

DARUM **RETROFIT** MIT **CIRUS**

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK



Reduzierte Prozesszeit durch
CUT & SEAL IN EINEM SCHRITT



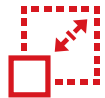
**SCHNELLE & PRÄZISE
TEMPERATURREGELUNG**
durch sensorlose
Temperaturmessung im ms-Bereich



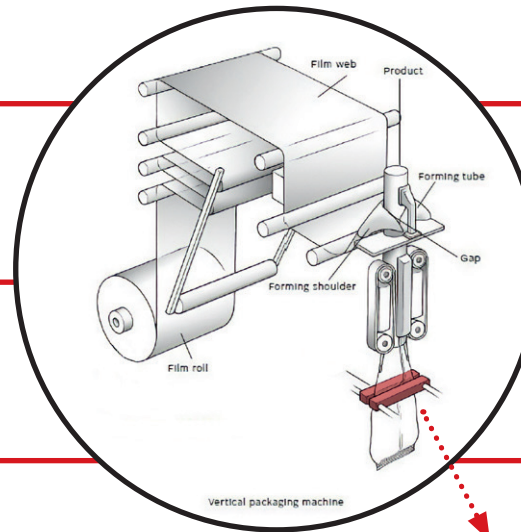
KEINE AUFWÄRM- UND ABKÜHLPHASEN



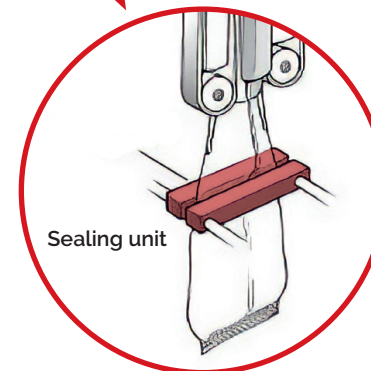
**EINSATZ IN FEUCHTER
UMGEBUNG MÖGLICH**



VERMEIDUNG VON UMRÜSTZEITEN
Ein Schweißwerkzeug für
unterschiedliche Foliengrößen



**SOFORTIGE BELASTBARKEIT
DER NAHT**
durch integrierte Wasserkühlung



Vergleich CIRUS vs. Dauerheizung

Anforderung	CIRUS	vs.	Dauerheizung
Belastbarkeit der Schweißnaht	Sehr schnelle Belastbarkeit durch integrierte Wasserkühlung		Geringe Belastbarkeit aufgrund fehlender Kühlung
Temperaturregelung	Schnell und präzise		Langsam und abhängig vom Temperatursensor
Formatwechsel der Folie	Formatunabhängig, kein Werkzeugwechsel erforderlich		Formatabhängig, Werkzeugwechsel notwendig
CUT & SEAL	Ein Prozessschritt		Zwei Prozessschritte mit hoher Verletzungsgefahr durch mechanisches Trennmesser
Materialeinsparung	Möglich, durch CUT & SEAL		Nicht möglich
Feuchte Fertigungsumgebung	Einsatz möglich, durch „Fluid Secure“ Werkzeuge (IP65) für feuchte Umgebung		i. d. R. hierfür nicht geeignet
Wärmeeintrag auf das Produkt	Minimal durch aktive Kühlung und Temperaturimpulse		Durch Strahlungswärme und Dauerheizung sehr hoch
Aufwärmzeit nach jedem Maschinenneustart	Nicht notwendig		Notwendig
Testläufe nach jedem Maschinenstart	Nicht notwendig		Notwendig
Abkühlphase nach jedem Maschinenstopp	Nicht notwendig		Notwendig