

Albyco



A RICOH Company

Albyco Ultra 200 Pro UV-coater

- UV-coater voor digitaal en offset



www.Albyco.com

Albyco

Hoogwaardige coating voor zowel inline als offline digitale printers.

Verhoog de waarde en levendigheid van uw drukwerk met de Ultra 200 PRO UV-coater.

De Ultra 200 PRO is eenvoudig in gebruik en compact van formaat. Hij brengt een hoogwaardige glans- of satijnmatte afwerking aan op een breed scala aan offset- en digitaal gedrukte materialen, waardoor de kleuren intenser worden en het materiaal beschermd wordt tegen krassen en slijtage. Ideaal voor kleine tot middelgrote oplages, is de Ultra 200 PRO geschikt voor diverse formaten van 21,59 x 27,94 cm tot 53,34 x 76,2 cm en papiersoorten met een gewicht tussen 170 en 500 g/m².

De Ultra 200 PRO wordt standaard geleverd met de SF-300 luchtinvoer voor het verwerken van grote volumes en beschikt over innovatieve technologie voor het coaten van beide zijden van het papier 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!

Eenvoudig en productief

Het instellen van taken op de Albyco Ultra 200 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. Daarnaast biedt de Ultra 200 PRO:

• Volledig geautomatiseerde werking

- Volledige activering met één druk op de knop
- Intelligent besturingssysteem voor automatische programmering en aanpassingen

• **Zelfdiagnose-instrument** helpt operators om zelf problemen met de machine op te lossen.

• **Power save mode** helpt het energieverbruik te verminderen wanneer het apparaat niet in gebruik is, en het hervat de werking al binnen 90 seconden.

De SF-300 zuigaanvoer minimaliseert het bijvullen en verhoogt de productiviteit. Voor kleinere series kunnen de vellen ook handmatig worden ingevoerd. Met een stapelcapaciteit van 7,5 inch maakt de SF-300 gebruik van een luchtzuigstelsel dat vanaf de bovenkant van de stapel aanvoert om beschadiging van de vellen te minimaliseren. De aanvoer stelt automatisch de afstand tussen de vellen in om overlapping te voorkomen, terwijl de dubbele invoerdetectie ervoor zorgt dat het coatingproces stopt wanneer twee of meer vellen tegelijk zijn aangevoerd.



SF-300 zuigluchtinvoer met dubbele invoerdetectie

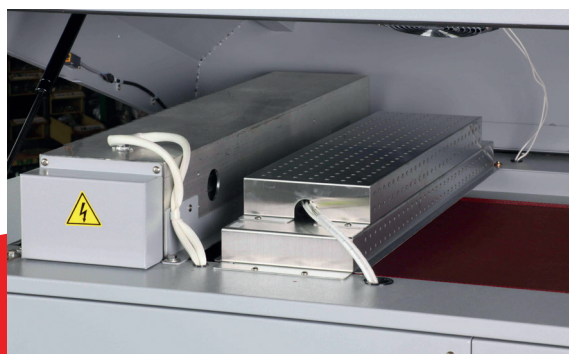
Superieure afwerking...aan beide zijden!

De Ultra 200 PRO levert in een handomdraai levendige, UV-gecoate afdrucken. De superieure glanzende afwerking wordt mogelijk gemaakt door de UV-olie op te warmen tot de optimale bedrijfstemperatuur, waardoor de coating gelijkmatig verdeeld wordt voordat deze onder de UV-lamp door gaat. De zelfcentrerende en zelfspannende transportband zorgt ervoor dat alle vellen tijdens het hele proces consistent vlak en recht worden aangevoerd. Andere kenmerken zijn:

- UV-olie-opwarmfunctie voor een superglanzend resultaat
- Infrarood verwarmingssysteem voor een goede hechting, zelfs op de moeilijkst te coaten afdrucken zoals Ricoh, Canon, Xerox, enz., op tonerbasis.



Intelligent besturingssysteem



Lange transportband met UV- en IR-lampen

Ultra 200 PRO - UV-beschermt beide zijden van uw documenten met een vlekbestendige afwerking.

- Geschikt voor inline-connectiviteit met de meeste digitale printers (speciaal project vereist) en offline-connectiviteit met optionele hoogstapelinvoer en stapelaar.
- De rollen ontkoppelen automatisch tussen de vellen, waardoor wordt voorkomen dat de coating op de onderste rol terechtkomt en een streeploze afwerking ontstaat op de reeds gecoate zijde.
- De rollers hoeven slechts eenmalig te worden afgesteld en schakelen automatisch uit wanneer ze niet in gebruik zijn. Dit voorkomt deuken of platte plekken op de rol en zorgt voor een gladde, UV-bestendige afwerking.

De Ultra 200 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, schone afwerking aan beide zijden gegarandeerd 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.

Veiligheid van de operator

De Ultra 200 PRO is zowel CE- als UL-gecertificeerd en biedt maximale veiligheid gedurende het hele proces dankzij detectiesensoren voor papierstoringen, oververhitting, een open veiligheidsklep en een te lage coating. Terwijl de vellen papier door de UV-lamp worden uitgehard en in de uitvoerlade terechtkomen, voert de ventilatie van de UV-lamp warmte af uit de hoofdkamer, waardoor te allen tijde een veilige bedrijfstemperatuur wordt gegarandeerd.



Duplex Coating- in één of twee passes

Wanneer de werkzaamheden zijn voltooid, selecteert u eenvoudig de functie 'Automatisch reinigen' en tilt u de interne lekbak eruit. De gebruikte coating wordt automatisch van alle drie de aanbrengrollen verwijderd en in de reinigingscontainer gedeponeerd. De functie 'Automatisch doorspoelen' verwijdert de coating uit de leidingen, waardoor de reinigingstijd, het verbruik van reinigingsvloeistof en de coatingverontreiniging tot een minimum worden beperkt.

De Ultra 200 PRO is ontworpen voor het UV-coaten van digitaal en offset gedrukte documenten en is ideaal voor de afwerking:

- Boekomslagen
- Ansichtkaarten
- Visitekaartjes
- Brochures
- Kalenders
- Aankondigingen
- Displays
- Posters
- En nog veel meer!



Ultra 200 PRO in combinatie met SF-300F stapelinvoer en ST-300 stapelaar



Instelknoppen voor de afstand tussen de coatingrollen voor eenmalige aanpassingen.



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

Specificaties



A RICOH Company

Albyco UV Coater Ultra 200 Pro

Coating Snelheid	20-34 meter per minuut
Selecteerbare snelheden	20/26/32/34 meter per minuut
Papierdikten en gewicht	150- 600 gsm
Vellenformaat	Min. W 280 mm x L 216 mm, Max. B2 500x707mm
3 Coating Rollen	Dosering, applicator, print
Detectiefuncties	Papierstoring, lamp levensduur-indicator, papierstapel vol, lage coating, coating op, veiligheidsklep open, UV-lamp oververhit
Opwarmtijd	90 seconden
UV Lamp vermogen	240 W per 6,4516 m ² (One square inch)
Autoreiniging	Ja
Instelling van de rolafstand van 0.1mm	Eenvoudige handmatige afstelling voor toepassing en drukrol.
Standaardfuncties van het bedieningspaneel	Eenvoudig toetsenbord, programmering en afstelling uitgevoerd door intelligent besturingsstelsel, UV-oliereiniging, ontluchting, zelfdiagnose-functie, energiebesparende modus
Standaardfuncties	SF-300 Zuigluchtinvoer, IR-verwarming, UV-olieverwarming
Voeding	380 - 415VAC, 3-fasen, 50Hz, 27A
Stroomverbruik (inclusief IR) Veiligheid	8,5 kW (inclusief 3,2 kW infrarood en 500 W verwarmingsmantel)
Certificering	UL en CE certified
Gewicht	390 kg
Afmetingen (LxWxH)	L 145 cm x W 107 cm x H 125 cm)
Opties	ST-300 Stapelinvoer en stapelaar



Albyco UV Coater Ultra 200 Pro Features

1. Optie om uit te rusten met SF-300/SF-300F zuigluchtinvoer of ST-300 stapeltoevoer.
2. One-time adjustment of rollers.
3. Auto Gap-ontwerp zonder vlekken..
4. UV-olieverwarmer voor optimale glansprestaties.
5. Een hogere coatingsnelheid kan inline met de meeste digitale printers worden gebruikt.
6. Geschikt voor aansluiting op stapel- en invoersystemen voor grote volumes.
7. Automatische aanpassing van de papierdikte.
8. Eenvoudige bediening met vooraf ingestelde coatingfactor.
9. Beveiliging tegen vastlopen.

	SF - 300 Invoer	SF - 300F Stapelinvoer	ST - 300 Stacker
Snelheid	Tot 45 m per minuut	Tot 45 m per minuut	Tot 45 m per minuut
Invoercapaciteit	20 cm	78 cm	78 cm
Invoersysteem	Luchtinvoer	Luchtinvoer	
Teller	Totaal, batch	Totaal, batch	
Papierformaten	Max. W 530 x L 750 mm Min. W 210 x L 297	Max. W 530 x L 750mm Min. W 210 x L 297	Max. W 530 x L 750mm Min. W 210 x L 297
Detectie functies	Dubbelvelddetectie	Dubbelvelddetectie	
Gewicht	120 kg	280 kg	280 kg
Voeding	110/220VAC, 50/60Hz, 2.3A	220VAC, 50/60Hz, 2.6A	220VAC, 50/60Hz, 1.2A
Afmetingen (LxDxB)	84 x 79 x 122 cm	138 x 97 x 131 cm	138 x 97 x 131 cm

De productiesnelheden zijn gebaseerd op optimale omstandigheden en kunnen variëren afhankelijk van de voorraad en de omgevingsomstandigheden.

Als onderdeel van ons programma voor continue productverbetering kunnen specificaties en beschrijvingen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ref: ALBUVULTRA200PRO/2026-01NL

Albyco Nederland B.V.
Elschot 2
NL-4905 AZ Oosterhout
Tel.: +31 162 486286
sales@albyco.com
www.albyco.com