TOM 450

Kompaktowa przewijarka stołowa z prowadzeniem krawędzi wstęgi, licznikiem sztuk i talerzami podporowymi. Szerokość wstęgi do 320 mm i średnica roli do 450 mm. Dostępna od ręki.



Szerokość wstęgi do	Geschwindigkeit	Ø odwijania	Program najmu
320 mm	100 m/min	450 mm	od Silver

Dane techniczne

Maks. szerokość wstęgi	**320 mm**
Maks. prędkość	**100 m/min**
Maks. Ø odwijania	**450 mm**
Maks. Ø nawijania	**450 mm**

Zastosowanie i wyposażenie

Obszar działalności	**Converting**
Typ maszyny	**Desktop / Kompaktowa**
Zastosowania	**Etiketten-Converting, Konfektionieren, Umspulen / Slitting**
Technologie druku	**Brak zespołu drukującego**
Opcje	**Missing-Label-Detection, Webguide**

Opis

PrintsPaul · Przewijarka stołowa · Dostępna od ręki

Realizować małe zlecenia rolowe.
Odciążyć duże maszyny produkcyjne.

Przewijanie ról etykiet, liczenie sztuk i przygotowanie materiału do kolejnego etapu pracy: **TOM 450** wykonuje te zadania bezpośrednio na stanowisku pracy. Przy szerokości wstęgi do **320 mm** i średnicy roli do **450 mm** łączy kompaktowe urządzenie stołowe z praktycznym wyposażeniem zapewniającym czyste nawijanie.

Zintegrowane **sterowanie krawędzią wstęgi** koryguje boczne położenie wstęgi materiału. Czujnik etykiet rejestruje przesuwające się etykiety na potrzeby licznika sztuk. Boczne talerze podporowe wchodzą w zakres dostawy.

Czyste nawijanie zaczyna się od czystego prowadzenia wstęgi.

Gdy wstęga przesuwa się na boki, również nawój staje się nierówny. Prowadzenie krawędzi wstęgi w TOM 450 koryguje boczną pozycję materiału i wspiera w ten sposób **równy nawój z wyrównanymi krawędziami**. Napęd silnikowy i sprzęgło hamulcowe na wale odwijającym stanowią podstawę dopasowanego prowadzenia materiału.

- **Zintegrowane sterowanie krawędzią wstęgi:** boczna korekta zapewniająca czyste przewijanie.
- **Licznik sztuk z czujnikiem etykiet:** liczenie etykiet podczas przewijania.
- **Nawijanie wewnętrzne i zewnętrzne:** wybór sposobu nawijania odpowiednio do dalszej obróbki.
- **Kompaktowe rozwiązanie stołowe:** zadania związane z rolami wykonywane bezpośrednio na stanowisku pracy.

Wąskie role. Duża średnica. Podparcie boczne.

Zwłaszcza wąskie role przy dużej średnicy nawoju mogą tracić stabilność boczną. Widać to szczególnie wtedy, gdy wrażliwy materiał ma być nawijany przy **niskim naprężeniu wstęgi**.

Dostarczane w zestawie **talerze podporowe** umieszcza się po prawej i lewej stronie wstęgi materiału. Podpierają powstający nawój i pomagają zapobiec bocznemu przechylaniu się wąskiej roli. Praktyczne wsparcie przy dużych średnicach nawoju i niskim naprężeniu.

Wystarczy podłączyć. Przewijanie bez sprężonego powietrza.

Standardowe wrzeciona 76 mm są mocowane mechanicznie za pomocą śruby. W tej wersji podstawowej TOM 450 **nie wymaga przyłącza sprężonego powietrza**. Do pracy wystarcza zasilanie elektryczne.

Transport materiału odbywa się wyłącznie **od lewej do prawej**. Możliwe jest nawijanie wewnętrzne i zewnętrzne; przewijanie wsteczne nie jest przewidziane.

Do 100 m/min: różnicę robi średnica nawoju.

Duża rola nawijana przyjmuje na jeden obrót więcej materiału niż mała. Dlatego przy starcie na małej gilzie prędkość wstęgi przy tej samej prędkości obrotowej wrzeciona jest początkowo mniejsza. Wraz ze wzrostem średnicy nawoju rośnie ona przy tej samej prędkości obrotowej.

W odpowiednich warunkach pracy i przy odpowiedniej średnicy nawoju osiągalne jest **do 100 m/min**. Rzeczywiście użyteczna prędkość zależy od średnicy nawoju, ustawień, materiału i zadania nawijania. Nie jest to prędkość stała na całej długości budowy nawoju.

Wyposażenie dla Państwa ról.

Opcjonalnie: Missing Label Detection, jednotorowo

Jednotorowa Missing Label Detection uzupełnia standardowe liczenie sztuk o **wykrywanie fizycznie brakujących etykiet**. Czujnik monitoruje jeden tor etykiet, aby ubytki można było celowo skontrolować i ręcznie uzupełnić. Przydatność materiału i reakcja na błąd są dopasowywane do zastosowania.

Kontrola ubytków nie sprawdza obrazów druku, tekstów ani zawartości kodów.

Opcjonalnie: dodatkowe wrzeciona pneumatyczne o średnicy 25 i 40 mm

Dla mniejszych gilz dostępne są **dodatkowe wrzeciona 25 mm i 40 mm**. Są one zaciskane pneumatycznie; wymaga to **przyłącza sprężonego powietrza**. Liczba i zastosowanie wrzecion są dopasowywane do Państwa konfiguracji. Zaciskane mechanicznie standardowe wrzeciona 76 mm można nadal używać bez sprężonego powietrza.

Dane techniczne TOM 450

Merkmal TOM 450 Maximale Bahnbreite 320 mm Maximaler Ab- und Aufwickeldurchmesser 450 mm Bahngeschwindigkeit Bis 100 m/min, abhängig von Wickeldurchmesser und Anwendung Materialtransport Ausschließlich von links nach rechts Wickelarten Innen- und Außenwicklung; kein Rückspulen Antrieb Motorisch Abwickelwelle Mit Bremskupplung Bahnführung Integrierte Bahnkantensteuerung Zählung Etikettensensor mit Stückzähler Standardspindeln 76 mm, mechanisch über Schraube klemmbar Seitliche Rollenstützung Stützteller im Lieferumfang Stromversorgung 220 V Druckluft Grundausführung ohne Druckluft; für pneumatische Zusatzspindeln erforderlich Optionen Einspurige Missing Label Detection; Zusatzspindeln 25 mm und 40 mm

TOM 450 w szczegółach

Więcej widoków i szczegółów

TOM 450 w kolorze szaro-białym: uchwyt roli, talerze podporowe, prowadzenie wstęgi i elementy obsługi z różnych perspektyw. Ilustracje pokazują różne wyposażenie; wrzeciona są dobierane odpowiednio do zastosowania.

Czy TOM pasuje do Państwa ról?

Prosimy podać materiał, szerokość roli, średnicę roli, średnicę gilzy i wymagany sposób nawijania. Dobierzemy odpowiednią konfigurację, na życzenie z jednotorową Missing Label Detection i dodatkowymi wrzecionami.

Dostępna od ręki.

Zapytanie o konsultację i ofertę na TOM 450

RENT–TEST–BUY @PAUL

Mogą Państwo wynająć maszynę, produkować w rzeczywistych warunkach i dopiero wtedy podjąć decyzję. W przypadku zakupu część opłat za najem zostaje zaliczona na poczet ceny.

printspaul.pl/maschine/tom-450

Doradztwo i oferta

Paul Arndt, prezes
+49 2403 7829-30
mail@printspaul.com

Mimo starannej weryfikacji wszystkie dane podawane są bez gwarancji. Wartości zależą od konfiguracji i wyposażenia. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.