

Risposte alle domande più frequenti

Q. Per quale tipo di onduttore consigliamo i nastri AmDryer e AmTrac?

A. Se la macchina presenta pressori a scarpa e una motorizzazione singola o sistema a pressione limitata (ovvero, in assenza di sistema di pressione Bartrol e di sistema di pressione a rulli o solo con pochi rulli presso il terminale), può alloggiare un nastro AmDryer senza alcuna modifica. Le macchine a doppia trasmissione richiedono invece un controllo di potenza.

Q. Qual è la velocità massima per il nastro AmDryer?

A. Il nastro AmDryer può muoversi alla stessa velocità dei nastri tradizionali.

Q. Qual è la temperatura massima che può raggiungere AmDryer?

A. Se la macchina ha un sistema di sollevamento del nastro montato, il nastro AmDryer resiste a tutte le temperature in uso con i nastri tradizionali.

Q. È possibile consigliare il nastro AmDryer senza cambiare il tipo di trazione del nastro?

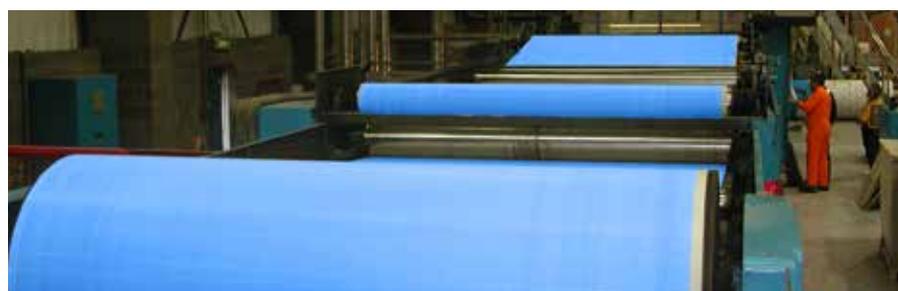
A. Se il nastro ha una superficie in feltro o tessuto la risposta è NO. E' necessario suggerire al cliente di passare al nastro AmTrac in caso di elevato attrito e ingranamento positivo (il nastro AmDryer ha un coefficiente di attrito più basso rispetto a un nastro tradizionale). In caso di perdita di attrito nella parte inferiore del nastro, occorre intervenire eliminando la polvere.

Q. Quali tipi di onde è in grado di gestire il nastro AmDryer?

A. E' possibile lavorare con la maggior parte dei tipi di onda, ma il nastro AmDryer avrà una prestazione migliore rispetto ai nastri tradizionali specialmente se vengono prodotti cartoni micro-ondulati.

Q. È necessario effettuare modifiche quando si sostituiscono i nastri standard con il nastro AmDryer??

A. E' necessario assicurarsi che il rivestimento termo-isolante del motore sia in buone condizioni. Se così non fosse, invitare il cliente a sostituirlo prima dell'utilizzo del nastro AmDryer. Controllare altresì che non ci siano spigoli vivi sulle piastre di pressione. Qualora presenti, invitare il cliente a smussarli prima dell'utilizzo del nastro AmDryer.



Risposte alle domande più frequenti

Q. Quali sono i principali vantaggi per il cliente?

A.

- Risparmio annuale grazie a un minor consumo elettrico (il peso del nastro riduce i consumi più del 50%).
- Minor consumo di carta e colla; l'utilizzo di minor colla è dovuto ad una migliore distribuzione della pressione e un migliore trasferimento del calore.
- Per produrre il cartone è richiesta una temperatura più bassa che si traduce in una minor pressione del vapore a sua volta consumato ai minimi.
- Facile e rapido da installare con poca manodopera.
- I nastri tradizionali richiedono il ritensionamento una o due volte (tagliando la lunghezza e ricongiungendo la giunzione). Al contrario, il nastro AmDryer non richiede il ritensionamento.
- Assenza di giunzioni visibili (solo un perno nella rete a spirale). Il design del nastro AmDryer a spirale è autopulente, al contrario dei nastri tradizionali che necessitano di pulizia (accumulo di amido). Sul cartone non rimane alcun segno!
- Il cartone prodotto è di migliore qualità (miglior calibro, più asciutto, giunzioni che non lasciano segni).
- Il nastro AmDryer presenta una permeabilità molto elevata, mentre tale caratteristica risulta ridotta nei nastri tradizionali a causa della contaminazione della superficie (fibre derivanti dal cartone e dall'amido).
- Meno scarti.

Q. Quale tensionamento consigliamo per i nastri?

A. A differenza dei nastri tradizionali che richiedono un elevato pretensionamento per la trasmissione, il nastro AmDryer lavora con un tensionamento molto più basso (da 2 ai 3 N/mm o allungamento contenuto tra 0.2% e 0.3% circa). Grazie al peso più leggero e al tensionamento più basso, il nastro AmDryer ha una durata d'esercizio più lunga e permette una riduzione dei consumi elettrici per la movimentazione del nastro.

Q. Qual è la durata di esercizio del nastro AmDryer?

A. Se l'ondulatore è in buone condizioni il nastro AmDryer ha la stessa durata dei nastri tradizionali. Tuttavia grazie agli altri vantaggi offerti dalla soluzione AmDryer, il costo del nastro risulta insignificante.



Risposte alle domande più frequenti

Q. Quali sono i tempi di produzione del nastro AmDryer?

A. I tempi di produzione sono brevi grazie allo stock presso la nostra OpCo in Repubblica Ceca. Sugeriamo comunque ai clienti di tenere a stock alcuni nastri di riserva da utilizzare per eventuali imprevisti, che ovviamente possono accadere anche con l'utilizzo di nastri tradizionali.

Q. In che modo diventa possibile il risparmio energetico?

A. Il maggior risparmio di energia deriva dal motore che lavora di meno grazie ad un nastro decisamente più leggero. Le temperature più basse del vapore e della piastra concorrono inoltre ad un risparmio significativo così come l'utilizzo di una minor quantità di colla.

Il costo medio dei consumi elettrici stimato su base annuale si aggira intorno a € 70.000,00 per turno (n.b.: solo per la copertura in feltro la macchina consuma 2/3 di elettricità).

Q. Vi sono altri risparmi?

A. Le caratteristiche autopulente del nastro AmDryer e la minor quantità di colla necessaria si traducono in un cartone finito perfettamente pulito. L'uniformità dello spessore del nastro AmDryer sull'intero nastro determina un minor consumo di carta. In un moderno impianto ad alta velocità il risparmio di carta è pari al 7% (o a 150.000€ nel momento in cui è stata fatta la verifica) su base annuale rispetto ai nastri tradizionali.

Q. Occorre regolare lo spessore della gommatura della puleggia termo-isolante per compensare il minor spessore del nastro AmDryer rispetto ai nastri tradizionali?

A. No, la differenza della velocità di superficie è solo minore e verrà assorbita dalle sue caratteristiche a basso attrito.

Da evitare: velocità del nastro superiore più elevata di quella del nastro di trazione.

Q. Che tipo di gommatura termo-isolante della puleggia si consiglia per il nastro AmDryer?

A. Qualsiasi gomma (durezza Shore A intorno a 60-65) o silicone resistente. La gommatura può avere lo stesso spessore del nastro tradizionale. Il rivestimento termo-isolante della puleggia dura per almeno 2-3 nastri AmDryer, se mantenuto correttamente.