

HERMA InNo-Liner

Ihr Container
ist schon
wieder voll?



HERMA InNo-Liner

So sparen Sie sich das komplette Trägermaterial!

Über 100 Milliarden Pakete werden weltweit pro Jahr verschickt – Tendenz steigend und nahezu alle mit einem Versandetikett.

Wer hier im Etikettierprozess Einsparungen erzielt, sichert sich an entscheidender Stelle in der Logistikkette wichtige Wettbewerbsvorteile. Und zwar ganz enorm mit dem neuen, bereits zum Patent angemeldeten HERMA InNo-Liner System.

Denn es erspart komplett das bislang benötigte silikonisierte Trägermaterial.



Sofort im Vorteil

Dank durchgängiger Knowhow-Kette bietet HERMA von Anfang an eine vollständige Lösung: Trägerloses Haft- und Etikettenmaterial plus innovatives Etikettiersystem.

Anwender bekommen die sofortige Sicherheit ganzheitlicher Performance, Etikettenhersteller neue Argumente in der Vermarktung vorteilbringender Lösungen.

Absolut im Effekt

Rund um den Globus bleiben bei der Etikettierung im Versandwesen derzeit Millionen Tonnen Trägermaterial zurück, das nach dem Etikettiervorgang völlig nutzlos ist.

Die vollständige Vermeidung dieses Rückstands bedeutet auch das völlige Entfallen der bislang notwendigen und teuren Entsorgungs- bzw. Recycling-Prozesse.

Möglich durch Vorsprung

Das völlig neuartige HERMA InNo-Liner System wurde nur möglich durch die HERMA Pionierleistung und den langjährigen Vorsprung in der Mehrschichttechnologie zur Haftmaterialherstellung.

Denn dieser Entwicklungssprung erfordert zwingend die simultane Aufbringung zweier Klebstoffschichten. Die äußere bleibt bis zur Aktivierung beim späteren Versenden inaktiv.



DEUTSCHER
VERPACKUNGS
PREIS

NACHHALTIGKEIT

GEWINNER
2019

Das neue HERMA InNo-Liner System

Kein Trägermaterial – keine Entsorgung

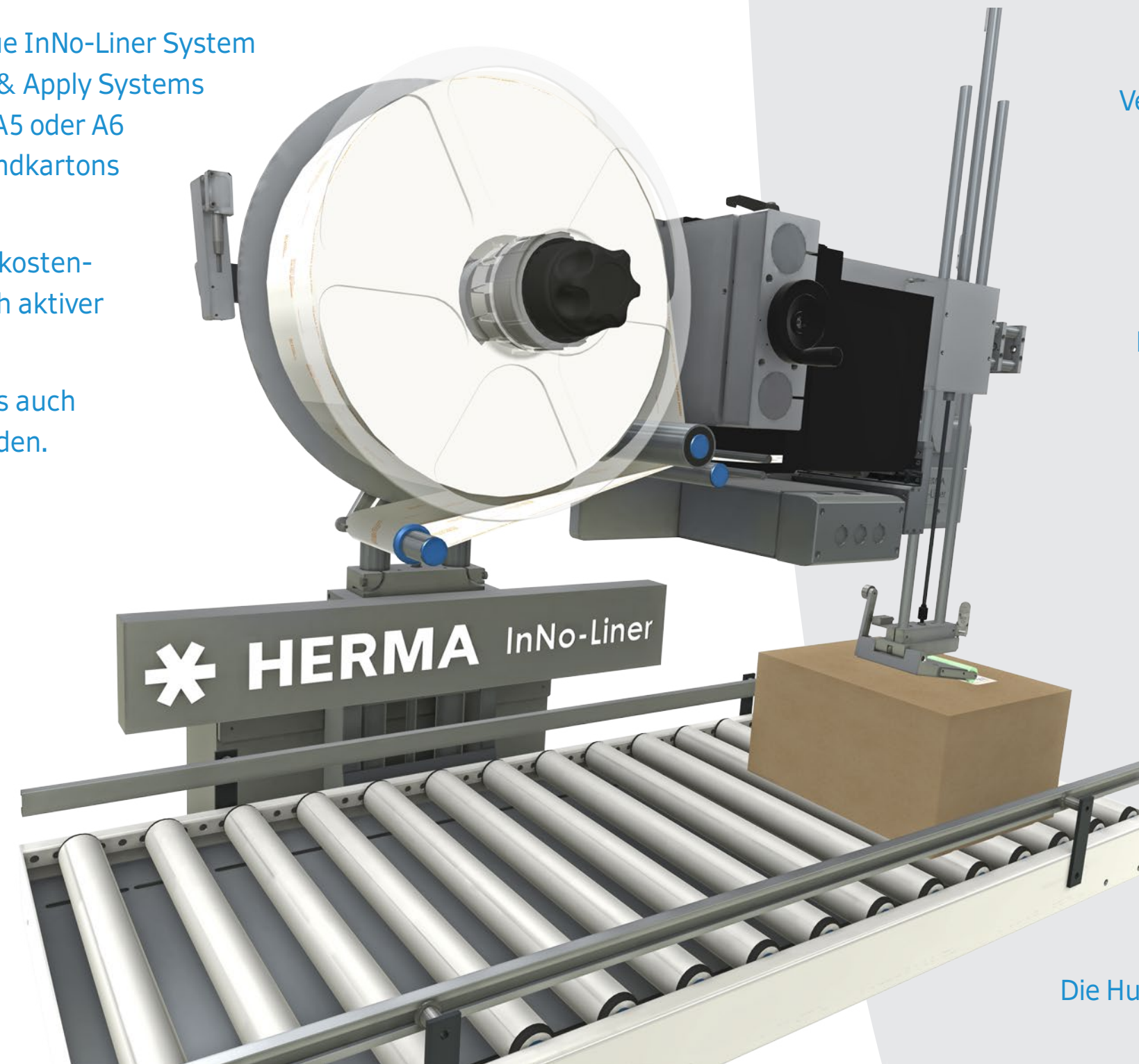
InNo-Liner



Mit innovativer Technologie erreicht das neue InNo-Liner System problemlos die Geschwindigkeit eines Print & Apply Systems und mit trägerlosen Etiketten in der Größe A5 oder A6 jederzeit die für die Etikettierung von Versandkartons üblicherweise geforderte Taktung.

Es ist in Logistik und Versand nicht nur der kostenminimierende Game Changer, sondern auch aktiver Umweltschützer von vornherein.

Denn was gar nicht erst benötigt wird, muss auch nicht aufwändig entsorgt oder recycelt werden.



Vorteile gegenüber silikonisiertem Linerless

- Große Materialvielfalt
- Mehrfarbdruk möglich
- Verschiedene Druckverfahren möglich
- Kein Silikon enthalten
- Permanente Endhaftung
- Schnellere Taktung
- Niedrigere Kosten
- Kein Verkleben der Schneidekanten
- Reduzierte Stillstandzeiten

Vorteile gegenüber Selbstklebeetikett

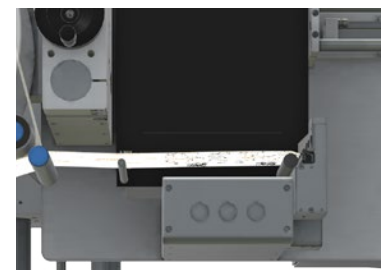
- Kein Trägermaterial
- Mehr Material auf der Rolle
- Geringerer Lagerplatzbedarf
- Weniger Rollenwechsel
- Geringes Transportvolumen
- Effizientere Nutzung
- Keine Abfallkosten
- Kein Trägerbandriss
- Niedrigere Kosten
- Variable Etikettenlänge

Ökologische Vorteile

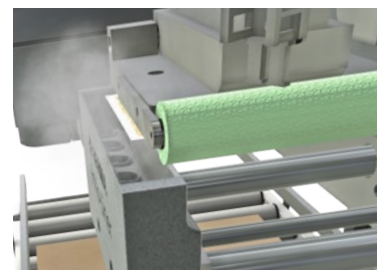
- Kein Trägermaterialabfall
- Geringeres Transportgewicht
- Geringeres Transportvolumen
- Weniger CO₂ Emissionen
- Weniger Materialeinsatz*
- Kein Silikon enthalten

*(Etikettenvorschub und Gitterabzug entfallen)

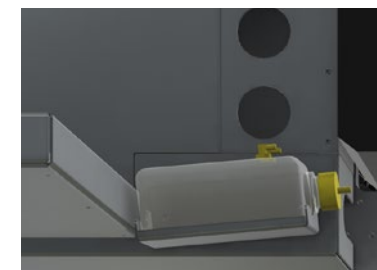
Schneideeinheit



Mikrozerstäubungseinheit



Wassersystem

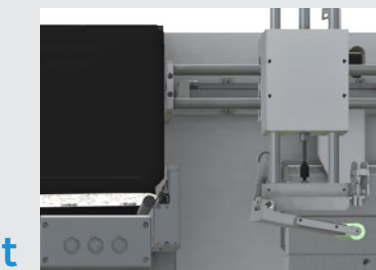


Nach dem Bedrucken wird das Etikett auf die gewünschte Länge geschnitten. Eine modifizierte Guillotinschnitt-Technik steht dabei für eine Lebensdauer von mehreren Millionen Schnitten plus einfachen Messerwechsel.

Erst im Moment des Versendens sorgt eine präzise, rein wasserbasierte Aktivierung dafür, dass das Etikett sofort, gleichmäßig und extrem fest haftet.

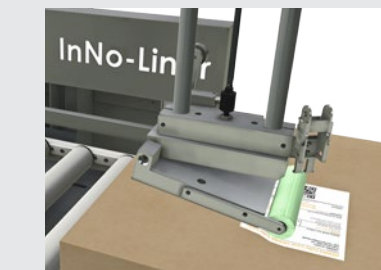
Der Wasserverbrauch des Systems ist äußerst gering. Das Befüllen des Wassertanks geschieht einfach und schnell. Das beim Zerstäubungsvorgang teils rückgewonnene Wasser wird gefiltert und erneut verwendet.

Lineareinheit



Eine Vakuumsaugplatte mit Andrückrolle und ein integrierter Sensor zur automatischen Kartonagen-Höhenerkennung ergeben das sichere Funktionsprinzip. Die Hublänge des Zylinders beträgt 500 mm.

Material



Der Haftkleber 82S ist zunächst deaktiviert und das Material klebt daher nicht. Innerhalb von Sekundenbruchteilen wird der Haftkleber dann beim Versenden aktiviert und haftet sogleich permanent. Sowohl im Klimalabor als auch im Praxistest bei Druck und Verarbeitung liefert das Material die erforderliche Beständigkeit – es ist absolut prozesssicher.



Technische Daten Druck & Etikettiersystem PA4 / PA6 InNo-Liner

Etikettierart:	Obenauf-Etikettierung im Stillstand oder Durchlauf
Produkteigenschaften:	Rechteckig, formstabil, saugfähige Oberfläche
Druckverfahren:	Thermodirekt • Thermotransfer
Drucker:	Module von Zebra® der Serie ZE500
Druckauflösung:	200 / 300 dpi
Etikettenmaße:	60 - 148 x 80 - 210 mm (B x L)
Leistung:	Bis zu 20 Produkte/Minute
Rollendurchmesser:	300 / 400 / 500 mm
Kerndurchmesser:	76 mm
Komponenten:	Stativ, Anbauhalter, Abwickler, Drucker, Schneideeinheit, lineare Übergabeeinheit, Vakuumsaugplatte mit Andrückrolle, Wassersystem, Aktivierungseinheit, Bedienpanel
Optionen:	Automatische Produkthöhenerkennung, Ausführung fahrbar, Signalsäule
Wasserverbrauch:	1 l/1.000 m ² demineralisiertes Wasser
Schnittstellen:	RS-232, USB, Ethernet (TCP/IP)
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz, 1 Phase
Druckluftanschluss:	6 bar
Hinweis:	Beim Einsatz von Optionen können die genannten Daten abweichen.

HERMA InNo-Liner Material

Startsortiment:	HERMAextracoat (242) / Haftkleber 82S HERMAweiß (601) / Haftkleber 82S HERMAtherm G BPA-frei (907) / Haftkleber 82S HERMAtherm top M (912) / Haftkleber 82S
-----------------	--

InNo-Liner AR

Tauchen Sie ein in die Welt der Augmented Reality und erleben Sie die Funktion von HERMA InNo-Liner – unserem trägerlosen Etikettiersystem. Erstellen Sie es in Ihrer realen Welt, zu jeder Zeit und an jedem Ort.

Denn dank unserer neuen App können Sie das System ab sofort mit Smartphone und Tablet in Ihre gewünschte Umgebung projizieren und dann in Aktion erleben.

Die App „InNo-Liner AR“ ist kostenfrei erhältlich für Apple und Android.



HERMA InNo-Liner

HERMA GmbH

Heinrich-Hermann-Straße 14
70794 Filderstadt

Tel. +49 (0) 711 / 7702-0

www.herma.de
innoliner@herma.de

