

Leistungsfähige Thermo-Druckplatte ohne Einbrennen

# :Energy Elite



## **Moderne Thermo-Druckplattentechnologie ohne Einbrennen**

:Energy Elite ist eine neue Thermo-Druckplatte von Agfa speziell für die Druckumgebungen von heute. Sie ist voll kompatibel mit alkoholfreien Feuchtmitteln und Alkoholerersatzstoffen sowie mit UV-Druckfarben und erfordert kein Einbrennen, was Energie und Geld spart. Mit :Energy Elite sind Druckauflagen bis zu 500.000 Drucken möglich, wobei unter anspruchsvollen Bedingungen (z.B. mit UV- und Metallic-Druckfarben) Auflagen bis zu 150.000 Drucken erzielt werden. Durch die Möglichkeit des Einbrennens können die Auflagenhöhen um 50 bis 100 % gesteigert werden. Die Druckplatte kann mit jedem Thermo-Plattenbelichter mit einer Wellenlänge von 830 nm belichtet werden. Ihre sehr hohe Empfindlichkeit erlaubt eine maximale Produktivität, wodurch ein sehr hoher Plattendurchsatz unterstützt wird. Außerdem ermöglicht dies eine Verlängerung der Lebensdauer des Thermolasers. Das Druckplattensystem arbeitet mit einem speziellen :Energy Elite Entwickler, der zusammen mit dem entsprechenden Regenerat lange Badlebensdauer, geringen Chemieverbrauch und saubere Entwicklung gewährleistet.



:Energy Elite wurde 2007 mit dem PIA/GATF InterTech™ Technology Award ausgezeichnet.

**AGFA** 

# :Energy Elite

## :Energy Elite – Druckplattentechnologie ohne Einbrennen

Das stabile Druckverhalten der :Energy Elite bei hohen Druckauflagen ist auf ihre Doppelschicht-Emulsionstechnologie zurückzuführen. Die hoch chemikalienbeständige zweite Schicht ermöglicht ein stabiles Druckverhalten auch ohne nachträgliches Einbrennen. Die Druckplatte ist kompatibel mit UV- und Metallic-Druckfarben und kann auch mit Alkoholversatzstoffen als Feuchtmittel benutzt werden. Ein Einbrennen ist jedoch möglich, um die Auflagenhöhe um 50 bis 100 % zu erhöhen. Somit ist die :Energy Elite eine robuste Druckplatte, die für unterschiedlichste Anwendungen im Akzidenz- und Verpackungsdruck geeignet ist.

## :Energy Elite – hochwertige Belichtungen

:Energy Elite ist eine positiv arbeitende Druckplatte mit sehr hohem Bildkontrast, die bei Tageslicht gehandhabt werden kann. Dank der modernen Doppelschicht-Emulsionstechnologie von Agfa weist die :Energy Elite eine Auflösung von 1 bis 99 % bei einer Rasterweite von 200 lpi (78 L/cm) auf. Sie ist auch für die frequenzmodulierte Rasterung und :Sublima 280 geeignet, um Druckergebnisse mit beeindruckender Qualität zu erzielen.

## :Energy Elite. Kompromisslos im Druck

Die „Flat Substrate Technology“ von Agfa garantiert einen sehr großen Arbeitsspielraum im Druck, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Dies ermöglicht ein schnelles Freilaufen, niedrige Feuchtigkeitwerte, eine stabile Farb-Wasser-Balance und ein ausgezeichnetes Druckverhalten, einschließlich einer schnellen Wiederaufnahme der Produktion nach Druckunterbrechungen.

## :Energy Elite – Druckplatte für hohe Auflagen ohne Einbrennen

:Energy Elite liefert ein robustes, zuverlässiges Druckverhalten bei einer Vielzahl aggressiver Druckbedingungen, ohne dass ein Einbrennen erforderlich ist. Durch Wegfall des Vorwärmens und des nachträglichen Einbrennens, wie es bei Thermo-Druckplatten der ersten Generation nötig war, können mit :Energy Elite die Kosten gesenkt und der Energieverbrauch verringert werden. Die hoch empfindliche Emulsion der Druckplatte ermöglicht konstant hochwertige Belichtungen und toleriert Schwankungen der Belichtungs- und Entwicklungsbedingungen ohne größere Veränderungen der Druckqualität. Das :Energy Elite Entwickler-System sorgt für eine lange Badlebensdauer und reduziert den Reinigungsaufwand für die Entwicklungsmaschine.



## Technische Daten der Druckplatte

Empfindlichkeit	120mJ/cm <sup>2</sup>
Auflösung	1 bis 99 % bei 200 lpi (78 L/cm); geeignet für frequenzmodulierte Rasterung und :Sublima mit 280 lpi (110 L/cm) <sup>(1)</sup>
Entwickler	:Energy Elite Entwickler und :Energy Elite Regenerat
Regeneriertrate	80 bis 100 ml/m <sup>2</sup> , plus Nachfüllen von 60 bis 100 ml pro Stunde
Schichtträger	Hochwertiger elektrochemisch aufgerauter und anodisierter Aluminiumschichtträger mit „Flat Substrate Technology“ von Agfa
Auflagenhöhe <sup>(2)</sup>	bis zu 500.000 Drucke bzw. bis zu 150.000 Drucke (UV-Druckfarben) ohne Einbrennen Durch Einbrennen können die Auflagenhöhen verdoppelt werden
Prozessoren	Kompatibel mit allen führenden Entwicklungsmaschinen für Thermo-Druckplatten

<sup>(1)</sup> je nach Plattenbelichter

<sup>(2)</sup> je nach Druckbedingungen und Bildanteil

## Optimierte Gummierungen und Drucksaalchemikalien von Agfa

Plattenreiniger	:Thermokleen
Waschgummierung	:Kleergum Plus
Maschinen-Finisher	:RC795, :Unifin
Einbrenngummierung	:RC510
Desensibilisierungsmittel	:Plate Etch Plus
Feuchtmittel	:Energy Elite ist kompatibel mit allen Feuchtmitteln von Agfa
Druckwalzen- und Gummituchreiniger	:Energy Elite ist kompatibel mit allen Druckwalzen- und Gummituchreinigern von Agfa

Stay Ahead. With Agfa Graphics.

Für weitere Informationen und die Anschriften unserer Niederlassungen besuchen Sie uns im Internet unter [www.agfa.com](http://www.agfa.com)

© Copyright 2007 by Agfa Graphics N.V.. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Belgien.

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen von Agfa-Gevaert AG.

:Energy und :Sublima sind Warenzeichen von Agfa Graphics N.V.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

NGRBKD 00200712

**AGFA** 