

# Albyco



A RICOH Company

## Albyco Ultra 300Ai UV-coater

- Inline en near-line UV-coatingoplossing voor digitale printers



[www.Albyco.com](http://www.Albyco.com)

# Albyco

## Een inline- en near-line UV-coatingoplossing voor digitale printers!

**De Ultra 300Ai is een waardevolle aanvulling op het groeiende assortiment Ultra UV Coaters en biedt een oplossing die de waarde en levendigheid van drukwerk verbetert bij hogere snelheden. Bovendien is de machine inline te gebruiken, waardoor de output direct van een digitale drukpers kan worden verwerkt!**

De robuuste maar gebruiksvriendelijke Ultra 300Ai brengt een hoogwaardige glans- of satijnen afwerking aan op een breed scala aan offset- en digitaal gedrukte toepassingen, waardoor de kleuren rijker worden en tegelijkertijd beschermd worden tegen krassen en slijtage. Net als andere Ultra-modellen is de Ultra 300Ai voorzien van innovatieve technologie voor het coaten van beide zijden van het vel met een vlekbestendige afwerking. Drukkerijen kunnen dubbele waarde bieden door beide zijden van toepassingen te coaten, zoals direct mailings, brochures, visitekaartjes, boekomslagen en meer.

De Ultra 300Ai wordt geleverd met een brugunit die eenvoudig in de uitvoerruimte van de pers kan worden gerold om documenten direct in de UV-coater te transporteren zodra ze worden afgedrukt. Dit verhoogt de productiviteit en vermindert de stilstandtijd. De hoogte van de brugunit is eenvoudig aan te passen aan de hoogte van de meeste persen. Met een coatingsnelheid van maximaal 45 meter per minuut kan de Ultra 300Ai de uitvoersnelheid van de meeste digitale persen aan en diverse papierformaten verwerken, van 21,5 x 28 cm tot 51 x 71 cm, tot 350 g/m<sup>2</sup>.

Ook verkrijgbaar is het Ultra 300A-model, dat in plaats van de brugunit is uitgerust met een krachtige luchtinvoer. De Ultra 300Ai en Ultra 300A bieden een hoge mate van automatisering en een breed scala aan functies, waardoor ze de ideale UV-coatingoplossing vormen voor elke digitale printomgeving!

### • Volledige inline-integratie met de HP Indigo 7000-serie.

De Ultra 300Ai is volledig compatibel en kan inline worden aangesloten op de HP Indigo 7000 digitale persen, waardoor een naadloze en geautomatiseerde print- en UV-coatingoplossing ontstaat. De elektronische interface zorgt voor bidirectionele communicatie, waardoor zowel de pers als de UV-coater worden gewaarschuwd om te stoppen in geval van een papierstoring aan een van beide kanten.

### • Intelligent besturingssysteem

Dankzij het geavanceerde, intelligente besturingssysteem is minimale bedieningservaring vereist, aangezien de Ultra 300Ai snel en eenvoudig te programmeren is. Met één druk op de knop wordt de gehele machine in een geprogrammeerde volgorde ingeschakeld. De coatingsnelheid, pompsnelheid, reinigings- en IR-functies worden allemaal ingesteld via het intelligente bedieningspaneel. Indien nodig kunnen het coatingvolume en de rolafstand in stappen van 0,1 mm worden aangepast met behulp van de twee kalibratieknoppen. Extra functies zijn onder andere:

• **Auto Gap** voorkomt dat overtollige coating zich aan de achterkant van de afdruk verspreidt. 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 gegarandeerd is. De rollen ontkoppelen automatisch wanneer er geen vel is of wanneer ze niet in gebruik zijn, waardoor deuken of platte plekken op de rol of de afdruk worden voorkomen.



Lange transportband met UV- en IR-lampen



Instelknoppen voor de afstand tussen de coatingrollen voor eenmalige aanpassingen

De Ultra 300Ai is ontworpen voor het coaten van digitaal en offsetgedrukte documenten en is ideaal voor:

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



• **Auto Cleaning** maakt schoonmaken eenvoudig met één druk op de knop. De machine reinigt zichzelf automatisch doordat het automatische schraperblad overtollige coating van de rol verwijdert. De operator hoeft de rollen aan het einde van de dag niet aan te raken of de kleppen aan en uit te zetten, waardoor het schoonmaken volledig geautomatiseerd is.

• Dankzij de **dubbele pomp** kunnen operators eenvoudig wisselen tussen de verschillende soorten coatings.

• **UV-coatingverwarmer** verbetert de viscositeit en de levendigheid van de coating.

• **De variabele pompsnelheid** biedt 3 snelheden om ervoor te zorgen dat de coating gelijkmatig en consistent over het vel wordt aangebracht.

• **Storingsdetectiesensoren** geven foutcodes af als er een papierstoring wordt gedetecteerd, waardoor de UV-lamp wordt uitgeschakeld en zo wordt voorkomen dat vastgelopen papier verbrandt.

• **De UV-coating laagdetectiesensoren** geven een waarschuwing wanneer de coatingvloeistof in de interne tank van 20 liter bijna op is, waardoor een continue productie bij grote volumes gegarandeerd is.

• **De UV-coating laagdetectiesensoren** geven een waarschuwing wanneer de coatingvloeistof in de interne tank van 20 liter (5 gallon) bijna op is, waardoor een continue productie bij grote volumes gegarandeerd is.

### Superieure afwerking

De Ultra 300Ai 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 platen consistent vlak en recht door het proces worden geleid. Dankzij de extra kracht van de UV-lamp van de Ultra 300Ai hardt de glanscoating sneller uit, wat resulteert in een consistente afwerking met een superieure glansmeting.

Andere kenmerken zijn:

• Het **infraroodverwarmingssysteem** helpt bij het uitharden van moeilijk te bewerken materialen tot een glanzende en gladde afwerking en levert een consistente glansmeting van meer dan 90 (onder bepaalde laboratoriumomstandigheden).

### Veiligheid van de operator

De Ultra 300Ai is CE- en UL-gecertificeerd en biedt te allen tijde maximale veiligheid voor de gebruiker. Veiligheidsensoren nabij de uitvoerlade schakelen de machine uit bij een papierstoring. Terwijl de vellen papier door de UV-lamp worden uitgeharden en in de uitvoerlade worden afgevoerd, onttrekt de ventilatie van de UV-lamp warmte uit de hoofdkamer, waardoor een veilige bedrijfstemperatuur wordt gegarandeerd.



Ultra 300Ai met bridge-unit



Ultra 300A met luchtinvoer

# Specificaties



A RICOH Company

## Albyco UV Coater Ultra 300Ai

	Ultra 300Ai (met Bridge Unit)	Ultra 300A
Max. snelheid	45 meter/min	45 meter/min
Max. papierformaat	530 mm x 750 mm	530mm x 750 mm
Min. papierformaat	215 mm x 280 mm	215 mm x 280 mm
Papergewicht	200 gsm - 500gsm	200 gsm - 500gsm
Voeding	208 - 220V, 50/60HZ, 50A 400VAC, 50/60HZ 27A	208 - 220V, 50/60HZ, 48A 400VAC, 50/60HZ, 25A
Footprint	3429 mm x 1067 mm x 1245 mm	300A Body: 1778 mm x 1067 mm x 1245 mm Met uitgeschoven opvanglade: 2515 mm x 1067 mm x 1245 mm
Gewicht	565 kg	510 kg



Albyco Nederland bv  
Takkebijsters 51-B  
NL-4817 BL Breda  
Nederland

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: ALBUVULTRA300AI/2026-01NL

[www.albyco.com](http://www.albyco.com)  
[sales@albyco.com](mailto:sales@albyco.com)  
Tel. +31 (0)76 230 54 00