Arkana

Durch das revolutionäre und patentierte Kaskadensystem von Agfa können Sie mit den intelligenten Arkana-Plattenprozessoren sowohl Zeit als auch Geld sparen und Ihre Arbeitsabläufe dabei umweltfreundlicher und praktischer gestalten. Sie basieren auf dem ECO³-Konzept von Agfa und bieten konstante, qualitativ hochwertige Plattenverarbeitung mit minimalem Chemikalienverbrauch und Wartungsaufwand.

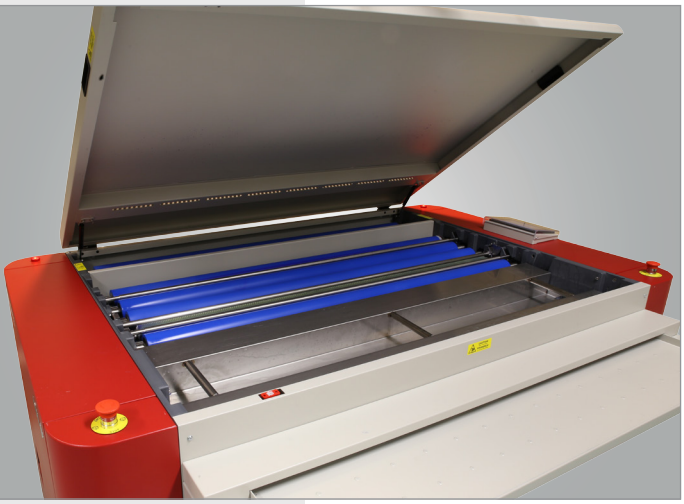
In Kombination mit der Energy Elite Eco, der auflagenstabilen Platte ohne Einbrennen, ist bei Arkana kein Spülwasser erforderlich, wodurch lediglich minimal Abfall produziert wird.

AGFA

STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.

ECO³: Ecological, Economical and Extra Convenience

(umweltfreundlich, wirtschaftlich und besonders praktisch)



VORTEILE AUF EINEN BLICK

Weniger Chemikalien und Gummierung

- Die Kombination aus einer extrem langen Lebensdauer des Bades (bis zu 15000 m²) und einem sehr kleinen Entwicklertank führt dazu, dass im Vergleich zu herkömmlichen Systemen nur ein Bruchteil (mehr als 10 Mal weniger) an Entwickler benötigt wird. Dadurch kann der Chemikalienverbrauch deutlich reduziert werden, wodurch unsere Kunden ihren ökologischen Fußabdruck verkleinern können, da weniger Kanister transportiert, gelagert und verwaltet werden müssen.
- Das Ökokonzept von Energy Elite Eco ist so breit gefasst, dass mit einem absoluten Minimum an Regenerat gearbeitet werden kann. Dies führt zu einem geringeren Chemikalienverbrauch, der nur etwa ein Sechstel im Vergleich mit herkömmlichen Thermoprozessoren ausmacht.
- Das patentierte Kaskadensystem der Einheit ermöglicht einen minimalen Gummierungsverbrauch (8 ml/m²) bei maximalem Schutz der Platte.

Kein Wasser

- Wasser ist eine wertvolle Ressource unseres Planeten. Und mit dem revolutionären, patentierten Kaskadensystem von Agfa Graphics ist für die Platte kein Spülwasser mehr erforderlich.

Minimaler Gesamtabfall

- Eine lange Lebensdauer des Bades, extrem niedrige Regenerierraten und der vollkommene Wegfall von Spülwasser führen zu einer deutlichen Abfallreduktion. Im Vergleich zu herkömmlichen Thermosystemen wird bis zu 50 % weniger Abfall produziert, wodurch auch weniger Kosten für den Abfalltransport entstehen.
- Ein geringer Verbrauch an Chemikalien und Gummierung führt zu weniger Verpackungen: Es müssen weniger Flaschen gelagert und weniger Behälter transportiert werden; es fällt weniger Abfall an.

Weniger, einfachere und sicherere Wartung

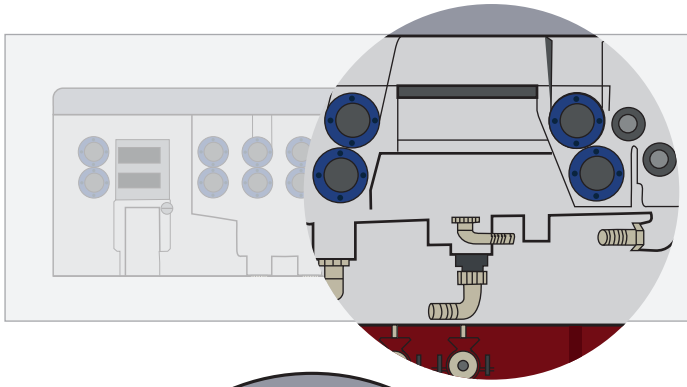
- Eine Lebensdauer des Bades von mehr als 15000 m² Platten reduziert die Häufigkeit der Reinigungen, wodurch die Betriebszeit erhöht und Wartungskosten verringert werden.
- Die saubere Chemie der Energy Elite Eco ermöglicht eine einfache und rasche Reinigung ohne scharfe Reinigungsmittel. Ein rasches Abspülen reicht absolut aus.
- Das intelligente Verarbeitungskonzept der Arkana weist einen kleinen ökologischen Fußabdruck auf und wurde dennoch für optimalen Bedienkomfort und hervorragende Leistung entwickelt.

Leistungsstarkes und konstantes System

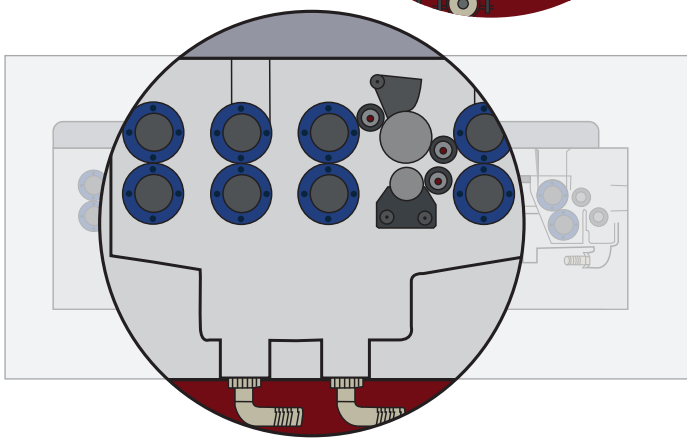
- Die Arkana bietet mit den Druckplatten Energy Elite Eco eine große Verarbeitungsbreite.
- Eine Verarbeitung von bis zu 80 Platten pro Stunde (Größe B1) ermöglicht einen maximalen Durchsatz auf allen 8-Seiten- und VLF-CtP-Linien und macht sie zum idealen Gerät für Hochleistungsumgebungen mit hoher Produktion.

FUNKTIONSWEISE

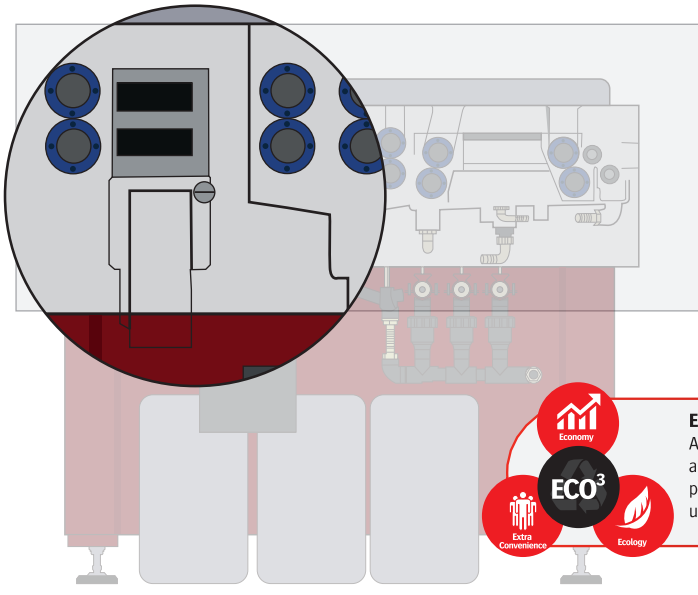
Der Arkana-Prozessor verfügt über einen kleinen Entwicklertank und ein Kaskadensystem für die Gummierung. Das Kaskadensystem für die Gummierung führt zwei Funktionen aus: Es reinigt und schützt die Platte. Dadurch muss die Platte nicht mehr mit Wasser gespült werden.



ENTWICKLERABSCHNITT
Die intelligente Prozessoreinheit Arkana wurde mit einem 10-Liter-Entwicklertank ausgestattet. In Kombination mit der sauberen Chemie der Energy Elite Eco bietet dieser kleine Tank eine Lebensdauer des Bades von bis zu 15000 m² sowie eine extrem niedrige Auffüllrate. Eine lange Lebensdauer des Bades und der geringe Einsatz von Chemikalien führen zu einem geringeren Reinigungsbedarf und deutlich weniger Abfall.

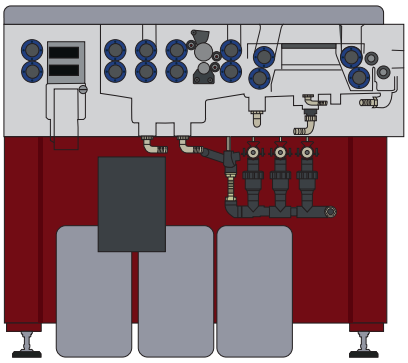


GUMMIERUNG IN KASKADEN
Da in der Arkana das Gummierungs-Kaskadensystem zur Reinigung der Platten sowie zum Auftragen einer Gummierung zur Verwendung kommt, ist kein Spülwasser erforderlich. Dies stellt einen Teil des Eco³-Konzeptes von Agfa dar, um den Verbrauch wertvoller Ressourcen unseres Planeten zu reduzieren.
Es wird eine dünne Gummierungsschicht auf die Platte aufgetragen, um sie vor Oxidation zu bewahren und bei der Handhabung im Druckmaschinenraum zu schützen. Die Gummierung wird für idealen Schutz optimiert und verbraucht nur 8 ml/m².



TROCKNER
Die Platte wird mit Heißluft getrocknet, wodurch sie sofort weiterverarbeitet werden kann.

ECO³
Agfa Graphics engagiert sich für nachhaltige Innovationen, die sich auf das Prinzip „ecology, economy, and extra convenience" fokussieren – also ECO³: umweltfreundlich, wirtschaftlich und besonders praktisch sind. Wir möchten sowohl für chemiefreie als auch für herkömmliche Plattensysteme saubere und kostengünstige Lösungen entwickeln, die einfacher zu bedienen und zu warten sind.



PROZESSOR	Arkana 85	Arkana 125	Arkana 150
Platten	Energy Elite Eco		
Plattentyp	Positiv arbeitende, digitale Thermo-Offsetplatte		
Plattenbreite Min. – Max.	200 - 850 mm	200 - 1250 mm	400 - 1500 mm
Plattenlänge min.	300 mm		
Plattenstärke Min. – Max.	0.15 - 0.40 mm		
Plattenbelichter	Thermoplattenbelichter mit 830 nm		
LEISTUNG			
Plattengeschwindigkeit	150 cm/min		
Plattendurchsatz	95 Platten/Std. (Querformat 745 x 605 mm) 67 Platten/Std. (Hochformat 1030 x 790 mm)	95 Platten/ Std. (Querformat 1030 x 790 mm) -	80 Platten/Std. (Querformat 1030 x 790 mm) 49 Platten/Std. (Hochformat 1524 x 1143 mm)
Wasser zur Chemikalienverdünnung	Gesamthärte < 6° dH		
Temperaturen	Entwickler: min. – max.: 20 – 28° C Trockner: min. – max. 20 – 70° C		
Geräuschemission	70 dB		
TECHNISCHE DATEN PHYSISCH			
Abmessungen (Breite, Länge)	1424 x 1172 mm	1824 x 1172 mm	2074 x 1172 mm
ELEKTRISCHE DATEN (EUR)			
EUR	Einphasig: 1 W + N + PE – 230 V / 15 A, 50/60 Hz		
USA	Einphasig: 2 W + PE – 208-230 V / 15 A, 50/60 Hz		
Stromversorgung	2,7 kW (9213 BTU)		
KONFORMITÄT			
Genehmigungen	CE-Standards – cTÜV – US-Zertifizierung		
OPTIONEN			
Zubehör	Zuführtisch/Ausgabetisch/Auffangschale		
Schnittstelle für Plattenbelichter	Für sämtliche Plattenbelichter von Agfa inklusive Für Plattenbelichter von Dritten optional		

www.agfa.com

© Copyright 2017 Agfa NV. Alle Rechte vorbehalten. AGFA und die Agfa-Raute sind eingetragene Marken des Unternehmens Agfa-Gevaert NV Belgien oder dessen Tochtergesellschaften. Arkana und Energy sind Marken der Agfa NV. Alle weiteren Marken- und Produktnamen in diesem Dokument können Marken, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen der Produktspezi ikationen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.

DE 2017 04

AGFA

STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.