



OBERON RTR3300

Stampante roll-to-roll UV-LED da
3,3 m per alti volumi

Grazie a Oberon RTR3300, potrete produrre stampe di alta qualità larghe fino a 3,3 m a una velocità fino a 150 m²/h. La stampante è disponibile in una versione con quattro colori più il bianco e in una versione a sei colori.

AGFA 

Oberon RTR3300

Stampante dedicata roll-to-roll UV-LED da 3,3 m per alti volumi. Risultati di qualità eccezionale e facilità di utilizzo unica.

Oberon RTR3300 è una macchina da stampa roll-to-roll di fascia alta da 3,3 m che unisce una qualità di stampa eccellente con un elevato volume produttivo, una facilità di utilizzo unica e un insieme di dotazioni pratiche per un consumo ottimizzato dei materiali. Grazie alla polimerizzazione a LED UV, Oberon RTR3300 vi consente di stampare su una più ampia combinazione di materiali risparmiando energia, costi e tempo. È disponibile in una versione con quattro colori più il bianco e in una versione a sei colori.

Oberon RTR3300 è una stampante robusta e affidabile che usa l'ultima generazione delle veloci testine di stampa Kyocera ed è adatta ai carichi di lavoro più sostenuti. Oltre alla stampa su bobine singole, Oberon RTR3300 è in grado di stampare anche su doppia bobina, permettendovi di stampare in maniera più efficiente su supporti di dimensioni più piccole.

Stampe nitide e vivaci

Il set di quattro o sei teste Kyocera da 11 picolitri garantisce un'eccellente qualità di stampa con testi leggibili nitidi fino a 4 punti Sans Serif e fino a 6 punti in negativo, oltre a un'ottima resa tonale. Gli inchiostri Oberon permettono di ottenere stampe estremamente vivide con un consumo di inchiostro sorprendentemente basso.



Oberon RTR3300 è disponibile in una versione con quattro colori più il bianco e in una versione a sei colori. La versione a quattro colori più bianco si distingue per la sua capacità di stampare il bianco in diverse modalità. È dunque in grado di trasformare il vinile autoadesivo, i materiali ad adesione statica e le pellicole retroilluminate in vivaci grafiche multi-strato che catturano l'attenzione.

Ampia gamma di materiali e applicazioni

Realizzate tutti i desideri creativi dei vostri clienti, ispirandoli anche nell'esplorazione di nuove direzioni. Grazie alla polimerizzazione a LED UV e al piano di lavoro raffreddato ad acqua, che mantiene la zona di stampa a temperatura ambiente, Oberon RTR3300 è in grado di stampare su un'ampia varietà di materiali flessibili, inclusi quelli più sensibili al calore. Risparmiate sui costi e ampliate l'orizzonte delle vostre applicazioni di stampa grazie alla capacità di Oberon di stampare su mesh senza bisogno di un liner.



I materiali sui quali è possibile stampare includono vinile rinforzato, vinile sensibile alla pressione, materiali ad adesione statica, materiali trasparenti in bobine, banner opacizzato, tele, mesh (con e senza liner), tessuti (non-elastici), carta, supporti retroilluminati e altro ancora.



Stampa del bianco per risultati migliori

Oberon RTR3300 in versione con quattro colori più bianco utilizza l'ultima generazione di inchiostri bianchi ad alta opacità di Agfa. Ciò vi consente di ottenere un output bianco di qualità con un ridotto consumo di inchiostro su materiali colorati o scuri, nonché su materiali trasparenti per applicazioni retroilluminate oppure illuminate fronte/retro.

In sintesi

- ✓ Adatta a molteplici materiali e applicazioni
- ✓ Opzione di stampa su doppia bobina per una maggiore flessibilità e praticità
- ✓ Stampa su mesh senza liner
- ✓ Possibilità di omissione delle aree bianche per una stampa più efficiente
- ✓ Semplicità di utilizzo
- ✓ Inchiostri sviluppati da Agfa dedicati e certificati per la massima qualità e il minimo consumo di inchiostro
- ✓ Integrata nel flusso di lavoro intelligente Asanti di Agfa



Risparmi sui tempi e costi e tutela dell'ambiente, grazie alla polimerizzazione a LED UV

Oberon RTR3300 si affida completamente alla polimerizzazione rapida a LED UV, per offrirvi una serie di vantaggi sul piano economico ed ecologico:

- Le lampade a LED generano una quantità minima di calore, consentendo di stampare su supporti sensibili al calore, quali materiali autoadesivi, ad adesione statica o in PVC. Inoltre, la generazione di calore limitata garantisce un'ottima stabilità della calibrazione.
- Le lampade a LED possono essere accese e spente istantaneamente, senza alcuna degradazione dell'intensità. Il risultato? Operazioni più rapide e produttività superiore.
- Le lampade a LED durano almeno 10.000 ore ed emettono una quantità di raggi UV costante per tutto questo periodo. Ciò garantisce l'uniformità della polimerizzazione dell'inchiostro e, di conseguenza, della qualità delle immagini.
- Le lampade a LED hanno un consumo energetico ridotto.
- Con le lampade a LED UV si eliminano i costi legati allo smaltimento del mercurio. Inoltre, le lampade LED non producono ozono da espellere mediante impianti di ventilazione.

Stampa multi-strato

Nella versione con quattro colori più il bianco, la funzionalità di stampa multi-strato consente diverse modalità di stampa:

- **Pre-bianco:** stampa il bianco sotto il colore (W+C)
- **Post-bianco:** stampa il bianco sopra al colore (C+W)
- **Sandwich White (Bianco sandwich) (C+W+C) o multilayer sandwich white (colore bianco colore) (C1+W+C2)**
- **Colore ad alta densità:** stampa un colore su un altro per le applicazioni retroilluminate (doppio o triplo)
- **Blockout:** tre strati colorati con in mezzo strati di bianco (C1+W1+C2+W2+C3)

Le teste di stampa possono essere divise in diverse parti, e ogni parte può essere assegnata a un'immagine diversa o identica, per ottenere un'elevata densità senza interruzioni. Ciò significa che Oberon RTR3300 consente di stampare fino a tre strati alla volta, con una registrazione perfetta, in un solo passaggio. Le immagini prendono vita. Le stampe retroilluminate vengono valorizzate se si utilizza un bianco ad alta densità su uno o più strati.



Oberon RTR3300

DA ROTOLO A ROTOLO (ROLL-TO-ROLL) O DA ROTOLO A FOGLIO (ROLL-TO-SHEET)

Oberon RTR3300 è l'ideale per i lavori roll-to-roll ad alta tiratura, ma può essere utilizzata anche per i lavori roll-to-sheet, il che consente un'elevata velocità di produzione e riduce al minimo lo spreco di materiale. Sono possibili sia la stampa a singola bobina che a doppia bobina.

PERFETTO CONTROLLO DELLA GOCCIA

Una barra ionizzatrice garantisce che non vi siano cariche elettrostatiche sul materiale, garantendo un controllo ottimale della goccia di inchiostro e fornendo in tal modo la più elevata qualità di stampa.

DOPPIA BARRIERA FOTOELETTRICA PER STAMPARE SENZA INTERRUZIONI

Quando un operatore entra per errore nella zona di sicurezza, una doppia barriera fotoelettrica riporta il carrello di stampa in posizione iniziale. Il lavoro di stampa rimane in coda, pronto a riprendere appena possibile. In questo modo si evita di sprecare materiale e tempo.



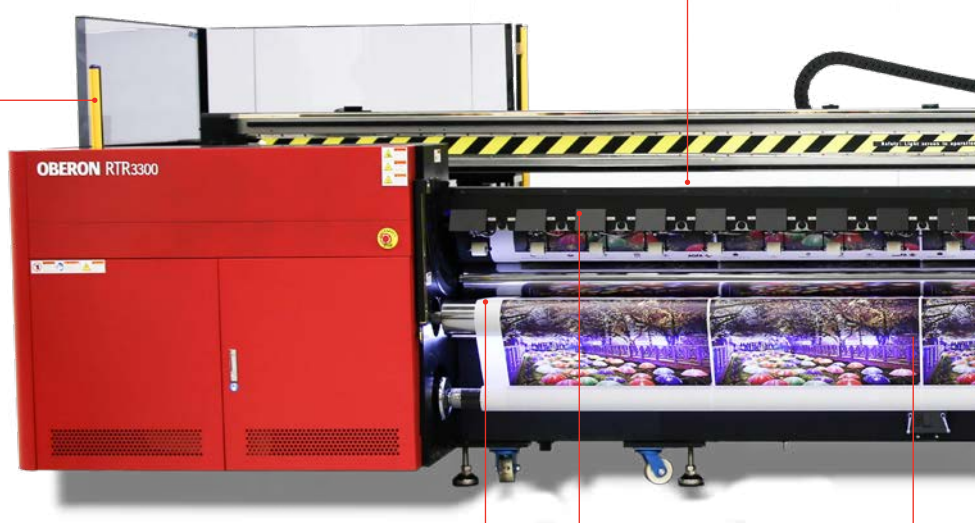
PIANO LUMINOSO PER IL CONTROLLO DELLA QUALITÀ

Un piano luminoso accanto all'area di stampa consente il controllo immediato delle stampe retroilluminate.



BARRA RINFORZATA E MOTORE LINEARE

La solida struttura meccanica e il motore lineare della stampante controllano che lo shuttle effettui un movimento fluido assicurando un perfetto posizionamento della goccia. Inoltre, il motore lineare richiede poca manutenzione ed emette suoni e vibrazioni ridotte, per un ambiente di lavoro meno rumoroso.



KIT DI STAMPA SU MESH DEDICATO

La funzionalità dedicata di stampa su mesh rende la stampa su mesh (con o senza liner) più conveniente che mai.



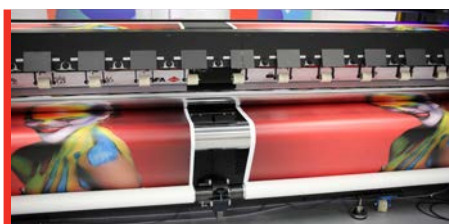
GESTIONE SEMPLICE DEI MATERIALI

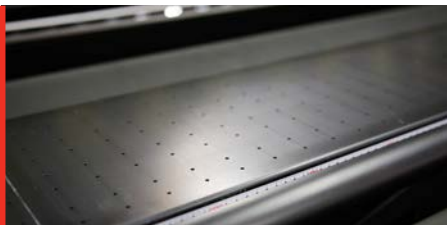
Grazie alla struttura facile da usare con assali, rulli di presa e pedali anteriori e posteriori in fibra di carbonio, le bobine possono essere caricate e scaricate velocemente anche da un singolo operatore.



SINGOLA BOBINA O DOPPIA BOBINA

L'opzione di stampa su doppia bobina consente di effettuare due lavori nello stesso momento, per una stampa più efficiente su materiali di dimensioni più piccole. Il passaggio dalla stampa da singola bobina alla stampa su doppia bobina e viceversa è un'operazione veloce.





PIANO DI LAVORO RAFFREDDATO AD ACQUA

Oltre alle sue lampade polimerizzanti a LED raffreddate ad aria, Oberon RTR3300 è dotata di un piano di lavoro unico raffreddato ad acqua che mantiene la zona di stampa a temperatura ambiente. È così possibile lavorare facilmente qualsiasi tipo di materiale sensibile al calore, inclusi i materiali più economici.



ASPIRAZIONE DINAMICA

Un sistema di aspirazione a quattro zone si occupa di garantire un trasporto preciso del materiale e una stampa di alta qualità. Accendete la zona di cui avete bisogno in caso di stampa di una bobina di piccolo formato. In caso di stampa su doppia bobina, a ogni bobina viene applicata la giusta aspirazione.

RILEVAMENTO E SENSORI DI SICUREZZA

I sensori rilevano automaticamente la larghezza e lo spessore dei materiali. Inoltre, bloccano il carrello di stampa in caso di contatto con il materiale, evitando così qualsiasi danno.



INTERFACCIA FACILE DA USARE

L'interfaccia grafica dell'utente intuitiva fornisce tutti i dettagli sullo stato della stampante, sui livelli d'inchiostro, sulle impostazioni e sugli interventi di manutenzione da effettuare. Un elenco mostra i lavori pronti per la stampa, in coda o già completati. La funzione "Media recipes" monitora tutti i parametri di un determinato materiale. La funzionalità di coda multipla garantisce una pianificazione dei lavori senza sforzi in base ai materiali disponibili.

LAMPADE UV-LED

Le lampade per la polimerizzazione a LED UV con raffreddamento ad aria garantiscono efficienza energetica e stampe su materiali sottili sensibili al calore, ad es. diapositive, fogli autoadesivi o materiali soffitti tesi in PVC.



STAMPA CON CADUTA LIBERA (FREE FALL)

I rulli di presa sui lati anteriore e posteriore dei rulli di trasporto consentono di stampare in modalità caduta libera (free fall). L'opzione free fall, comoda nella stampa su richiesta, riduce lo spreco di materiali stampando la lunghezza massima della bobina.



SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELL' INCHIOSTRO PULITO ED ERGONOMICO

I serbatoi da 4 litri consentono di stampare a lungo senza interruzioni.



La combinazione perfetta: Gli inchiostri Agfa

Formulati appositamente per la stampa di materiali flessibili, gli inchiostri UV-LED Oberon di Agfa ampliano lo spettro delle possibili applicazioni. Indipendentemente dal materiale o dalla destinazione d'uso (applicazioni generali, per interno o esterno), precisione ed adesione eccellenti sono assicurate.

Colori vivaci, risultati eccezionali

Gli inchiostri UV di Agfa vantano un ampio gamut colore e un'elevata vivacità dei colori, per stampe vivide ma naturali che faranno colpo e diventeranno fonte d'ispirazione. Gli inchiostri Agfa sono polimerizzati istantaneamente dalle lampade LED, per risultati di alta qualità lotto dopo lotto. Inoltre, le stampe conserveranno colori brillanti e vivaci nel tempo, anche se soggette a condizioni atmosferiche avverse.



Il più basso consumo d'inchiostro del mercato

Grazie alla tecnologia "Thin ink layer" brevettata di Agfa, che coniuga la dispersione ottimale dei pigmenti negli inchiostri Agfa con i vantaggi degli algoritmi di Asanti, il consumo di inchiostro per metro quadrato è il più basso del mercato. Tuttavia, ciò non implica alcun compromesso sulla performance o sulla qualità delle stampe prodotte da Oberon RTR3300. È vero il contrario: questa tecnologia produce stampe accattivanti, previene l'ostruzione, garantisce un getto stabile e contribuisce anche al risparmio dei costi.

Stampa del bianco e gestione dell'inchiostro avanzate

Oberon RTR3300 supporta la stampa ad alta produttività del bianco in più modalità. Grazie alla sua funzionalità di miscelatura, la macchina tiene sempre in movimento l'inchiostro bianco. Le linee di inchiostro nel sistema di alimentazione dell'inchiostro sono in circolo costante, fino alle testine di stampa termo-controllate, limitando il rischio di ostruzioni.

Conforme alle norme di settore

I set di inchiostri Oberon hanno ottenuto la classificazione più alta nella certificazione GREENGUARD Gold, il che significa che soddisfano alcuni dei più rigorosi standard mondiali in termini di emissioni chimiche e possono essere utilizzati in ambienti chiusi sensibili come scuole o strutture sanitarie.





Software dedicato alla gestione del flusso di lavoro per insegnistica e cartellonistica

Semplificare e automatizzare

Oberon RTR3300 è basata sul software Asanti di Agfa, dedicato alla gestione del flusso di lavoro di grande formato, che controlla l'intero processo di stampa, dalla pre stampa a produzione e finitura. Pertanto, questa stampante semplifica, ottimizza e automatizza quanti più passaggi possibile, offrendo una soluzione ad alte prestazioni per una maggiore produttività.

Inoltre, gli algoritmi intelligenti di Asanti favoriscono l'ottimizzazione del consumo di inchiostro e, di conseguenza, riducono i costi e l'impronta ecologica. L'integrazione completa di Asanti per la gestione dei file, la gestione del colore e la verifica preliminare assicura che i lavori saranno omogenei, privi di errori e pronti per essere inviati ai dispositivi di output di grande formato appropriati.

Tra le altre possibilità offerte da Asanti, vanno menzionate anche la creazione di modalità di produttività personalizzate e l'inserimento dei parametri dei lavori, per un maggiore controllo sulla stampa. La funzione "Media recipes" monitora tutti i parametri di un determinato materiale.

Soluzione web-to-print

Asanti StoreFront, una soluzione web-to-print basata su cloud che consente di effettuare ordini online 24 ore su 24, 7 giorni su 7, vi aiuterà ad aumentare la base di clienti e i profitti in pochissimo tempo.



Condividere i file è semplice

Oberon RTR3300 si integra perfettamente con PrintSphere, il servizio basato su cloud di Agfa che offre un modo standardizzato per automatizzare la produzione, semplificare la condivisione dei file e archiviare i dati in tutta sicurezza.



Produttività estrema. Qualità estrema.

Scegliete di raggiungere nuovi livelli di qualità e produttività con tutte le vostre applicazioni di stampa inkjet di insegnistica e cartellonistica. Superate gli standard attuali realizzando stampe estremamente vivide in un batter d'occhio. Scopriate come Agfa può offrirvi il meglio di entrambi i settori. Risultati di qualità eccezionale a velocità mai viste prima.

Entrate in questa nuova era di massima produttività e qualità inaugurata dalle soluzioni di stampa inkjet di Agfa!

Specifiche tecniche

	OBERON RTR3300 6 COLORI	OBERON RTR3300 4 COLORI + BIANCO
SPECIFICHE DEI SUPPORTI E DELLA STAMPA		
Larghezza di stampa (min-max)	Rotolo singolo: 61-330 cm (24"-130") Rotolo doppio: 61-160 cm (24"-63") Kit opzionale doppio rotolo disponibile con supporto per 2 rotoli	
Stampa senza bordi con kit mesh	Fino a 330 cm di larghezza del supporto (130")	
Spessore dei supporti	Minimo: 0,2 mm (0,08") / Massimo: 3,0 mm (0,12")	
Peso massimo del rotolo (albero incluso)	160 kg (180kg) su 3,3 m o 0,5 kg/cm di larghezza del supporto	
Diametro massimo del rotolo	36 cm (14,17")	
PRODUTTIVITÀ		
Modalità bozza	224 m²/h (2411 ft²)	
Modalità rapida	150 m²/h (1615 ft²)	
Modalità produzione	85 m²/h (915 ft²)	
Modalità standard	43 m²/h (463 ft²)	
Modalità alta qualità	25 m²/h (269 ft²)	
TESTINE DI STAMPA E INCHIOSTRI		
Testine di stampa	6 teste di stampa ad alta frequenza Kyocera	6 teste di stampa ad alta frequenza Kyocera
Inchiestri	6 x inchiestri LED curabile 1470 CMYKLcLm Certificazione GREENGUARD Gold	4 x inchiestri LED curabile Oberon 1470 CMYK + 2 x W (il bianco è un'opzione installata in fabbrica) Certificazione GREENGUARD Gold
QUALITÀ DEL TESTO E DELLE IMMAGINI		
Qualità dell'immagine	Da modalità rapida a modalità alta qualità	
Qualità del testo	Testo leggibile a 4 punti Sans Serif e a 6 punti in negativo	
DIMENSIONI E PESO DEL MOTORE		
Dimensioni della stampante (largh. x alt. x prof.)	6620 x 1960 x 2040 cm (21.7 ft x 6.5 ft x 6.7 ft)	
Peso della stampante	4600 kg	
Spazio occupato	9.62 x 4.36 m (31.5 ft x 14.3 ft)	
CONDIZIONI AMBIENTALI		
Temperatura	Tra 18 e 26 °C (61-77 °F)	
Umidità relativa	Tra 35 e 70%	
ELETTRICITÀ E ARIA COMPRESSA		
Europa	Collegamento a stella trifase 400 V con cavo neutro (3 x 30A) 50/60 Hz	
Stati Uniti	Collegamento a triangolo trifase 230 V senza cavo neutro (3 x 30A) 50/60 Hz	
INTEGRAZIONE DEL SISTEMA CON RIP / SOFTWARE DEDICATO ALLA GESTIONE DEL FLUSSO DI LAVORO		
Soluzione integrata con Asanti e PrintSphere, altri RIP su richiesta. Profili inchiostro/supporti Oberon RTR3300 standard integrati con Asanti		
CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA		
CE, FCC, NRTL, ROHS		