

**Was mit der Asahi-
Flexoplatte erreicht
werden kann.**



Inhaltsverzeichnis

Einführung Flexo-Trends	3
Technische Beschreibung der Asahi Flexoplatte	4
Warum Asahi Flexoplatte	5
Praxisbeispiel für die Effizienzsteigerung und Rentabilität	7
Digitale Cloud-Prozess-Services Vorteile der Asahi AWP Flexoplatte	8
Wer sind wir?	9



Einführung

Die Wasserauswaschbare Asahi Flexoplatte ist eine einzigartige Entwicklung in der Druckplattentechnologie und eine profitable Alternative zu anderen Drucktechnologien. Die integrierte «Pinning Technology for Clean Transfer» bietet eine einfache Methode zur Optimierung der Druckqualität. Das System hat die notwendigen Eigenschaften damit stets konstante Druckergebnisse von höchster Qualität erzielt werden können.

Flexo-Trends

Der Trend im Bereich Flexo ist ungebrochen. Gemäss SmithersPira-Prognose wird der Flexodruck in den kommenden Jahren ca. 2.3% jährlich wachsen, wobei der Aufholbedarf speziell in Europa gross ist.

Neue Technologien machen das Flexodruckverfahren im Vergleich zu anderen Druckverfahren wettbewerbsfähiger. Neue Trends beim Verpacken, speziell auch in der flexiblen Verpackung, treiben die Nachfrage im Flexodruck an. Kleine Auflagen und häufigere Job-Wechsel verlangen allerdings nach mehr Effizienz und Standardisierung. Drucker haben die Herausforderung bestehende Anlagen besser auszulasten, Rüstzeit und Maschinen-Stillstände zu reduzieren.

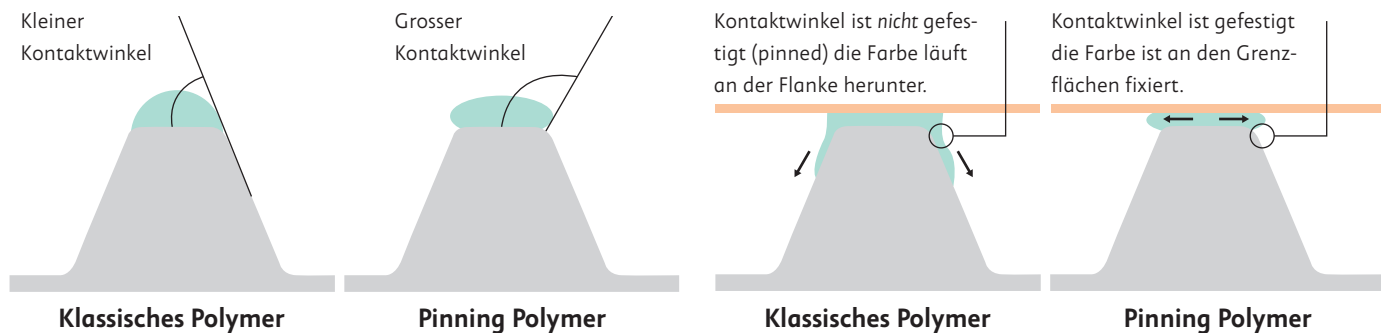
Amagoo hat sich in den letzten Jahren hohe Flexo-Kompetenz erarbeitet und ein erstklassiges Produkt- und Dienstleistungs-Portfolio geschaffen um Drucker im Streben nach gesteigerter Qualität und Produktivität zu unterstützen.



Technische Beschreibung der Asahi Flexplatte

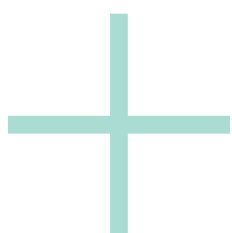
Die Druckplatte ist die jüngste Entwicklung von Asahi. Sie verkörpert eine beispiellose Plattentechnologie und bietet sich als Alternative zu konventionellen Flexodruckplatten an. Die Asahi Flexplatte ist eine wasserauswaschbare Druckplatte, die ohne hohe Temperaturen und flüchtige organische Verbindungen (VOC) als Lösemittel auskommt. Sie stellt eine hohe Registerhaltigkeit sicher und ermöglicht eine geruchsarme Herstellung. Sie spart Zeit und Geld, verringert den Abfall und hilft, wertvolle Energieressourcen zu erhalten. Gleichzeitig gewährleistet sie eine atemberaubende Qualität mit brillanten Druckbildern.

Die AWP™-TOP-Druckplatten von Asahi sind ein Bestandteil der «Pinning Technology for Clean Transfer», die eine geringe Druckbeistellung mit «Kissprint» ermöglichen soll. Die geringere Druckbeistellung sorgt für eine konstante Reproduzierbarkeit der Druckqualität über die gesamte Auflage. Diese Eigenschaft wird durch eine spezielle Photopolymerchemie erzeugt, welche die Oberflächenspannung der Druckplatte verringert. Dank der «Pinning Technology for Clean Transfer» werden die Waschvorgänge signifikant reduziert.



Durch die Reduktion der Oberflächenspannung auf dem Polymer, wird die Farbhaftung positiv beeinflusst und bietet so die Grundlage für den optimalen Beistelldruck, sowie für geschlossene Flächen.

Die Druckplattentechnologie der AWP™-TOP verbessert die Produktivität der Druckmaschine. Daher ist die «Pinning Technology for Clean Transfer» inzwischen ein Inbegriff für Qualität und Rentabilität.



Warum Asahi Flexoplatte

1. Mit der Asahi Platte ist es möglich eine hohe Qualität mit brillanten Druckbildern zu erzielen.

Dies wird erreicht durch homogene, geschlossene Volltöne sowie Verläufe ohne Sichtbaren Abrisse. Zudem haben die Rasterpunkte eine hohe Stabilität im Druck und bei der Montage wird die Platte nicht verzogen, was sich positiv auf die Register-Genauigkeit auswirkt.

Als Nutzen können wir festhalten, dass es zu weniger Tonwertzunahme führt und dadurch konsistentere Druckergebnisse erzielt werden können. Der Markenartikler bekommt mehr Konsistenz in der Farbe und der Drucker weniger Reklamationen.

2. Mit der Asahi Platte ist es möglich bis zu 30% Effizienzsteigerung zu erzielen.

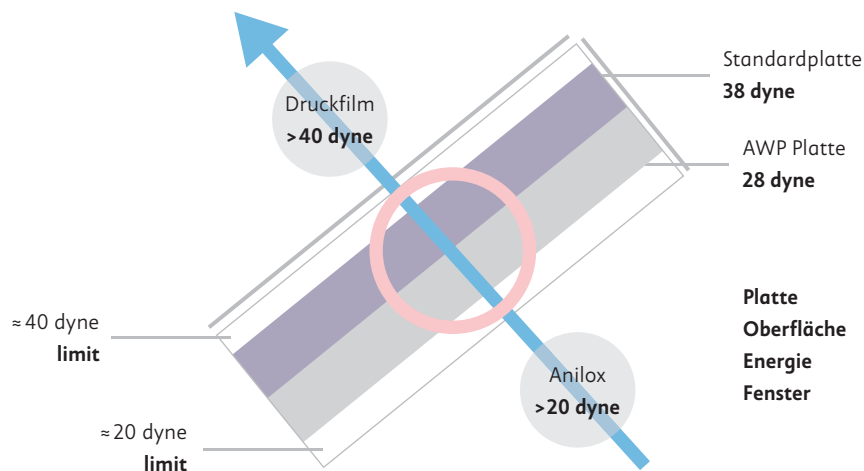
Dies wird durch die Clean Transfer Technologie der Asahi AWP Flexoplatte erreicht. Das bedeutet kein Zulaufen der Raster, keine Farbspritzer (Fliegenschiss) usw.

Als Nutzen kann man festhalten, dass sich die Produktionskapazität erhöht und die Lieferfristen für die Kunden kürzer werden (Time to Market). Durch die geringeren Reinigungszyklen der Flexoplaten ergeben sich insgesamt tiefere Kosten für den Drucker.

3. Mit der Asahi Platte leisten wir einen nachhaltigen, verantwortungsvollen Beitrag zum Umweltschutz.

Dies wird unter anderem durch den Verzicht auf lösemittelhaltige Verbindungen erzielt (Kein Lösemittel). Die Beschaffung der Drucksachen können somit möglichst ökologisch und klimafreundlich gestaltet werden.

Als Nutzen davon, eliminieren wir die Abgaben von VOC (Flüchtige Organische Verbindungen) und tragen einen massgeblichen Beitrag an klimaschonend produzierte Drucksachen.



4. Eskalations-Service bei Druckstandard-Herausforderungen und Maschinenstopps

Amagoo bietet rund um den Einsatz von validierten Flexoplatten wertvolle Unterstützung an. Wir richten unsere Produktion nach JIT-Richtlinien aus um unseren Druckpartnern maximale Flexibilität zu Geben. Wir kümmern uns um schnelle Lieferstandards und bieten für Problemfälle ein umfangreiches Eskalations-Service an. Amagoo garantiert eine maximale Lieferzeit je nach Standort der Druckerei.

5. Computergesteuerte zugeschnittene und montagefertige Druckplatten

Alle Platten-Auszüge werden computergesteuert auf das Optimum zugeschnitten. Dadurch reduziert sich speziell in kleineren Druckplatten-Formaten der Abfall und die Materialkosten. Der Drucker muss die Platten nicht mehr zuschneiden und hat weniger Aufwand in der AVOR. Compu-

tergefertigte chemiefreie Flexoplatten, weisen einen perfekten Passer auf und sind erheblich einfacher zu verdrucken.

6. Erstellung Druckmaschinen-Fingerprint

Amagoo hat die Expertise um den Drucker beim Einrichten von Druckstandards und Maschinenstandards zu unterstützen. Rasterwalzeninventur mit genauen Farbübertragungswerten, Ermittlung von Druckkennlinien, Überprüfung von Rundlauf und Oberflächendehnung, Ermittlung des Farbraums CMYK auf den unterschiedlichen Substraten, Festlegung der Zielwerte für den Druckprozess und das Erstellen von Proofprofilen stehen im Zentrum. Wir wenden beste Praktiken an um mit geringstem Zeitaufwand ein validiertes Produktions-Umfeld aufzubauen und so die Grundlagen für eine hoch-industrialisierte konsistente und effiziente Druckproduktion zu schaffen.



Praxisbeispiel für die Effizienzsteigerung und Rentabilität

Die beschriebenen Vorteile der Asahi Platte können durch aktuelle Projekte in praktische Beispiele aufgezeigt werden.

Werte Eintragen	Produktions-Parameter Standard Flexoplatte	Produktions-Parameter Asahi AWP
Bezeichnung Auftrag	xx	xx
Druckbreite in cm	630	630
Laufmeter	391000	391000
Durchschn. Druckgeschwindigkeit	180	200
Anzahl Reinigungs-Stop	55	3
Laufmeter Makulatur/Reinigungs-Stop	100	100
Kosten Material per m ² /CHF	0.04	0.04
Durchschnittlicher Maschinenstillstand per Reinigung (MIN)	15	15
Kosten Maschine per Std. in CHF	CHF 450.00	CHF 450.00

Parameter Druckerei	Produktions-Parameter Standard Flexoplatte	Produktions-Parameter Asahi AWP	Einsparung m ² /CHF	Einsparung %
Makulatur in m ²	3465	189	3276	95 %
Maschinenkosten Laufzeit	CHF 16 291.67	CHF 14 662.50	CHF 1 629.17	10 %
Maschinenkosten Stillstand	CHF 6 187.50	CHF 337.50	CHF 5 850.00	95 %
Kosten Makulatur	CHF 134.69	CHF 7.35	CHF 127.34	95 %
Gesamtkosten	CHF 22 613.85	CHF 15 007.35	CHF 7 606.51	33.64 %

Höhere Rentabilität der Druckmaschine durch Verringerung der Stillstandszeiten bei der Maschinenreinigung



Digitale Cloud-Prozess-Services

Amagoo-Unterstützung ist nur einen Mauseklick entfernt. Für das Datenmanagement und schlanke automatisierte Prozesse stellen wir cloud-basierte Kommunikations-Technologie zur Verfügung. Alle technischen sowie kundenspezifischen Parameter werden intelligent eingesetzt, verwaltet und automatisiert an die Fertigung übergeben. Hocheffiziente computergestützte Print-Quality- und Premedia-Services runden das Paket ab und bilden die Grundlage für konsistente und hochwertige, fehlerfreie Druckergebnisse.

Zusammenfassend die Vorteile der Asahi AWP Flexoplatte

- Signifikante Erhöhung der Druckgeschwindigkeit
- Erhöhung der Produktionskapazität mit höherem Ausstoss
- Minimierung von Einrichtemakulatur sowie Anfahrmakulatur da schnell in der Farbe
- Erhöhung der Gesamt-Anlageneffektivität
- Kürzere Lieferfristen für die Kunden
- Green Finger Print, umweltfreundliche Platte
- Sehr gut im Passer, da die Platte bei der Herstellung keinen hohen Temperaturen ausgesetzt ist/geeignet für Druckprozess mit ECG (keine Sonderfarben)
- Optimales Quellverhalten geeignet für alle Farbsysteme
- Exzellente Abbildung kleinster Details und Schriften
- Top Farbübertragung ab dem ersten Meter
- Geringer Reinigungsaufwand, da die Platte viel weniger zuläuft, dadurch weniger Standzeit
- Feine Raster und Strichelemente sind problemlos kombinierbar
- Die Platten sind vor dem Archivieren leicht zu reinigen, können problemlos gelagert und mehrmals wiederverwendet werden ohne Einschränkungen der Qualität
- Die Asahi Platte trägt einen wesentlichen Beitrag zur hohen Effizienz und einer top Performance auf der Flexodruckmaschine bei



Wer sind wir?

Wir sind Amagoo. Unsere Mission: Wir erbringen grossartige Leistungen und vereinfachen das Leben unserer Kunden.

Wir setzen auf Technologien, Standards und Automation, kombiniert mit hoher Fachexpertise.

Wir glauben an Wissen und Fakten als solide Basis für eine kontinuierliche Weiterentwicklung.

Ein wachsendes und nachhaltiges Beziehungsnetz gibt uns Stabilität und die Chance, gemeinsam neue Möglichkeiten zu erreichen.

Amagoo ist ein Ort der Begegnung, der Kreativität und des lösungsorientierten Handelns.

Wir bilden aus und entwickeln uns gemeinsam weiter, mit dem Ziel, jeden Tag einen Tick besser zu werden – für eine bessere und einfachere Zukunft.

Möchtest du die Asahi Flexplatte gratis testen...

Wir freuen uns auf gemeinsame Momente und spannende Gespräche. Melde dich uns an:

AMAGOO AG

Niederfeld 44

9320 Arbon

Tel. +41 (0)71 447 80 47

Fax. +41 (0)71 447 80 55

www.amagoo.com

Oder direkt bei unserem Experten:

Vincenzo Nicosiano

Projektberatung, Prozessmanagement & PQS

Tel. +41 (0)71 447 80 29

Mobil +41 (0)79 689 93 06

v.nicosiano@amagoo.com

