



POLAR-UV! En option pour tous les modèles NOVA-Pro !

La réponse pour le durcissement UV sur les matériaux sensibles à la chaleur!

Grâce à **POLAR-UV**, de fortes doses d'UV (3000mJ / cm et plus) peuvent être employées avec un dégagement extrêmement réduit d'infrarouges !

POLAR-UV (option)

Le système POLAR-UV est composé de réflecteurs spéciaux réfléchissants le spectre UV dans son intégralité, mais absorbant le rayonnement infrarouge. L'énergie thermique absorbée dans le corps du réflecteur est éliminée par un système de refroidissement par air ou (en option) par un système de refroidissement liquide. De cette manière, le réflecteur n'émet aucune chaleur. En parallèle, le système Heat-EX (en option) optimise encore la réduction de chaleur sur le substrat même avec des doses d'UV extrêmement élevées de 3000 mJ / cm² ou plus. Le système Heat-EX assure en outre une réduction considérable de l'exposition à la poussière sur le substrat d'impression en mouvement, sans contact de l'air !



Résultats de tests :

Materiaux: 120 µm Polyester
UV : 3000 mJ/cm²
Matériel: UV-NOVA-Pro **POLAR-UV**

La partie supérieure montre le film après durcissement à 3000 mJ / cm² en utilisant le **POLAR-UV**.

La partie inférieure montre le film sans **POLAR-UV**, donc avec la construction UV classique !