

Infinity Pro



Plancha CTP Térmica

INFINITY PRO è una **lastra termica positiva ad alta resistenza chimica** in macchina da stampa.

INFINITY PRO è stata progettata per **offrire agli stampatori una eccellente produttività in pre-stampa**, ed un'alta tiratura in stampa, senza necessità di cottura per termoindurimento. Con un **alta sensibilità** ed un **alta risoluzione**, INFINITY PRO riproduce retini di alta qualità, incluso retino stocastico FM 20 µm.

INFINITY PRO è adatta per un'ampia tipologia di lavori, come il **packaging con inchiostri UV, metallici o convenzionali**, senza la necessità di cottura per termoindurimento, per raggiungere alte tirature.

- Alta sensibilità / Alta produttività.
- Elevata stabilità nella riproduzione tonale.
- Lunghe tirature senza cottura per termoindurimento.
- Resistente agli inchiostri UV e ai solventi.
- Basso consumo di sviluppo e rigenero.
- Compatibile con vari tipi di sviluppo.



Thermal CTP Plate

INFINITY PRO is a **positive working thermal plate** with **high chemical resistance** on press.

INFINITY PRO plate has been designed to **provide the printers excellent productivity in pre-press** and high run-length without the need for post-baking.

With **high sensitivity and resolution**, is suitable to reproduce up to 20 µm FM stochastic screen.

INFINITY PRO is suitable for a wide range of printing as packaging **with or without UV ink, metallic or conventional inks**, without need for post-baking achieving long run lengths.

- High sensitivity / High productivity.
- High stability in tonal reproduction.
- Long runs on press without post-baking.
- Resistant to UV inks and solvents.
- Low consumption of developer and replenisher.
- High compatibility with different developers.

Infinity Pro

Technical specifications

Type	Positive working thermal
Substrate	Electromechanical grained and anodized aluminium
Coating Color	Blue
Plate Gauges	Standard: 0,15 - 0,30 mm - 0,40 mm / On request: 0,20 - 0,25
Application	Sheet-fed and Coldset / Heatset web presses
Laser Characteristics	IR - Infrared laser
Spectral Sensitivity	800-830 nm
Energy Required	100-110 mJ/cm ²
Screen Reproduction	1-99% @ 400 l.p.i.
Resolution	Up to 5080 d.p.i. and FM screen 20 µm
Safelight	Daylight handling
Development	Use Abezeta developers and replenishers
Processing Conditions	Temperature: 22 ±1° C Dev. Time: 25 ±5 seconds
Finishing Gum	Use Abezeta Gum for standard process
Run Length	100.000 impressions – UV ink 300.000 impressions – Conventional ink
Shelf Life	24 months
Storage Conditions	Temperature: Up to 30° C Relative Humidity: Up to 70%



Strong Italia S.r.l.
Via dell'Artigianato, 16
50056 - Montelupo Fiorentino (FI) Italia
Tel: +39 0571 543 891

info@strongitalia.it
www.strongitalia.it

