

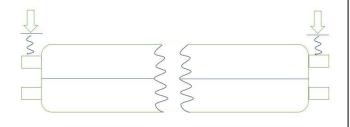
# NEOLT Shield / NEOLT NEOLAM Pneumatische Rollenlaminatoren

Die NEOLT SHIELD / NEOLAM Laminatoren vereint Innovation, Vielseitigkeit und Leistung bei niedrigen Investitionskosten und bietet Zusatzoptionen wie eine Heizung für eine 50° beheizte obere Walze oder ein Set für das Arbeiten von Rolle-zu-Rolle. Damit ermöglicht er eine große Breite von Anwendungen von Fahrzeugbeschriftung über Verpackungsindustrie, Displays und Schilder bis hin zur Innenraumgestaltung und Außenwerbung.

Das "Herz" eines jeden Laminators sind die Walzen! Diese müssen gleichmäßig, parallel und beidseitig mit gleichem Druck aufeinander stehen. Nur so ist ein sicheres und qualitativ hochwertiges Arbeiten möglich!

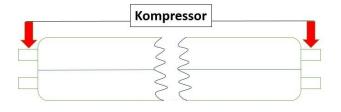
# Warum ist ein pneumatischer Walzendruck entscheidend?

Die pneumatische Funktionsweise verringert Einrichtzeiten und vereinfacht die Bedienung. Vor allem sorgt ein pneumatischer Druck für identische Druckverhältnisse auf beiden Seiten des Walzensystems und somit für absoluten Geradeauslauf und faltenfreie Lamination auch bei größeren Lauflängen oder beim Arbeiten von Rolle-zu-Rolle.



# Mechanische und elektrische Drucksysteme

Der Anpressdruck der Walzen wird auf beiden Seiten, auch bei zentraler Druckeinstellung, getrennt voneinander über Federn erzeugt. Schon leichte Unterschiede in der Einstellung, vor allem aber nach "Ermüdung" der Federn, sorgt für unterschiedliche Druckverhältnisse. Ein perfekter Geradeauslauf bei größeren Lauflängen ist so unmöglich. Ebenso kann es zur Faltenbildung führen.



### **Pneumatisches Drucksystem**

Der Anpressdruck der Walzen ist auf beiden Seiten immer identisch, da in einem Druckluftkreislauf an jeder Stelle der gleiche eingestellte Druck erzeugt wird. Der Druck wird über Druckluftzylinder direkt an die obere Walze weitergegen.

### Vorteile des pneumatischen Walzendrucksystems:

- 1 Druckluftsystem = beidseitig immer der gleiche Druck
- absoluter Geradeauslauf auch bei großen Lauflängen
- stufenlos einstellbarer Walzendruck
- Druckeinstellung vor dem Start ohne Material möglich
- Einfachste Bedienung