



# InvisiPac™

Tank-Free™ Heißschmelz-Zufuhrsystem  
Für Kartonverpackungen.



BEWÄHRTE QUALITÄT.  
FÜHRENDE TECHNOLOGIE.



**PULTEX**

OFFIZIELLER DISTRIBUTOR

# Tank-Free™ Heißschmelz-Zufuhrsystem Für Kartonverpackungen

Lernen Sie die großen Vorteile einer behälterlosen Technologie zu schätzen, mit InvisiPac Zuführungssystemen für Heißschmelzkleber. Mit einem Heißschmelzverfahren vermeiden Zufuhrsysteme für Heißschmelzkleber die Verkohlung von Klebstoff und steigern die Produktivität.

## MERKMALE UND VORTEILE



### PROFITABEL

Mit einer 10-minütigen Anlaufzeit beschleunigt InvisiPac die Rentabilität und spart gleichzeitig Energie und reduziert den Abfall.

Die echte Melt-on-Demand-Technologie senkt den Klebstoffverbrauch um mindestens 30 Prozent und beendet ungeplante Ausfallzeiten aufgrund von verkohltem Schmelzkleber, verstopften Düsen und Schlauchproblemen.



### ZUVERLÄSSIG

InvisiPac arbeitet nach dem FIFO-Prinzip (First-in-First-out), das Verkohlung und Temperaturschock ausschließt.

Der Heißschmelzkleber behält auf dem Weg zur Abgabestelle die erforderliche Temperatur und Viskosität bei. Die InvisiPac Plug-Free™-Applikatoren geben eine gleichmäßige Raupe Schmelzklebstoff auf jede Schachtel ab und verhindern so das Aufspringen der Schachtel.



### SICHER

Da der Bediener keinen direkten Kontakt mit dem heißgeschmolzenen Klebstoff hat, verhindert das InvisiPac Heißschmelzsystem Sicherheitsrisiken wie Verbrennungen, giftige Dämpfe und Ausrutschen.

Wenn das Schmelzgerät einen bestimmten Mindestwert erreicht hat, wird automatisch ein Signal an das Zufuhrsystem gesendet. Daraufhin wird der Heißschmelzkleber aus dem Behälter direkt in das System gesaugt. Ganz ohne Eingreifen des Bedieners.



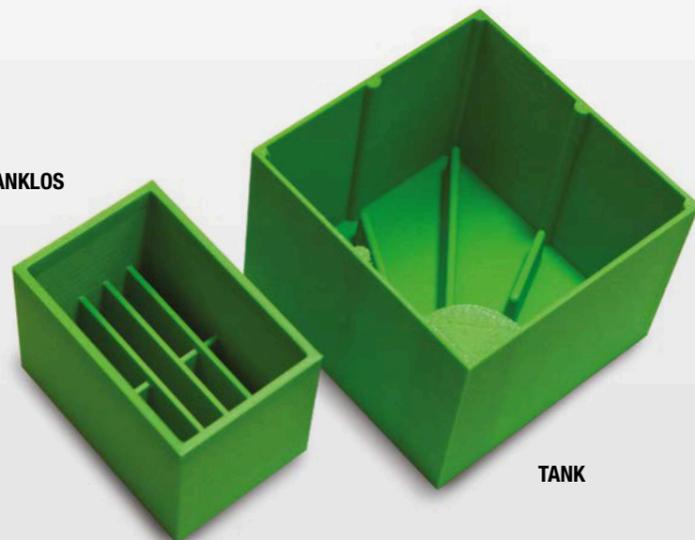
## TANKLOSE SYSTEME VON GRACO

Das InvisiPac-Heißschmelzklebersystem hat keinen Vorratsbehälter und hält im Gegensatz zu Behältersystemen keinen Kleber auf hoher Temperatur. Das Gerät arbeitet mit einer automatischen Zuführung, die den Kleber zuführt, wenn er gebraucht wird, so dass der Heißschmelzkleber erst dann geschmolzen und dosiert wird.



### SYSTEME VON ANDEREN HERSTELLERN

TANKLOS



TANK

### GRACO INVISIPAC-SYSTEM



TANK-FREE™

# Eine Lösung für jede Größe und jedes Volumen der End-of-Line-Verpackung

## INVISIPAC HM10

Mit einer Schmelzrate von 4,5 Kilogramm pro Stunde sorgt dieses Heißschmelzsystem für Rentabilität, Zuverlässigkeit und Sicherheit beim Verschließen von Kisten und Kartons. Das Klebstoff-Dosiersystem ist mit 1 bis 4 Kanälen ausgestattet.



### INTERNER BEHÄLTER

Das niedrige Profil und der durchsichtige Deckel erleichtern das schnelle Befüllen und Überwachen des Heißschmelzsystems. Ein externer Rüttler unterhalb des Behälters verhindert das Verklumpen der Pellets auf dem Weg zum Venturi-Einlass.

Die Komponenten, zu denen der Bediener Zugang hat, werden nicht beheizt, so dass Verbrennungen wirksam verhindert werden.



### VENTURI-ZUFUHRROHR-SYSTEM

- Die automatische Zufuhr liefert nur die benötigte Menge an Heißschmelzkleber-Granulat.
- Der Venturi-Zufuhrschlauch wird direkt an den Systemeinlass angeschlossen.
- Die Bediener verwenden die Luftregelung zur Einstellung der Pelletgeschwindigkeit. Eine Fernzufuhr-Option ist ebenfalls verfügbar.

### BEDIENOBERFLÄCHE

Der intuitive Neun-Zoll-Touchscreen ermöglicht eine bessere Prozesssteuerung und Bedienung. Das Display ist geeignet, so dass es leicht zu sehen und zu bedienen ist:

- Heißschmelz-Zieltemperatur und Isttemperatur
- Systemeinrichtung und -diagnose
- Wartungserinnerungen und -ratschläge
- Materialverbrauchsprotokolle

## INVISIPAC HM25c

Dieses kompakte Gerät hat eine Schmelzrate von 11,3 Kilogramm pro Stunde. Das Melt-on-Demand-System ist mit 1 bis 8 Kanälen erhältlich und lässt sich leicht in die Endverpackung integrieren.



### AUTOMATISCHES ZUFUHRSYSTEM

Der patentierte, selbstlernende Zufuhr-Algorithmus ermöglicht ein gezieltes Auffüllen Ihres Heißschmelzsystems. Der Behälter führt das Granulat je nach erforderlichem Ausstoß automatisch der Maschine zu.

- Keine Verbrennungsgefahr, da der Bediener nicht mit den erhitzten Bereichen und dem heißen geschmolzenen Klebstoff in Berührung kommt
- Keine Verschmutzungen oder Verunreinigungen im Klebstoff, da der Behälter vollständig geschlossen ist

### ERWEITERTES ANZEIGEMODUL

Die intuitive Farb-LCD-Benutzeroberfläche ist leicht zu erlernen und erleichtert die präzise Steuerung des gesamten Heißschmelzsystems.

Die Option „Mustersteuerung“ ermöglicht die Umstellung von einer festen Raupe auf eine Stichraupe per Knopfdruck und spart so Zeit und Geld.

### SCHMELZER

Kammern mit hohem Schmelzflächenverhältnis erhitzen das Heißschmelzkleber-Granulat gleichmäßig. Das First-in-first-out-System stellt sicher, dass der zuerst geschmolzene Klebstoff auch zuerst aufgetragen wird, und dadurch werden Verkohlungen und Temperaturschocks vermieden.



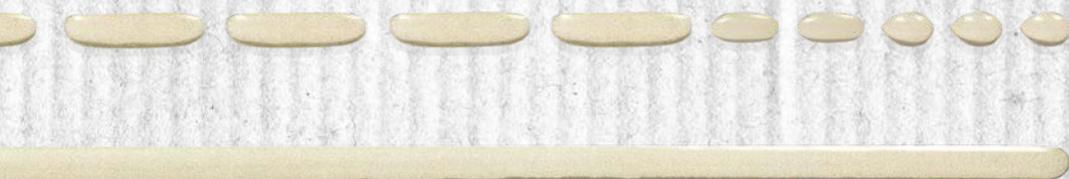
# VERGLEICH DER TANKLOSEN SCHMELZKLEBTECHNIK

InvisiPac steigert die Produktivität der Endverpackung bei jeder Geschwindigkeit



	HM10	HM25c	HM50
	Das Schmelzgerät dosiert Heißschmelzkleber für niedrige bis mittlere Volumina und eignet sich für jede Anwendung	Kompaktes Gerät zum Verschließen von Kartons und Schachteln mit mittlerem bis hohem Volumen, das sich leicht in die Endverpackungslinie integrieren lässt	Großvolumige Papiertüten und das Verschließen von Kisten und Kartons profitieren am meisten vom InvisiPac-Modell mit dem höchsten Durchfluss
<b>Schmelzrate: Pfund pro Stunde (lbs/hr)</b>	10	25	50
<b>Schmelzrate: Kilogramm pro Stunde (kgs/hr)</b>	4.5	11.3	22
<b>Kanäle</b>	1 bis 4	1 bis 8	1 bis 6
<b>Pellet-Zufuhrbehälter</b>	Interner Behälter / externer Behälter	Externer Behälter	Externer Behälter
<b>Pellet-Fördermethode</b>	Venturi-Zufuhrschlauch	Venturi-Zufuhrschlauch	Venturi-Zufuhrschlauch
<b>Schmelztechnik</b>	Behälterloser On-Demand-Heißschmelzkleber	Behälterloser On-Demand-Heißschmelzkleber	Behälterloser On-Demand-Heißschmelzkleber
<b>Spritzbildregler</b>	Erhältlich als Einzelzubehör	Intern bei ausgewählten Modellen oder verfügbar als Einzelzubehör	Intern bei ausgewählten Modellen oder verfügbar als Einzelzubehör
<b>Kartonzähler</b>	Standardmerkmal	Standardmerkmal	Standardmerkmal
<b>Spannung (V)</b>	200-240 Vac, 1-ph, 50/60HZ, 32A 200-240 Vac, 3-ph, Δ, 50/60HZ, 32A 350-415 Vac, 3-ph, Y, 50/60HZ, 32A 400-480 Vac, 3-ph, Δ, 50/60HZ, 16A	200-240 Vac, 1-ph, 50/60HZ, 32A 200-240 Vac, 3-ph, Δ, 50/60HZ, 32A 350-415 Vac, 3-ph, Y, 50/60HZ, 32A 400-480 Vac, 3-ph, Δ, 50/60HZ, 16A	200-240 Vac, 1-ph, 50/60HZ, 32A 200-240 Vac, 3-ph, Δ, 50/60HZ, 32A 350-415 Vac, 3-ph, Y, 50/60HZ, 32A 400-480 Vac, 3-ph, Δ, 50/60HZ, 16A

## TRAGEN SIE DIE GENAUE MENGE KLEBSTOFF EXAKT DORT AUF, WO SIE SIE HABEN MÖCHEN.



**PULTEX GMBH**

Völlesbruchstraße 29

52152 Simmerath

Tel.: +49 2473 92 78 0

Mail: [info@pultex.de](mailto:info@pultex.de)

Web: [www.pultex.de](http://www.pultex.de)

Graco ist ISO-9001-zertifiziert.

©2023 Graco Distribution BV 300912DE-A 07/23. Gedruckt in Europa.

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den aktuellsten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren.

Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Alle anderen Markennamen und Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.

Weitere Informationen über das geistige Eigentum von Graco finden Sie unter [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) bzw. [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).

