

PRESSEINFORMATION

AquaSEAL 60 und 80 UV Pro: Innovationen für die industrielle UV- Lackierung

Neue UV-Flüssiglaminatoren mit bis 76,2mm Walzenabstand

Raalte, Mai 2007

Mit dem AquaSEAL 72 UV Coater hat Laminatoren-Marktführer SEAL Graphics vor zwei Jahren den ersten UV-Flüssiglaminator vorgestellt und damit nicht nur im Werbetechnik-Markt für Furore gesorgt.

Mit den beiden neuen Maschinen AquaSEAL 60 UV Pro und 80 UV Pro stellt SEAL Graphics erstmalig zur Fespa 2007 (05. – 09. Juni 2007 in Berlin) die Weiterentwicklung dieser innovativen Technologie vor. Beide Neuheiten wurden unter konsequenter Berücksichtigung der bisherigen Erkenntnisse sowie der aktuellen Marktanforderungen konzipiert. Sie ergänzen aufgrund ihrer Leistungsdaten als Lösungen speziell für den industriellen Bereich das bisherige Angebot.

Der AquaSEAL 60 UV Pro steht im Mittelpunkt des SEAL Graphics Fespa Auftritts in Halle 4.2, Stand Nr. D425/D530. Beide Systeme sind ab Juli 2007 über SEAL Graphics Deutschland Distributor Welte GmbH erhältlich.

Evolution einer Innovation

Während die neue AquaSEAL 60 UV Pro für Substrate bis 1524mm Breite geeignet ist, kann der „große Bruder“ 80 UV Pro Vorlagen bis maximal 2032mm verarbeiten.

Darüber hinaus sind beide Maschinen in der Lage, bei einem maximalen Walzenabstand von 76,2mm auch besonders dicke Substrate wie Bauschilder, Arbeitsplatten etc. zu lackieren.

Angepasst daran wurde eine komplett neue Beschichtungseinheit entwickelt. Mit ihr lässt sich erstmals die Auftragsstärke des UV-Lacks stufenlos variieren – von 7 bis 20 Micron – und somit eine hohe Reproduktionsgenauigkeit sicherstellen. Mit Hilfe einer neuen Walzenkonzeption kann zudem auch die gezielte Anpassung an die Oberflächenstruktur des Substrats vorgenommen werden.



Besonders starke UV-Lampen sorgen für eine extrem schnelle Trocknung und steigern die Produktivität in Zusammenarbeit mit der variablen Einstellung des Walzenvortriebs auf industrielle 32 Meter pro Minute.

Der Durchmesser der Walzen wurde den zu erwartenden Einsatzbedingungen angepasst und vergrößert, um selbst minimales Durchbiegen zu verhindern.

Das neue SEAL „Airknife“-System ermöglicht die einwandfreie Beschichtung von besonders dünnen Medien und verhindert eine unerwünschte Haftung an der Walze.

Die vielfältigen, reproduzierbaren Einstellmöglichkeiten der relativ unkompliziert zu bedienenden Laminatoren garantieren ein gleichbleibend professionelles Beschichtungsergebnis. Drei 19 Liter Tanks bieten ausreichend Kapazität auch für besonders große Aufträge.

Mit diesen Eigenschaften erfüllen die neuen SEAL Graphics UV-Coater alle wesentlichen Voraussetzungen, sich als ideale Veredelungsalternative für nahezu jede Anwendung auf industriellem Niveau zu empfehlen.

Klare Vorteile der UV-Lackierung

Beide Systeme überzeugen durch eine besonders wartungsarme Funktionalität. Da der SEAL Graphics UV Lack weder verdampft noch verdunstet, besteht Austrocknungsgefahr nur bei extremer Bestrahlung mit UV Licht. Daher kommen die Maschinen – abhängig von der Einsatzintensität – mit einer Reinigung pro Woche statt der üblichen täglichen Säuberung aus.

Der Lack eignet sich hervorragend zum Lackieren beispielsweise von Solvent-, Eco-Solvent- und UV- basierenden Drucken, aber auch von Tintenstrahl-Drucken, elektrostatischen Drucken, Fotos, Offset-Drucke und Fleet Graphics-Anwendungen. Er wurde speziell für den Einsatz unter besonders anspruchsvollen Bedingungen entwickelt und ist hochgradig resistent gegen Wasser, UV-Bestrahlung, Benzin, Reinigungsmittel, Alkohol, salzhaltiges Spritzwasser, Schmutz und mechanischen Abrieb.

Ob in klassischen werbetechnischen Einsatzbereichen oder im Bereich großformatiger Plattenfertigung, die neuen AquaSEAL UV-Coater bieten diversen Branchen eine hervorragende Möglichkeit, Substrate zu veredeln und effizient gegen Stöße und Kratzer zu schützen.

AquaSEAL 60 UV Pro & 80 UV Pro: Die wichtigsten Spezifikationen

- ⇒ Vollautomatische Bogen- bzw. Substratzufuhr
- ⇒ Verarbeitungsformate von 1524mm Breite (60 UV Pro) bis 2032mm (80 UV Pro)
- ⇒ Verarbeitungsdicke von Substraten bis maximal 76,2mm (stufenlose Einstellung)
- ⇒ Auftragsdicke variierbar von 7 bis 20 Micron
- ⇒ Neues „Airknife“ System zur optimalen Verarbeitung von besonders dünnen Medien
- ⇒ Blitzschnelles UV Trocknungssystem
- ⇒ Verarbeitungsgeschwindigkeit bis zu 32 Meter pro Minute
- ⇒ Bedienungsfreundlich und wartungsarm
- ⇒ Automatischer Reinigungskreislauf, kein tägliches Säubern
- ⇒ 3 x 19 Liter Tankvolumen
- ⇒ CE zertifiziert
- ⇒ Markteinführung Juni 2007



Das Unternehmen

Das in Raalte / Niederlande ansässige Unternehmen SEAL Graphics ist einer der international führenden Hersteller und Anbieter für Consumer- und Profiprodukte für grafische Applikationen. SEAL Graphics produziert und vertreibt unter dem Markennamen SEAL eine Vielzahl an Aufzieh-, Laminierungs- und Veredelungsprodukten. Die Flüssiglaminatoren sowie das zugehörige Equipment werden von SEAL unter dem Label AquaSEAL vertrieben. SEAL Graphics unterhält Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, Großbritannien, den Niederlanden und Hong Kong. Der Vertrieb der SEAL Materialien und Maschinen erfolgt in Deutschland über die Welte GmbH (www.weltenet.de) in Freiburg.