione.

## Le nostre soluzioni

A seconda della superficie e delle finalità del trattamento, i nostri consulenti ti aiuteranno a scegliere la soluzione più efficace che meglio si integra nella tua linea produttiva.



**In Air Plasma** è disponibile con 1-2-3-4 torce. Ogni torcia consente di trattare 10 mm di superficie fino a una larghezza max trattabile di 40 mm.



**In Air Plasma XL** ha due ugelli speciali: uno per trattamenti fino a 25 mm, l'altro fino a 70 mm. I due ugelli sono intercambiabili.



**In Air Plasma Spark** è proposto per applicazioni specifiche. La larghezza di trattamento di una torcia è di 40 mm. Disponibile con 1 o 2 torce.

# Applicazioni e vantaggi

- Il trattamento plasma **attiva le superfici** plastiche rendendole più ricettive agli inchiostri e alle vernici garantendo **stampa e verniciatura ottimali**
- Migliora l'adesione delle superfici prima delle fasi di **incollaggio o sigillatura**
- Garantisce di stampare una **codifica** resistente agli agenti atmosferici e all'usura sui **cavi elettrici, tubi, raccordi**
- Consente di eliminare impurità ed effettuare una **pulizia** profonda di oggetti per conferire caratteristiche superficiali specifiche
- **Sostenibilità ambientale**: il trattamento plasma ha un **ridotto consumo energetico**

## Generatori digitali

Progettiamo e realizziamo i generatori digitali che alimentano i nostri sistemi di trattamento plasma.

- Design compatto e pannello di controllo remotabile che visualizza tutti i principali parametri di lavoro
- Integrazione comandi di accensione e spegnimento della scarica plasma nella linea di produzione
- Trasformatore di alta tensione integrato
- Indicatori di allarmi di sicurezza (corto circuito, sovratemperatura, controllo presenza aria e presenza scarica)



## Perché scegliere il nostro trattamento plasma?

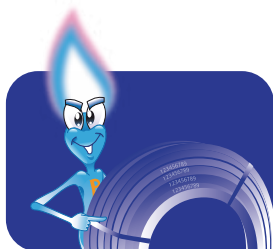
Ferrarini & Benelli ha **60 anni di esperienza** nei trattamenti superficiali, possiamo trovare la soluzione giusta per i tuoi materiali.

- Tutti i componenti principali sono di nostra produzione e sono disponibili a magazzino per un'assistenza sempre puntuale
- I nostri sistemi possono essere integrati nelle linee produttive esistenti per **accrescere la produttività** e per **ridurre i costi** dei nostri clienti
- È facile da utilizzare, non richiede manutenzioni particolari e riduce il consumo di energia

## Servizi e consulenza

- Consulenza progettuale per personalizzare il sistema di trattamento alle esigenze specifiche di ogni cliente
- Laboratorio per effettuare test di trattamento plasma sui tuoi materiali
- In caso di integrazione nelle linee produttive: test on-site, installazione, avviamento impianto e formazione all'utilizzo a cura di nostro tecnico specializzato
- Assistenza tecnica e servizio ricambi tempestivo
- Possibilità di affitto del sistema di trattamento plasma per un test di produzione prolungato

## Applicazioni speciali



Trattamento per tubi pex



Trattamento per cavi elettrici e speciali



Trattamento per linee piega-incolla