



Lavorazione perfetta dei bordi per superfici strutturate



**UTILITY MODELS
PATENT PROTECTED**

Sistemi di spruzzatura e prodotti chimici **made in Germany**

Il mercato

Le Superfici strutturate incontrano sempre più i favori del mercato

Negli ultimi anni è aumentato continuamente il trend di utilizzo dei pannelli truciolari nobilitati con superfici strutturate dove le venature appaiono molto profonde. L'impronta fino a 1 mm di profondità garantisce un piacevole effetto ottico e una sensazione al tatto molto naturale.

Per garantire un'ottima finitura a queste superfici di qualità superiore dobbiamo assicurare anche una planarità perfetta con il bordo. Nella lavorazione industriale si devono perciò affrontare diverse problematiche.

La sfida

Utensili:

Frese, copiatori e raschiatori non sono in grado di seguire esattamente la struttura della superficie del pannello nobilitato. Abbiamo una giunzione non pulita e qualitativamente parlando non accettabile.

Resti di collante:

Resti di adesivo ed eccedenze del bordo limitano la possibilità di una corretta pulizia della linea di giunzione con il pannello.

Risultato:

L'aspetto dell'insieme è da valutare come insoddisfacente.



La soluzione



(1) Aggregato spazzola strutturale (2) Aggregato spazzola orizzontale

Trattamento strutturale

Con l'inserimento del nuovo aggregato con spazzola strutturale e l'utilizzo di una speciale spazzola di pulitura e con un investimento limitato si può ottenere una perfetta finitura del bordo. Setole abrasive seguono l'andamento irregolare della superficie del pannello e asportano l'eccesso del bordo con i resti dell'adesivo. Il risultato: il bordo adesso corrisponde in ogni punto all'andamento della struttura del profilo del pannello.

Descrizione tecnica

Aggregato di spazzole strutturali

Grazie all'inserimento di una speciale spazzola abrasiva dopo la fresa a raggiare, l'eccesso del bordo viene asportato così precisamente da fare seguire il profilo superiore del bordo all'andamento irregolare della superficie strutturata del pannello nobilitato.

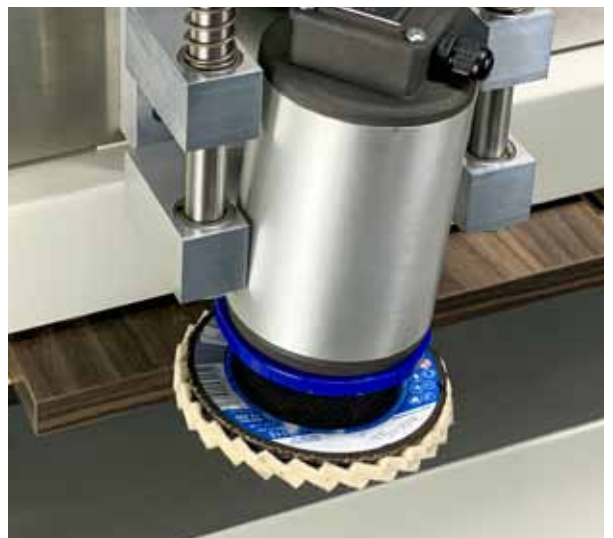
In ogni punto lungo il perimetro del pannello il bordo adesso si unisce perfettamente alla superficie strutturata del pannello, creando un tutt'uno con lo stesso.



Aggregato spazzola orizzontale

Nel percorso della lavorazione la spazzola di lucidatura orizzontale uniforma la superficie del bordo.

La spazzola lavora in senso contrario all'avanzamento del pannello ed è inclinata verticalmente di qualche grado verso il bordo. La pressione di contatto ottimale è sempre garantita dal supporto a copiare

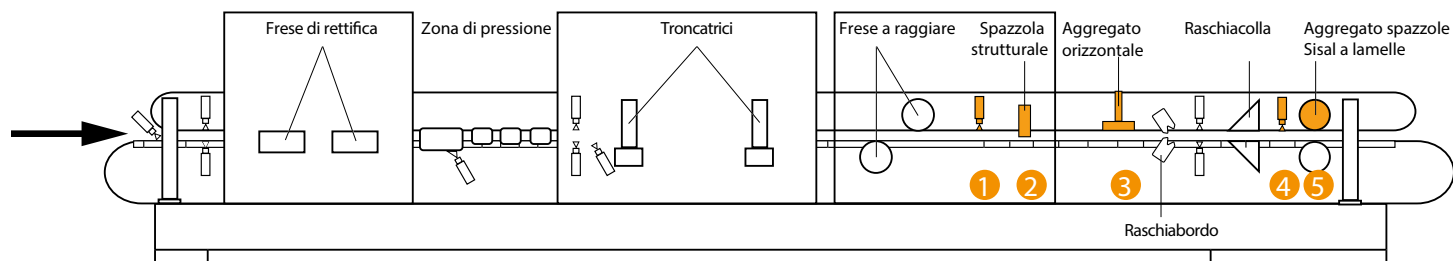


Elettronica

Il sistema completo comprende un convertitore di frequenza per impostare il numero di giri ottimale a seconda dell'applicazione.



Tecnica in dettaglio



Componente	Posizione	Descrizione	
1	Sistema spruzzatura Pulitore LP163/93®	Dopo le frese a raggiare prima della spazzola strutturale	Evita che i residui di colla intasino le spazzole
2	Aggregato spazzole strutturali	Dopo le frese a raggiare	Ad angolo retto rispetto al pannello, nr. di giri ca. 6.000 min ⁻¹
3	Aggregato spazzole orizzontali	Prima del raschiacolla	Leggermente inclinato sull'asse verticale a contatto con il bordo Nr. di giri ca. 1400 min ⁻¹ senso di rotazione contro avanzamento
4	Sistema spruzzatura Pulitore LP163/93®	Prima dell'aggregato spazzole Sisal	Evita che i residui di colla intasino le spazzole Sisal
5	Aggregato spazzole Sisal a lamelle		Crea una finitura perfetta

Perché RIEPE®?

Perché scegliere i prodotti RIEPE®?

La società RIEPE® ha sviluppato questa tecnologia per la finitura dei bordi in Finish Quality dopo molti anni di ricerca e sviluppo.

Gli speciali agenti distaccanti, raffreddanti, antistatici e detergenti sono stati sviluppati appositamente per i sistemi di spruzzatura RIEPE® e per ogni specifica applicazione.

I nostri prodotti sono realizzati con materie prime di alta qualità e sono sottoposti a controlli qualitativi costanti.

I prodotti RIEPE® sono disponibili in oltre 80 paesi e sono distribuiti attraverso una grande rete di rivenditori. Grazie al nostro personale tecnico di riferimento, agiamo in modo flessibile e affidabile sui mercati internazionali e possiamo realizzare ogni singolo desiderio dei nostri clienti.

In stretta collaborazione con i più importanti produttori mondiali di macchine, di bordi e di adesivi adattiamo i nostri prodotti alle più recenti esigenze del mercato. Progresso continuo e idee innovative sono il risultato di questo scambio di conoscenze.

Con i prodotti originali RIEPE, la produzione della sua azienda crescerà in modo efficiente, sia dal punto di vista dei costi, che della innovazione tecnologica.

In particolare l'uso di sistemi a spruzzo in combinazione con gli speciali distaccanti, raffreddanti-antistatico, scivolanti e pulenti della RIEPE® assicurano un'efficiente processo produttivo privo di manutenzione.

Saremo lieti di assistervi con consigli e supporto tecnico per raggiungere una finitura di qualità.

Vi offriamo non solo il prodotto adeguato, ma anche il nostro know-how.

I nostri clienti in tutto il mondo ripongono la loro fiducia in noi e nei nostri prodotti.

Utilizzate anche voi i prodotti originali RIEPE® nella vostra produzione!



I principali costruttori macchine raccomandano i
prodotti originali RIEPE®



Made in Germany

Da oltre 35 anni l'azienda RIEPE[®] in Bünde produce sistemi di spruzzatura controllati elettronicamente, così come i relativi prodotti chimici nell'industria della lavorazione del legno.

Inoltre la gamma di prodotti comprende vari dischi di lucidatura, dischi panno, impianti di lucidatura a cera e altri utili prodotti per la vostra produzione.

Fin dall'inizio abbiamo messo l'accento su prodotti ad alta efficienza utilizzando materie prime di alta qualità e su di un servizio tecnico molto professionale. Anni di ricerca e sviluppo hanno portato soluzioni intelligenti e brevettate per diversi processi di bordatura.

Forniamo i nostri prodotti e la nostra consulenza anche ai principali produttori mondiali di macchine per la lavorazione del legno.

Vicinanza al cliente e consulenza individuale sono altri due fattori molto importanti, che ci hanno reso leader del mercato mondiale.

Anche voi potete beneficiare della nostra esperienza e del nostro know-how nel campo della lavorazione dei bordi e della finitura di qualità.



I prodotti originali RIEPE®
sono disponibili in tutto il mondo



RIEPE GmbH & Co. KG

Theodor-Rosenbaum-Str. 24-30
32257 Bünde · Deutschland

Telefon +49(0)5223-68 74 07-0
Telefax +49(0)5223-68 74 07-50

info@riepe.eu · www.riepe.eu

