

Rivoluzione nel finissaggio tessile senza contatto con controllo totale del processo

TexCoat G4 consente un processo di finissaggio che garantisce una qualità elevata costante, senza sprechi di prodotti chimici e con consumi ridotti di acqua e di energia.

TexCoat G4 utilizza Precision Application Technology (PAT), un sistema di finissaggio tessile senza contatto che consente un'elevata intensità di spruzzo ed una impregnazione profonda, anche su tessuti spessi.

Migliore qualità del processo e del prodotto

La quantità esatta dei prodotti chimici richiesti viene spruzzata in modo costante ed uniforme sulla superficie del tessuto ed applicata solo dove necessario, su uno o entrambi i lati del tessuto. Poiché viene applicata solo la quantità necessaria di prodotti chimici, i livelli di assorbimento dei fluidi sono ridotti sino al 50% rispetto ai metodi tradizionali di finissaggio, portando ad una riduzione del 50% dei consumi di acqua e dell'energia necessaria per l'asciugatura.

Il basso livello di assorbimento dei fluidi, insieme all'applicazione a spruzzo su un solo lato può eliminare intere fasi di processo, ad esempio per tessuti laminati e per rivestimento. Con PAT senza contatto, non si verifica diluizione dei prodotti chimici in applicazioni wet on wet o contaminazione del bagno. Inoltre, si evitano fermi macchina per la sostituzione del tessuto.

La sostenibilità porta alla redditività

Durante la sostituzione dei tessuti o dei prodotti chimici, il 100% dei prodotti chimici viene riciclato senza sprechi. Grazie alla riduzione dei consumi di energia, acqua e prodotti chimici, TexCoat G4 assicura un processo di finissaggio sostenibile e redditizio.

Vantaggi dell'uso di TexCoat G4

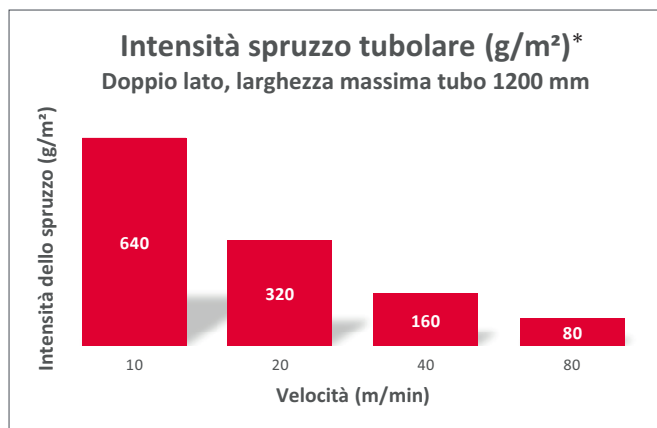
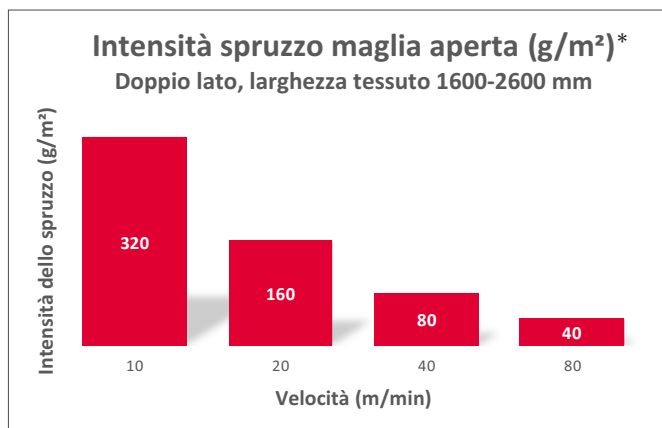
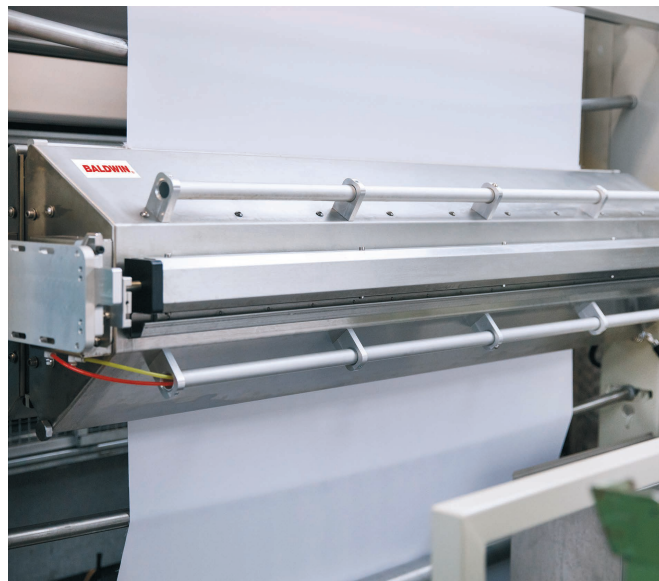
- Applicazione a spruzzo senza contatto
- Nessuno spreco di prodotti chimici quando si passa ad un nuovo lavoro
- Nessuna contaminazione dei prodotti chimici con colore del tessuto, che evita i fermi macchina e gli sprechi quando si cambia colore
- Facile manutenzione grazie a processi di pulizia automatica
- Applicazione spray su lato singolo o doppio
- Nessuna diluizione dei prodotti chimici in applicazioni wet on wet
- Cambi lavoro facili e veloci
- Completo controllo e visibilità del processo tramite monitoraggio in tempo reale del sistema
- La sostenibilità porta alla redditività

La pulizia automatica aumenta la produttività

Il lavaggio automatico alla fine del lavoro di TexCoat G4 aumenta considerevolmente la produttività e riduce il tempo necessario per la manutenzione. Il sistema, caratterizzato da funzionalità di pulizia automatica, consente di utilizzare con sicurezza idrorepellenti ed altri prodotti chimici basati su polimeri.

Controllo totale del processo – Industria 4.0

Per assicurare il controllo totale del processo, i cambi lavoro vengono effettuati in modo facile e veloce grazie alla gestione delle ricette del sistema con selezione automatica dei prodotti chimici e della coprenza. Il sistema offre tracking e controllo del processo di finissaggio tramite monitoraggio in tempo reale del sistema. Il pacchetto software di reporting della produzione fornisce monitoraggio del funzionamento del sistema, prestazioni per turno, ed utilizzo dei prodotti chimici per lavoro. Il pacchetto Active Care Alert fornisce diagnostica avanzata del sistema, tracking e notifica dei cicli del rail di valvole e degli intervalli di pulizia intensiva ed altro ancora. Avrete sempre il controllo completo del vostro processo di finissaggio tessile.



*La copertura esatta sul tessuto dipende dalle caratteristiche del tessuto. I prodotti chimici devono essere formulati per l'applicazione a spruzzo con viscosità massima a 8mPa · s.

Baldwin – Sempre al vostro servizio

Baldwin dispone di numerosi tecnici di manutenzione esperti, pronti a supportare la vostra installazione negli anni a venire e sempre disponibili. Potete affidarvi alla competenza di Baldwin nell'ambito della manutenzione per massimizzare la durata del vostro impianto con risultati eccezionali.

Contatti

E-mail: PAT@baldwintech.com

Per informazioni sui contatti regionali, visitare baldwintech.com

Seguiteci

