TOM 450

Compacte desktop-omspoeler met baanrandsturing, stukteller en steunschijven. Tot 320 mm baanbreedte en 450 mm roldiameter. Direct leverbaar.



Baanbreedte tot	Geschwindigkeit	Afwikkeling Ø	Huurprogramma
320 mm	100 m/min	450 mm	vanaf Silver

Technische gegevens

Max. baanbreedte	**320 mm**
Max. snelheid	**100 m/min**
Max. afwikkeling Ø	**450 mm**
Max. opwikkeling Ø	**450 mm**

Toepassing en uitrusting

Bedrijfsonderdeel	**Converting**
Machinetype	**Desktop / compact**
Toepassingen	**Etiketten-Converting, Konfektionieren, Umspulen / Slitting**
Druktechnologieën	**Geen drukwerk**
Opties	**Missing-Label-Detection, Webguide**

Beschrijving

PrintsPaul · desktop-omspoeler · direct leverbaar

Kleine rolorders afhandelen.
Grote productiemachines vrijhouden.

Etiketrollen omspoelen, aantallen registreren en materiaal voorbereiden op de volgende bewerkingsstap: de **TOM 450** voert deze taken direct op de werkplek uit. Met tot **320 mm baanbreedte** en **450 mm roldiameter** combineert hij een compact tafelapparaat met een praktijkgerichte uitrusting voor nette wikkelresultaten.

De geïntegreerde **baanrandsturing** corrigeert de materiaalbaan zijdelings. De etiketsensor registreert de passerende etiketten voor de stukteller. Zijdelingse steunschijven behoren tot de leveringsomvang.

Een nette wikkeling begint met een nette baangeleiding.

Als de baan zijwaarts verloopt, wordt ook de wikkel ongelijkmatig. De baanrandsturing van de TOM 450 corrigeert de zijdelingse materiaalpositie en ondersteunt daardoor een **randgelijk wikkelbeeld**. De motorische aandrijving en de remkoppeling aan de afwikkelas vormen de basis voor de afgestemde materiaalgeleiding.

- **Baanrandsturing geïntegreerd:** zijdelingse correctie voor net omspoelen.
- **Stukteller met etiketsensor:** etiketten tellen tijdens het omspoelen.
- **Binnen- en buitenwikkeling:** de wikkelwijze kiezen die past bij de verdere verwerking.
- **Compacte tafeloplossing:** roltaken direct op de werkplek afhandelen.

Smalle rollen. Grote diameter. Zijdelings ondersteund.

Juist smalle rollen kunnen bij een grote wikkeldiameter zijdelings instabiel worden. Dat blijkt vooral wanneer gevoelig materiaal met **lage baanspanning** moet worden opgewikkeld.

De meegeleverde **steunschijven** worden rechts en links van de materiaalbaan gepositioneerd. Ze ondersteunen de ontstaande wikkel en helpen voorkomen dat de smalle rol zijdelings wegkantelt. Een praktische ondersteuning voor grote wikkeldiameters bij lage spanning.

Eenvoudig aansluiten. Omspoelen zonder perslucht.

De **standaardassen van 76 mm** worden mechanisch met een schroef geklemd. In deze basisuitvoering heeft de TOM 450 **geen persluchtaansluiting** nodig. Voor de werking volstaat de elektrische voeding.

Het materiaaltransport verloopt uitsluitend **van links naar rechts**. Binnen- en buitenwikkeling zijn mogelijk; terugspoelen is niet voorzien.

Tot 100 m/min: de wikkeldiameter maakt het verschil.

Een grote opwikkelrol neemt per omwenteling meer materiaal op dan een kleine. Daarom is de baansnelheid bij de start op een kleine kern bij gelijk spiltoerental eerst lager. Met groeiende wikkeldiameter stijgt ze bij gelijk toerental.

Onder passende bedrijfsomstandigheden zijn bij een overeenkomstige wikkeldiameter **tot 100 m/min** haalbaar. De werkelijk bruikbare snelheid hangt af van wikkeldiameter, instelling, materiaal en wikkeltaak. Het is geen constante snelheid over de gehele wikkelopbouw.

De uitrusting voor uw rollen.

Optioneel: Missing Label Detection, eenbaans

De eensporige Missing Label Detection vult de standaard stuktelling aan met de **detectie van fysiek ontbrekende etiketten**. Een sensor bewaakt één etiketspoor, zodat lege plekken gericht kunnen worden gecontroleerd en handmatig nabewerkt. Materiaalgeschiktheid en foutreactie worden afgestemd op de toepassing.

De controle op ontbrekende etiketten inspecteert geen drukbeelden, teksten of code-inhoud.

Optioneel: pneumatische extra assen met 25 en 40 mm diameter

Voor kleinere rolkernen zijn **extra spindels van 25 mm en 40 mm** beschikbaar. Ze worden pneumatisch geklemd; daarvoor is een **persluchtaansluiting** nodig. Aantal en inzet van de spindels worden afgestemd op uw configuratie. De mechanisch geklemde standaardspindels van 76 mm blijven zonder persslucht bruikbaar.

Technische gegevens van de 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 in detail

Verdere weergaven en details

TOM 450 in grijs-wit: rolopname, steunschijven, baangeleiding en bedieningselementen vanuit verschillende perspectieven. De afbeeldingen tonen verschillende uitrustingen; spindels worden gekozen afhankelijk van de toepassing.

Past TOM bij uw rollen?

Geef ons materiaal, rolbreedte, roldiameter, kerndiameter en de gewenste wikkelwijze door. Wij stellen de passende configuratie voor u samen, desgewenst met eenbaanse Missing Label Detection en extra assen.

Direct leverbaar.

Advies en offerte voor de TOM 450 aanvragen

RENT–TEST–BUY @PAUL

Huur de machine, produceer onder reële omstandigheden en beslis daarna. Bij aankoop wordt een deel van de huur verrekend.

printspaul.nl/maschine/tom-450

Advies en offerte

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

Ondanks zorgvuldige controle zijn alle gegevens zonder garantie. Waarden afhankelijk van configuratie en uitrusting. Technische wijzigingen voorbehouden.