

Albyco



A RICOH Company

Albyco Ultra 100 Pro UV-coater

- Voordelige, hoogwaardige UV-coating on Demand



www.Albyco.com

Albyco

De Albyco Ultra 100 PRO verwerkt papier met een breedte van 33 cm tot 13,4 meter per minuut en biedt een hoogwaardige UV-coatingoplossing.

De compacte, voordelige en gebruiksvriendelijke Albyco Ultra 100 PRO brengt een glanzende of satijnen afwerking aan op een breed scala aan offset- en digitaal gedrukte materialen. Hierdoor komen kleuren beter tot hun recht en worden ze beschermd tegen krassen en slijtage.

De Ultra 100 PRO is uitgerust met de krachtige SF-200 zuigluchtinvoer en is vergelijkbaar met het Ultra 200A-model. Het beschikt over innovatieve technologie voor het coaten van beide zijden van het vel met een vlekkeloze afwerking. Drukkerijen kunnen zo een meerwaarde bieden door beide zijden van direct mailings, brochures, visitekaartjes, boekomslagen en nog veel meer te coaten!

Productief en eenvoudig

Het instellen van taken op de Ultra 100 PRO is snel en eenvoudig. De coatingsnelheid, pompsnelheden, reinigings- en IR-functies worden allemaal ingesteld via het toetsenpaneel. Het coatingvolume en de rolafstand kunnen in stappen van 0,1 mm worden aangepast met behulp van de twee kalibratieknoppen. Extra functies zijn onder andere:

- Automatische sleuf-afstand voorkomt dat overtollige coating op de achterkant van de afdruk uitloopt
- Geautomatiseerde bediening
- Volledige activering met één druk op de knop
- Intelligent besturingssysteem voor automatische programmering en aanpassingen



Eenvoudig aan te passen sleufafstand van de coatingrol met instelknoppen tot op 0,1 mm nauwkeurig.

Voordelige UV-coating voor offset- en digitaal gedrukte documenten!

- Zelfdiagnosefunctie helpt operators bij het zelfstandig oplossen van problemen met de machine.
- Energiebesparende modus vermindert het energieverbruik wanneer de machine niet in gebruik is en hervat de werking binnen 90 seconden.
- Automatische spoeling verwijdert coating uit de slangen, waardoor het verbruik van reinigingsvloeistof en de vervuiling van de coating tot een minimum worden beperkt.

De Albyco Ultra 100 PRO wordt geleverd met de SF-200 zuigluchtinvoer. De SF-200 zorgt voor minimaal bijvullen en een hogere productiviteit. Met een stapelcapaciteit van 19 mm maakt de SF-200 gebruik van een luchtinvoersysteem dat vanaf de bovenkant van de stapel vellen invoert, waardoor smet op de vellen worden geminimaliseerd.

De invoerunit stelt automatisch de afstand tussen elk vel in om te voorkomen dat vellen elkaar overlappen, terwijl de dubbele invoerdetectie ervoor zorgt dat het coatingproces stopt wanneer er twee of meer vellen zijn ingevoerd.

Uitstekende afwerking aan beide zijden!

De Ultra 100 PRO levert in een handomdraai levendige, UV-gecoate toepassingen. De coating wordt gelijkmatig verdeeld voordat deze onder de UV-lamp doorgaat, wat zorgt voor een superieure glanzende afwerking. De zelfcenterende en zelfspannende transportband zorgt ervoor dat alle vellen gedurende het hele proces consistent vlak en recht worden aangevoerd. Andere kenmerken:

- Het infraroodverwarmingssysteem helpt bij het uitharden van moeilijk te verwerken materialen met een glanzende en gladde afwerking en levert een consistente glansmeting van meer dan 90 (gebaseerd op bepaalde laboratoriumomstandigheden).



Eenvoudige en schone verwijdering van de lekbak voor UV-olie.

Albyco Ultra 100 Pro functies

- Geschikt voor een breed scala aan papiersoorten van 120 tot 350 g/m².
- Nauwkeurige rolafstandindicator voor eenvoudige jobafstelling
- De automatisch instelbare coatingsleuf voorkomt dat overtollige coating op de achterzijde van het document terechtkomt.
- Zelfdiagnosetool stelt de gebruiker in staat zelf problemen op te lossen
- Infraroodverwarming zorgt voor een gladde en nauwkeurige afwerking van moeilijk te verwerken materialen
- Eenvoudig en gebruiksvriendelijk bedieningspaneel
- De Ultra 100 PRO is ook verkrijgbaar in een uitvoering met een handmatige invoermodule (Albyco Ultra 100 PRO HFM-model) in plaats van de SF-200 zuiglucht-aanvoermodule.

- Optionele primeroplossing voor een betere inktoverdracht op voorbedrukte ondergronden, waardoor het bedrukte vel beter bestand is tegen wrijving en de inkt effectief op het papier wordt gefixeerd.

De Ultra 100 PRO biedt unieke mogelijkheden om beide zijden van een document te coaten zonder dat extra aanpassingen nodig zijn. De applicator en de drukrollen grijpen alleen aan bij het begin en einde van het vel, waardoor een vlekkeloze en schone afwerking aan beide zijden gegaarandeerd is. De rollen schakelen automatisch uit wanneer er geen vel papier is of wanneer ze niet in gebruik zijn, waardoor deuken of vlakke plekken op de rol of de afdruk worden voorkomen.



Operator-safe

De Albyco Ultra 100 PRO biedt maximale veiligheid gedurende het hele proces dankzij detectiesensoren voor papierstoringen, oververhitting, een open veiligheidsklep en een te lage coating.

Terwijl de vellen door de UV-lamp worden uitgehard en in de uitvoerlade terechtkomen, voert de ventilatie van de UV-lamp warmte af uit de hoofdkamer, waardoor de bedrijfstemperatuur te allen tijde veilig blijft.

De Ultra 100 PRO is ontworpen voor het coaten van digitaal en offset gedrukte documenten en is perfect voor:

- Boekcovers
 - Aankondigingen
 - Ansichtkaarten
 - Presentatiemateriaal
 - Visitekaartjes
 - Posters
 - Brochures
 - Kalenders
- En nog veel meer!



Duplex Coating



UV Coater 100 Pro Handinvoer

Specificaties



A RICOH Company

Albyco UV Coater Ultra 100 Pro

Coating Snelheid	13 meter per minuut
Papierdikten	120 - 350 gsm
Papierformaten	Tot een breedte van 356 mm x een lengte van 710 mm
Standaard functies	Auto-sleuf (voorkomt dat coating op de achterzijde van het vel terecht komt); handinvoer; zelfreiniging; infrarood heater; jam detectie; nauwkeurige rolafstandindicator
Gewicht	482 kg met luchtinvoer
Voeding	380-415 VAC, 50 Hz, 3-fasen, 14.5A
Afmetingen (LxBxH)	2600 mm x 914 mm x 1219 mm met luchtinvoer

Albyco SF-200 Pro Luchtinvoer

Snelheid	13 meter per minuut
Invoercapaciteit	20 cm Hoogte
Invoersysteem	Bovenaan aangevoerde luchtzuigband
Tellers	Totaal, batch
Papierformaten	Max. B 510 x L 710 mm, Min. B 215 x L 280 mm
Detectie Functies	Dubbelveldetectie
Gewicht	102 kg
Voeding	115/230V 50/60Hz 1.9A
Opties	Verlengde invoertafel

Handinvoer Module

Snelheid	13 meter per minuut
Papierformaten	Max. L 510 mm x L 710 mm, Min. W 215 mm x L 280 mm
Voeding	115/230V ,50/60Hz 1.9A
Standaard	Interface kabel, E-prom voor Ultra 100 PRO



Albyco Nederland B.V.
Elschot 2
NL-4905 AZ Oosterhout

Tel.: +31 162 486286

sales@albyco.com
www.albyco.com

De productiesnelheden zijn gebaseerd op optimale omstandigheden en kunnen variëren afhankelijk van substraat en de omgevingsomstandigheden. Als onderdeel van het programma voor continue productverbetering kunnen specificaties en beschrijvingen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ref: ALBUVULTRA100PRO/2026-01NL