

Nastro AmWrap a manicotto senza giunzioni per l'avvolgimento di bobine metalliche

IT



Ammeraal Beltech è un'azienda leader nella produzione di nastri trasportatori e di processo, nota per lo sviluppo di soluzioni innovative nel settore.

Le macchine avvolgi bobine sono utilizzate nell'industria metallurgica per avvolgere lamiere di vario spessore e con varie temperature. I nastri AmWrap sono posizionati intorno al mandrino della macchina avvolgi bobine, per favorire l'avvolgimento della bobina all'inizio del processo. Sono progettati per l'uso in ambienti difficili e presentano buone proprietà di resistenza agli urti e al taglio.

I nastri AmWrap sono costituiti da un tessuto rivestito in modo uniforme, senza saldature e senza giunzioni, con bordi speciali anti-sfilacciamento e anti-usura. Ciò garantisce un'elevata flessibilità e una maggiore durata del nastro. Il rivestimento superiore di questi nastri è realizzato in poliuretano resistente all'usura e anti-usura. Questo materiale non viene intaccato dall'emulsione di fresatura e ciò evita l'indurimento o la screpolatura dei rivestimenti.

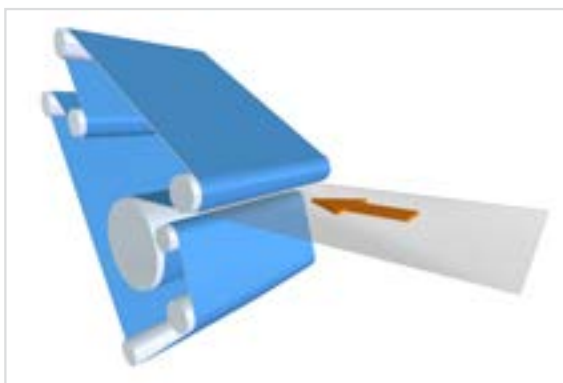
Principali vantaggi

- La struttura senza saldature del nastro riduce il rischio di fermo macchina
- I diversi rivestimenti superiori supportano temperature dei metalli fino a 350 °C
- È possibile avvolgere lastre di diverso spessore grazie agli spessori variabili dei rivestimenti
- Le pulegge di dimensioni ridotte, grazie alla struttura variabile senza saldature
- I rivestimenti resistenti agli oli e ai grassi riducono al minimo il rischio di screpolature
- Rischio ridotto di sfilacciamento, grazie agli speciali bordi del tessuto (in alcuni casi è possibile avere bordi chiusi)

Innovazione e assistenza per i nastri trasportatori

Tecnologia

Nell'industria metallurgica, le macchine avvolgitrici sono utilizzate per avvolgere lamiera di acciaio, alluminio, rame, ecc. di spessore variabile. All'inizio dell'operazione di avvolgimento, uno o due nastri avvolgitori sono posizionati intorno al mandrino di una macchina avvolgitrice. La lamiera piatta viene fatta passare tra i nastri e il mandrino di avvolgimento, e il nastro guida l'avvolgimento della lamiera. Dopo un certo numero di giri del mandrino di avvolgimento non è più necessario guidare la lamiera, pertanto i nastri avvolgitori si allontanano e l'operazione di avvolgimento continua ad alta velocità. Dopo avere avvolto il materiale per la lunghezza corretta, la lamiera viene tagliata e inizia l'operazione successiva di avvolgimento.



Schema del processo di avvolgimento

Caratteristiche

- Rivestimenti e tessuti senza saldature:
 - Spessore omogeneo
 - Flessione e flessione indiretta
 - Eliminazione dei problemi a livello delle giunzioni
 - Resistenza generale del nastro
 - I rivestimenti e i tessuti possono essere scelti a seconda delle esigenze di applicazione
- Eccellenti proprietà FE
- Limitata tolleranza di spessore/peso
- È disponibile un'ampia gamma di profili

È disponibile un questionario per la scelta dei nastri più adatti

Dati tecnici generali (esempi)

Tipo di nastro	AmWrap C (freddo)	AmWrap T (temperatura)	AmWrap H (caldo)
Codice articolo	GK1752	GK1752	AmWrap H300
Trama	trama broken twill	trama broken twill	trama broken twill
Tessuto	poliestere	poliestere	aramide
Rivestimento superiore	Ropan 80 PUR 2 mm bianco rettificato*	Ropanyl TPU 3 mm D60*	Aramide con fibra agugliata**
Rivestimento inferiore	Nonex PVC 1 mm 65	Ropanyl TPU 1 mm 93	tessuto senza copertura
Spessore totale del nastro	6,5 mm	7 mm	7 mm
Max. tensione del nastro	175 N/mm con allungamento del 2%	175 N/mm con allungamento del 2%	140 N/mm con allungamento dell'1%
Peso del nastro	circa 9 kg/m ²	circa 9 kg/m ²	circa 4,3 kg/m ²
Diametri minimi della puleggia	Flessione 140 mm Flessione indiretta 200 mm	Flessione 140 mm Flessione indiretta 250 mm	Flessione 70 mm Flessione indiretta 70 mm
Resistenza alla temperatura	Da -10 a +80 °C	Da -10 a +130 °C	350 °C
Lunghezza del nastro	Fino a 108 m	Fino a 108 m	Min. 6000 mm
Larghezza del nastro	Fino a 1900 mm	Fino a 1600 mm	Fino a 3400 mm
Finitura	bordi anti-usura	bordi anti-usura	cimose

* Lo spessore del rivestimento superiore dipende dal tipo/dallo spessore della bobina

** AmWrap H300: alluminio fino a 8 mm / AmWrap H700 alluminio fino a 12 mm



Il partner locale per la scelta di nastri trasportatori - in ogni parte del mondo.



Scansiona il codice QR per trovare il tuo contatto locale

Ammeraal Beltech

P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212

www.ammeraalbeltech.com