



Rolki taśmociągów stalowych

Stalowe rolki do taśm Berndorfa są aplikacjami taśmociągowymi które pozwalają na precyzyjną produkcję wysokiej jakości powłok i folii podczas procesów suszenia termicznego. Berndorf Band Group jest jedyną na świecie firmą dostarczającą sprzęt do rozwalcowywania cienkich powłok na bazie rozpuszczalników, opierając się na kompletnym procesie symulacji od matrycy do wytłaczania do nawijarki. Unikalna technologia produkcji pozwala na produkcję taśmociągów stalowych połączonych końcami, zapewniając najlepszą możliwą kombinację w zakresie płaskości i grubości.

Bez względu, czy chodzi o indywidualną produkcję odlewniczą, partii do laboratorium czy kompletnej linii produkcyjnej, tworzymy i instalujemy odlewniki, które działają z taśmociągami stalowymi połączonymi końcami jak również taśmy stalowe spawane na miejscu. Dodatkowo, Berndorf zapewnia wirtualną rolę jako system kompletnego sterowania procesem.

Gałęzie przemysłu


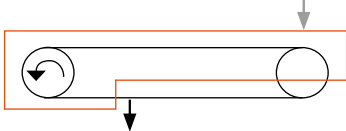
Membrany filtrujące:	Ochrona zdrowia Farmacja
PMMA:	Optyka Elektronika Sprzęt sanitarny
TAC:	Optyka Elektronika
Powłoki specjalne:	Przemysł chemiczny



Z oddziałami biur i placówkami w Austrii, USA, Japonii i Korei Południowej, firma jest reprezentowana globalnie. Dodatkowo Berndorf Group prowadzi intensywne prace badawczo-rozwojowe z uniwersytetami i instytutami badawczymi.

Przewagi i korzyści

- Ciąg powietrza symulujący dynamikę przepływu zapewnia $\pm 1,5$ °C jednorodności temperaturowej na szerokości i długości
- Unikatowy system napędu gwarantuje ± 1 % zgodności prędkości liniowej
- Redukcja kosztów i ochrona środowiska dzięki zastosowaniu Rozpuszczalnika Nieemisyjnego DAC/TAC proces przywracania do poprzedniego stanu
- Wirtualna rolka jako system symulowania i kontroli
- Przetestowany design pozwala na uniknięcie wibracji linii oraz problemów w produkcji
- Specjalnie powlekane i specjalnie umiejscowione rolki igłowe pozwalają unikać uszkodzeń taśm stalowych
- Precyzja w produkcji, która nie ma sobie równych połączona z wysoką jakością produktu końcowego

Systemy rolki		
Typ	TAC	Membrana
Ustawienia		
Rozpuszczalnik	Chlorek metylenu, Alkohol metylowy	Dichlorometan, izopropyl, octan etylu, etanol, woda
Ochrona przed wybuchem	Tak	Tak/Nie
Typowa prędkość produkcji	80 m/min	3 m/min
Typowa długość odlewnicza taśmy	100 - 120 m	50 - 120 m
Źródło energii cieplnej	gorące powietrze generowane przez wymienniki ciepła powietrze para gorące powietrze wdmuchiwane przez dysze uderzeniowe na tylną stronę taśmy i produktu bębny przetrzymywane w odpowiednio gorącej lub zimnej wodę celem utrzymania temperatury	
Powierzchnia taśmociągu stalowego	wypolerowane górne lustro	przemiał skończony wypolerowany podłoże