



Ferrarini & Benelli

Corona and Plasma

Quest'anno abbiamo raggiunto un importante traguardo: 50 anni di attività. L'impegno di tutti ci ha consentito di crescere fino a diventare un'azienda leader in Europa per il trattamento corona e per il trattamento al plasma.

L'anniversario giunge nel 2015, anno dell'Expo di Milano vetrina dell'eccellenza italiana di cui ci sentiamo parte. La nostra intuizione di fidelizzare il mercato italiano e di puntare con decisione sui mercati esteri e sulla continua innovazione tecnologica si è rivelata vincente e ci consente, oggi, di guardare al futuro con ottimismo! Per celebrare questa ricorrenza abbiamo rinnovato l'immagine aziendale; arricchito ulteriormente il sito multilingue e multica-

nale (www.ferben.com); partecipato a due importanti fiere internazionali a Milano (Plast e Converflex); realizzato una campagna di comunicazione sulle principali riviste di settore e un video promozionale; integrato la nostra offerta con nuovi prodotti e servizi (Software Corona Quality Control, Nuova stazione di trattamento per lastre alveolari di elevato spessore, Applicazioni speciali per il settore etichette, Pennarelli per misurare la tensione superficiale).



Ma soprattutto, abbiamo organizzato il 25 settembre un evento conviviale per condividere con i nostri clienti e fornitori un momento così importante e carico di significato. Desidero ringraziare tutti i dipendenti, i collaboratori, i partner e i clienti che

hanno fiducia in noi. Continueremo ad impegnarci per fornire risposte innovative alle sfide del trattamento superficiale e servizi di assistenza post vendita efficaci.

Claudia Benelli



Il 25 settembre, dopo la visita aziendale e il trasferimento in Villa San Michele per l'aperitivo e la cena, intervento di un ospite d'eccezione: Francesco Scimemi, l'intrattenitore palermitano che unisce sapientemente magia e comicità.

Apriamo le porte dello stabilimento produttivo, abbiamo voluto dare ai nostri invitati la possibilità di conoscerci meglio, di capire dove nascono i nostri prodotti,

di respirare l'entusiasmo e la passione che, da sempre, contraddistinguono la nostra attività imprenditoriale.



PROGRAMMA

18.30 Accoglienza e visita guidata allo stabilimento produttivo

19.45 Aperitivo e cena presso Villa S. Michele

22.00 Intrattenimento magico di Francesco Scimemi.

Francesco Scimemi

Intrattenitore fuori dagli schemi - scoperto nel 1990 da Pippo Baudo nella trasmissione "Gran Premio" - diverte senza essere un comico. Nel suo spettacolo, che ha un ritmo velocissimo, coinvolge il pubblico con giochi di prestigio che creano un'atmosfera di sorpresa e divertimento. Francesco Scimemi ha partecipato a numerose trasmissioni televisive, sia in Italia che all'estero. Attualmente è impegnato nel tour teatrale con il nuovo show di Arturo Brachetti.





Il fondatore dell'azienda, Diego Benelli, racconta le origini e i prossimi obiettivi di Ferrarini & Benelli.

Come nasce il suo interesse per il trattamento corona?

Nei primi anni Sessanta, ero socio di un'azienda che produceva film plastici e sacchetti di plastica. Gli estrusori utilizzavano i primi trattamenti superficiali rudimentali a bassa frequenza. Malgrado la bassa velocità era frequente che il materiale si bucasse e che si verificassero cortocircuiti.

Per affrontare la duplice sfida di aumentare la frequenza (per ottimizzare il trattamento) e migliorare la componentistica, con **Ezio Ferrarini** abbiamo progettato un sistema più potente e affidabile che usava i Triodi e, nel 1965, abbiamo fondato **Ferrarini & Benelli**.

In questi 50 anni con quali innovazioni ha dovuto confrontarsi?

Il nostro settore ha vissuto sostanzialmente tre tappe evolutive:

- il passaggio dalla componentistica elettrotecnica a quella elettronica (SCR e relativo pilotaggio)
- l'avvento del digitale e del software che hanno rivoluzionato i generatori e moltiplicato le possibilità operative del trattamento corona
- il più recente trattamento al plasma.

Quali fattori hanno determinato il vostro successo?

L'aver capito subito l'importanza dell'internazionalizzazione, l'aver costruito nel tempo un rapporto di fiducia con i grandi costruttori che oggi installano i nostri impianti per il trattamento corona, la costante innovazione tecnologica e la nostra efficiente capacità organizzativa e gestionale.

Quale futuro per il trattamento corona?

I produttori di materiali per l'imballaggio investono costantemente per migliorarne le caratteristiche tecniche e per ampliare la loro offerta. La scoperta di nuovi materiali pluristrato, l'avvento delle nanotecnologie, il tentativo di minimizzare i costi, pongono sempre nuove sfide alle aziende che operano nel trattamento corona. Credo che in futuro la flessibilità e il dinamismo, oltre alla costante innovazione tecnologica, saranno doti indispensabili.

E il trattamento al plasma cosa rappresenta?

Un'importante evoluzione che ci consente di sfruttare le nostre conoscenze sul trattamento superficiale anche al di fuori del mondo del packaging. Grazie alla possibilità di trattare oggetti tridimensionali, il plasma ci consente di operare in nuovi settori (automotive, medicale, tubi...).

A quale progetto sta lavorando?

Sto elaborando un sistema di trattamento corona specifico per cartiere che garantisce elevate prestazioni, grazie a speciali elettrodi, e riduce al minimo i rischi di fermata grazie al controllo e alla gestione intelligente dei generatori.

Prossimi obiettivi?

Ogni nuova problematica di settore, o necessità di un cliente, innesca in me la ricerca di una soluzione, lo studio di un nuovo prodotto o il miglioramento di quelli esistenti. Questi sono gli obiettivi che cerco di raggiungere, tutti i giorni.

Ferrarini & Benelli progetta e produce stazioni per il trattamento corona, sistemi per il trattamento al Plasma atmosferico per piccole superfici e oggetti tridimensionali, generatori digitali e abbattitori di ozono.

Trattamento corona

Le nostre soluzioni nascono dalla pluriennale collaborazione con i principali costruttori mondiali di linee produttive di estrusione e di trasformazione dell'imballaggio flessibile e da una **progettazione sviluppata internamente** da personale specializzato.

Sono più di 10.000 le stazioni di trattamento corona realizzate da **Ferrarini & Benelli** installate in tutto il mondo.

I nostri sistemi corona consentono di trattare **materiali conduttori e non conduttori**, film plastici e metallizzati, carta e fogli di alluminio anche accoppiati, lastre rigide piene o alveolari, tubi di polietilene.

Realizziamo anche stazioni per **estrusione in bolla** bilaterali, monolaterali per il trattamento dei lati "interno bolla", testate mobili per trattare una piccola fascia di un film e stazioni a banda stretta per il trattamento di etichette prima della stampa o per nastri adesivi.

Principali applicazioni: estrusione cast, extrusion coating, stampe flessografiche e rotocalco, accoppiatrici e spalmatrici.

Trattamento Plasma

FB Plasma 3D lavora in condizioni di pressione atmosferica, assicura livelli ottimali di bagnabilità a polimeri e metalli e garantisce l'adesione di inchiostri, colle, coating e adesivi. Adatto per trattare: oggetti 3D, piccole aree di materiali plastici, profili e profilati, cavi e tubetti, strisce di film plastici. Composto da un generatore di alta frequenza e da un ugello dedicato. L'area di trattamento di un singolo ugello è di 10 mm.

Applicazioni: Stampa tampografica, Serigrafia, Stampa a getto d'inchiostro, Accoppiamento e applicazione di colle su cartoni pieghevoli.

Generatori

Progettiamo e produciamo anche i generatori digitali che vengono abbinati ai sistemi corona e plasma. I generatori trifase per trattamento corona, con sistema di controllo digitale, raggiungono le elevate potenze necessarie per trattare i materiali plastici più difficili alle massime velocità di linea. Il software del generatore gestisce autonomamente il circuito di potenza regolandola automaticamente in funzione della velocità della linea.



Contatti

Via del Commercio, 22 - 26014 Romanengo (CR)
Tel. 0373 729272 - info@ferben.com - www.ferben.com