

Kapitel 3 – Die Funktionsweise des Laminiergeräts

Inhalt

- 1 Allgemeine Funktionsweise
- 2 Laminiersystem
- 3 „Jam Release“

Allgemeine Funktionsweise

Wie funktioniert ein solches Laminiergerät überhaupt?

Das Laminiergerät arbeitet nach einem einfachen Prinzip.

1. Mindestens zwei Walzen am Gerät	→ dienen dem Transport des Laminierobjektes.
2. Motor innerhalb des Gerätes	→ Zuständig für Antrieb der Walzen (Rollen).
3. Kraft des Motors	→ Paket aus Trägermaterial (Papier oder ähnliches) und Folie werden langsam über die beiden vorhandenen Rollen hindurchgeführt.
4. Walzen (Rollen)	→ Gleichzeitiges Ausüben von Druck und Hitze auf die Folie → Klebstoff der Folie geht Verbindung mit Trägermaterial ein

Laminiertechnik

HOT ROLLER TECHNIK

Hot-Roller ist eine Laminiertechnik, bei der indirekt beheizte Rollen (Walzen) drei Funktionen in einem Schritt übernehmen: Erhitzen, Andrücken und Transportieren beim Laminiervorgang. Der Kleber der Laminierfolie wird dabei erhitzt und mit gleichmäßigem Druck auf der Trägermaterial – Oberfläche verteilt.

Bei Geräten mit 4 oder mehr Rollen fungieren die letzten beiden Rollen als Press- und Zugwalzen. Einige Geräte verfügen auch über eine Vorheizung der Folien mit Heizplatten (= 2 Rollen).

„Jam Release“

- ABS – Funktion
- entsperrt die Laminierwalzen
- für Folienstau oder Verklemmungen

Das von uns zur Verfügung stehende Gerät ist vom Hersteller Olympia. Dieser Hersteller hat für den Fall des Folienstaus oder einer Verklemmung eine sogenannte „Jam Release“ – Taste an dem Gerät angebracht.