



press office

Fiera Milano Rho Fairgrounds

October 12-15, 2022

Biennial world exhibition for woodworking technology and furniture supplies

Assago, 12 luglio 2022
Agli espositori di Xylexpo 2022



Alla cortese attenzione
SEGRETERIA PREMIO XIA 2022
Dott. Ing. Matteo Simonetta
Ufficio tecnico Acimall
telefono +39 02 89210239
tecni@acimall.com

Candidatura al premio XIA 2022 entro e non oltre il 15 settembre 2022

Io sottoscritto (nome e cognome) STEFANO TIBÈ

In qualità di (ruolo in azienda) DIRETTORE COMMERCIALE

della azienda (ragione sociale completa) GIARDINA GROUP SRL

con sede a (paese, città) FIGINO SERENZA (CO)

in (via, piazza) VIA VICO NECCHI numero 63

CAP 22060 nazione ITALIA

intendo candidare per l'edizione del premio XIA 2022 la seguente macchina/soluzione/impianto:

modello/denominazione Verniciatrice Flexi mod. G21/05

PRESS OFFICE

Luca Rossetti
press@xylexpo.com
phone +39 02 89210200 - fax +39 02 8259009

CEPRA - Centro promozionale Acimall
Centro direzionale Milanofiori
1a Strada - Palazzo F3 - I-20090 Assago (Milano)
www.xylexpo.com - info@xylexpo.com

la cui funzione:

“Applicazione di prodotti vernicianti mediante la tecnologia di verniciatura a rullo su pannelli con superficie tridimensionale”

Tale soluzione presenta le seguenti caratteristiche da considerarsi innovative:

“La tecnologia a rullo normalmente viene utilizzata per verniciare superfici prevalentemente piane e quindi ogni superficie tridimensionale prevede necessariamente l'utilizzo della tecnologia a spruzzo: E' risaputo che la tecnologia a spruzzo ha il vantaggio di applicare su qualsiasi geometria ma per contro ha un'efficienza di trasferimento molto bassa (overspray) costi di esercizio importanti (sistema di filtrazione), notevole dispendio di tempo per la manutenzione e spazio di installazione notevolmente superiore. Utilizzare la tecnologia a rullo per verniciare superfici tridimensionali comporta: esercitare notevole pressione sulla superficie del pannello, utilizzare rulli molto morbidi (molto fragili), limitare la geometria della superficie e ottenere indesiderati effetti collaterali come la sgocciolatura della vernice sui bordi. La nostra invenzione consiste nell'eliminare integralmente o parzialmente quanto sopra descritto mediante: Utilizzare un rullo applicatore di grande diametro per aumentare la superficie di contatto con il pannello ottenendo come vantaggio, maggiore bagnabilità della superficie da verniciare, raggiungere punti della geometria impensabili altrimenti, limitare l'impatto con il bordo frontale del pannello data la notevole pressione esercitata (allungare la vita del rullo applicatore), ridurre notevolmente le gocciolature sui bordi del pannello. Ulteriore elemento innovativo è dato dalla possibilità di inclinare il rullo applicatore rispetto l'asse di avanzamento longitudinale del pannello. Questa innovazione ha permesso di raggiungere punti della geometria impensabili altrimenti, limitare l'impatto con il bordo frontale del pannello data la notevole pressione esercitata (allungare la vita del rullo applicatore), ridurre le gocciolature sui bordi del pannello. Ultimo punto è stato quello di sviluppare mescole di gomma particolari che potessero resistere alle sollecitazioni meccaniche e che potessero altresì permettere il trasferimento di alte quantità di vernice.

Il premio intende riconoscere le innovazioni presentate a Xylexpo, dunque la giuria prenderà in considerazione solo le soluzioni/attività proposte al mercato dopo il 1° gennaio 2020.

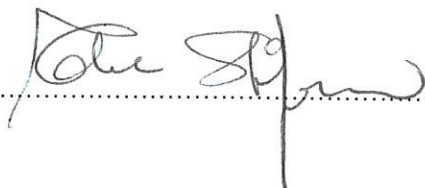
Il dichiarante si assume la piena responsabilità delle presenti dichiarazioni ed è consapevole che in caso di discordanze la candidatura o il premio (se già assegnato) potrà essere annullata.

Di seguito apporre una X sulla risposta scelta:

Questa soluzione è una “anteprima mondiale”? SI

E' attualmente in produzione? SI

In fede:



Luogo: Figino Serenza Data 14 Settembre 2022

Il dichiarante, al fine di facilitare le valutazioni della giuria, aggiunge la seguente documentazione:

Foto della macchina

Foto dei campioni effettuati

Video dimostrativo

Tali informazioni, come previsto dal bando, saranno pubblicate nel sito www.xylexpo.com.

Per qualsiasi informazione sulle modalità di presentazione delle candidature,
per questioni di natura tecnica o per approfondimenti sul lavoro della giuria il riferimento è:

Matteo Simonetta

Ufficio tecnico Acimall

telefono +39 02 89210239

tecni@acimall.com

Per informazione di carattere logistico e generale sulla organizzazione del premio:

Luca Rossetti

Ufficio stampa Xylexpo

telefono +39 02 89210200

press@xylexpo.com