*Ufficio stampa Giardina Group, 08 maggio 2018*

**GIARDINA GROUP: LA TECNOLOGIA A XYLEXPO 2018**

***Lo stand di Giardina Group è una dimostrazione concreta della vasta gamma di proposte per la finitura che la realtà italiana può oggi fornire al mercato mondiale.***

Una parte consistente del grande stand di Giardina Group a Xylexpo 2018 è dedicato alle macchine: nove differenti tecnologie a dimostrazione di quali e quante soluzioni oggi il gruppo possa offrire, forte delle diverse competenze ed esperienze confluite al proprio interno.

*“Abbiamo indubbiamente consolidato una maturità nuova”,* ha commentato **Riccardo Mauri**, contitolare e responsabile tecnico e di produzione del gruppo. *“A Xylexpo dimostriamo concretamente chi siamo oggi e cosa possiamo proporre agli utilizzatori, esponendo uno spaccato esaustivo del nostro programma di produzione. Una scelta strategica: così come a Ligna, nel 2017, decidemmo di puntare fortemente sul nostro nuovo marchio, che proprio in quella occasione fece il proprio debutto ufficiale, così a Milano scegliamo di mostrare quello che sappiamo fare, i processi nei quali sappiamo di poter offrire soluzioni vincenti.*

*Lo stand Giardina Group a Xylexpo 2018 è il coronamento del progetto di nostro padre Giampiero, che ha voluto fortemente che tutta la nostra storia – da Mauri Macchine a Ventilazione Italiana, fino a Giardina Finishing – potesse finalmente un giorno essere riunita in un unico, grande gruppo industriale capace di offrire qualsiasi tipo di tecnologia possa richiedere chi si occupa di verniciatura e finitura”.*

Tutte le tecnologie presentate nello stand di Giardina Group sono perfettamente operative, così da permettere ai visitatori di sperimentare direttamente la qualità e l’efficacia delle tecnologie del gruppo. *“Dalla spruzzatrice più performante alla verniciatura di elementi per l’edilizia, dai forni dotati delle tecnologie più innovative alle spalmatrici, dai sistemi di appassimento Uv ai robot antropomorfi: abbiamo definito un catalogo completo, lavorando alla migliore* ***integrazione delle tecnologie*** *delle diverse aziende oggi parte del gruppo, disegnando una proposta coerente, indubbiamente la più vasta che un fornitore del nostro segmento può proporre al mercato”.*

Xylexpo inaugura, di fatto, una stagione di consolidamento e di innovazione anche a livello tecnico, definendo con ancora maggiore precisione su quali terreni il gruppo giocherà la propria partita.

*“Nelle finiture dedicate al settore del legno e dell’arredo abbiamo oramai una competenza e una maturità che il mondo da tempo ci riconosce”;* ha proseguito Riccardo Mauri. *“Abbiamo portato con successo, e lo mostriamo a Xylexpo, il nostro know how anche nel mondo della* ***verniciatura del serramento con la tecnologia del robot antropomorfo*** *e i risultati sono ottimi: d’altra parte stiamo parlando di una modalità di applicazione dei prodotti vernicianti che frequentiamo dagli anni Novanta e che ora abbiamo semplicemente “adattato” alle specificità del serramento”.*

E questa è solo una delle tante sfide sul tavolo dei tecnici di Giardina Group, che si è aggiunta al sempre più rilevante impegno nei processi dedicati al mondo del **vetro**, che nel 2017 ha portato ad alcune importanti realizzazioni, *“… un segmento nel quale stiamo investendo molto e nel quale registriamo sviluppi rilevanti”,* ha concluso Riccardo Mauri, annunciando ulteriori, interessanti novità per l’anno in corso a proposito di **stampa digitale**, un percorso di crescita che verrà sviluppato con un importante partner industriale, competenze condivise che permetteranno nuove realizzazioni anche in altri settori, primo fra tutti – oltre a legno-arredo e vetro – il mondo sempre più coinvolgente del **fibro-cemento e dei materiali compositi**.

LE MACCHINE ESPOSTE A XYLEXPO

La **“Dualtech 501 Dry”** è da sempre una delle spruzzatrici più performanti della produzione Giardina Group. Permette una applicazione a spruzzo di alta qualità per qualsiasi tipo di prodotto, dalle tinte ai fondi fino alle finiture, su qualsiasi superficie. E’ attrezzata con un tappeto da 2.000 millimetri di larghezza e garantisce un recupero ottimale del prodotto verniciante, grazie anche a un sistema di diffusione dell’aria particolarmente efficiente che consente di ridurre al minimo l’overspray. Da segnalare, fra le tante innovazioni di questa spruzzatrice, i miglioramenti apportati al sistema di filtrazione che permette una durata ancora più lunga dei filtri.

A Xylexpo sarà in funzione anche la spruzzatrice automatica **“Dualtech 415-Sbc Air Dry”**, anch’essa adatta alla applicazione a spruzzo di tinte, fondi e finiture su superfici lisce o sagomate. In questa spruzzatrice il tappeto è in Pvc, protetto da un sistema di “rivestimento” con un nastro di carta “usa e getta”.

Sempre attuale la tecnologia **“Mos-Micro onde selezionate”** che caratterizza una specifica famiglia di forni di essiccazione a firma Giardina Group. La tecnologia “Mos” nasce dalla selezione di uno specifico spettro di frequenze che lavorano con un spostamento definito dal punto medio. In altre parole un apposito circuito elettronico permette l’emissione di energia in un range controllato e ne garantisce la migliore efficacia del processo. Un forno che emette radiazioni “3d”, ovvero in grado di agire sulla superficie del pezzo in essiccazione senza alcun limite di geometria e senza causare il riscaldamento dei materiali verniciati. La possibilità di controllare la potenza, modulandola dal 25 al 100 per cento, permette non solo la migliore gestione del processo, ma anche di risparmiare energia quando le potenze in gioco possono essere inferiori.

Il tunnel di essicazione ad aria calca a percussione **“GP-Jet”** permette il trattamento di prodotti vernicianti su qualsiasi tipo di supporto: l’aria calda viene espulsa ad alta velocità attraverso speciali ugelli conici. Il forno è completato da una cappa in lamiera pressopiegata e verniciata, chiusa sulla parte superiore da pannelli mobili coibentati, e l’aria viene distribuita su tutta la lunghezza del tunnel con una apposita struttura di lamiera zincata a cui sono connessi i già ricordati ugelli conici che ne accelerano la velocità di uscita, rendendo il sistema estremamente più performante.

La spalmatrice a rulli **“G02/05”** è perfetta per l’applicazione di prodotti vernicianti sulle superfici piane: ha una struttura particolarmente robusta che ne garantisce l’utilizzo in qualsiasi condizione di lavoro. Una particolarità di questa spalmatrice è la presenza di un rullo di contrasto inferiore che ha lo stesso diametro del rullo applicatore, a tutto vantaggio della qualità dell’intero processo di applicazione; una caratteristica che la rende, di fatto, unica!

Il forno **“GST UV Plus”** è uno dei più avanzati sistemi di polimerizzazione a raggi ultravioletti. La serie “Plus” definisce, di fatto, una nuova generazione di forni, grazie al sistema di alimentazione e di controllo della lampada che ne ottimizza i consumi energetici, grazie a un aggregato che permette all’operatore di selezionare la potenza di esercizio necessaria per il processo in corso, con una regolazione in continuo della tensione dal 20 al 100 per cento.

La spruzzatrice automatica a una vasca per profili **“1VE”** è adatta alla verniciatura di elementi con prodotti a base solvente e ad acqua, ma può essere attrezzata per gestire anche vernici Uv. La vasca di spruzzatura è in acciaio inox teflonato a caldo, così da facilitare le operazioni di pulizia, ed è montata su un carrello estraibile – anch’esso in acciaio inox ­– connesso a un efficiente sistema di aspirazione e filtrazione dei fumi; una soluzione che rende l’intero dispositivo estremamente semplice da gestire e da manutenere. Le grandi dimensioni della vasca e della cabina di spruzzatura garantiscono la migliore qualità del ciclo di finitura, grazie anche al sistema di pressurizzazione con filtri “a cielo”.

Nello stand a Xylexpo sarà proposto anche un interessante **caricatore automatico per pannelli**, una soluzione che consente di gestire in modo assolutamente semplice e produttivo il passaggio di elementi verniciati da una spruzzatrice al carrello stesso. Il caricatore riceve i pezzi su una rulliera e li deposita sul carrello al livello più alto, procedendo verso i livelli inferiori; la distanza fra i pezzi su ciascun piano è programmabile grazie al Plc che controlla ogni opzione e funzione del sistema.

*Last but not least* la novità forse più “attraente” di Xylexpo 2018, ovvero il robot antropomorfo **“Robotech Star1”**, nuova declinazione della lunga esperienza di Giardina Group nella verniciatura “in automatico” per il mondo del serramento, e non solo. I tecnici Giardina Group vi hanno lavorato per farne una tecnologia che sia alla portata non solo delle realtà di maggiori dimensioni, ma anche di quanti sono alla ricerca di una soluzione altamente flessibile, versatile e performante, con un investimento contenuto.

Per ulteriori informazioni

**Michela Bonacasa**

[press@giardinagroup.com](mailto:press@giardinagroup.com)

**Giardina Group**

Via Necchi, 63 - I-22060 Figino Serenza (Como)

phone +39 031 7830801 - fax +39 031 781650

[info@giardinagroup.com](mailto:info@giardinagroup.com) - [www.giardinagroup.com](http://www.giardinagroup.com)