



press office

FieraMilano 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

Io sottoscritto (nome e cognome) FESSEHAYE G MEDIN ASEFAW .

In qualità di (ruolo in azienda) LEGALE RAPPRESENTANTE

della azienda (ragione sociale completa) ECOSYS S.R.L.

con sede a (paese, città) MEDUNA DI LIVENZA (TV)

in (via, piazza) ETTORE MAJORANA numero 8

CAP 31040 nazione ITALIA

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

modello/denominazione ... **Ecopel**

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 è quella di applicare in modalità completamente automatica, una pellicola protettiva sulle superfici finite di ante di mobili, cucine etc. affinché il cliente finale possa apprezzarne la bellezza e la qualità della finitura del prodotto

La pellicola protettiva salvaguarda il “valore” ottenuto nella produzione del prodotto, garantendone l’integrità nelle fasi di imballo, spedizione e montaggio.

.....
Tale soluzione presenta le seguenti caratteristiche da considerarsi innovative:

Il taglio del film protettivo in lunghezza con il dispositivo brevettato da ecosys che equipaggia le teste di applicazione avviene automaticamente **CON PEZZI IN AVANZAMENTO CONTINUO** senza necessità alcuna di fermare la linea.

La combinazione di diverse bobine a bordo della **ecopel**, con una bobina installata sulla testa a posizionamento automatico permette di rivestire pezzi di diversa larghezza in continuo senza soste.

La **ecopel** è in grado di adeguarsi automaticamente alla larghezza e spessore dei pezzi.

La macchina è dotata di un sistema di identificazione delle dimensioni dei pezzi in ingresso con un dispositivo ottico di misura della larghezza e meccanico dello spessore del pezzo.

Automaticamente viene selezionata la testa equipaggiata con bobina di larghezza dedicata e/o posizionamento totalmente automatico della testa mobile che compensa in combinazione ad una altra testa con bobina di larghezza inferiore, qualunque dimensione intermedia in larghezza del pezzo e provvedendo nel contempo all’adeguamento a spessore.

L’applicazione del film protettivo avviene contemporaneamente sulla superficie e parzialmente sui bordi con possibilità di scegliere la percentuale di spessore da proteggere.

Integrando la macchina con automatismi appositamente sviluppati, è possibile applicare contemporaneamente la pellicola protettiva in entrambe le facce dei pezzi.

La **Ecopel** è la soluzione innovativa progettata per rispondere alle esigenze di produzioni a lotto UNO e utilizza due o più bobine per qualsiasi larghezza di antine entrambe installate a bordo macchina ottimizzando la gestione dei materiali di consumo e riducendo gli scarti.

La sostituzione delle bobine di materiale di rivestimento avviene senza fermare la produzione in meno di 30 secondi.

La peculiarità della **Ecopel** è la integrabilità nei flussi produttivi.

Si può inserire direttamente in linea a valle delle linee di verniciatura e collaudo (con identificazione degli scarti), è equipaggiabile con sistema di etichettatura (o RFID) basato su sistema di misura ad altissima precisione e riconoscimento ottico del pezzo ed è perfettamente interfacciabile con sistemi MES e gestionali.

Tali caratteristiche innovative sono attestate con **Brevetto N. 102019000023097**

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:

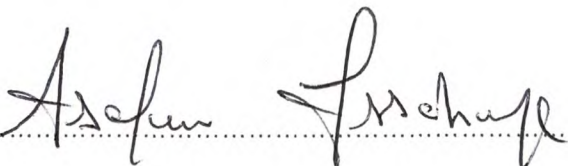
Questa soluzione è una "anteprima mondiale"? ~~SI~~ NO

Se NO, è da considerarsi una novità per l'Italia? SI NO

Se NO, dove è stata presentata la prima volta?

In quale anno?

E' attualmente in produzione? ... ~~SI~~ NO

In fede: 

Luogo: MEDUNA DI LIVENZA (TV)

Data 12/09/2022

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

- Presentazione ecopel.pdf –(allegata)
- <https://youtu.be/7fPMA4sDGTO>