



## Beschreibung

### ■ Siegelparameter in weiten Bereichen wählbar:

Mit dem HSG-CC können Sie Siegelzeiten im Bereich von 0,1 bis zu 50,0 Sekunden vorgeben. Die Siegeltemperatur können Sie für die obere und für die untere Siegelbacke getrennt jeweils von Raumtemperatur bis zu 300°C frei vorwählen. Die Siegelkraft deckt einen Bereich von 40 N bis 1000 N ab.

■ **Frei programmierbare Siegelparameter:** Die neue Steuerung ermöglicht Ihnen bis zu 9 selbstdefinierte Siegelparametersätze abzurufen und somit Ihre Prozesssicherheit weiter zu erhöhen.

■ **Optimierte Pneumatik und höhere interne Zeitauflösung:** Durch eine weiter optimierte Pneumatik und eine höhere Zeitauflösung der Steuerung konnte die Genauigkeit bei kurzen Siegelzeiten weiter erhöht werden.

■ **Austauschbare Siegelbacken für jede Anforderung:** Für unterschiedliche Anforderungen bieten wir optional ein großes Sortiment verschiedener Siegelbacken an. Diese können Sie mit wenigen Handgriffen wechseln.

■ **Sichere und ergonomische Handhabung:** Ein übersichtliches Bedienfeld und eine große, helle LCD-Anzeige gewährleisten ein sicheres und zuverlässiges Arbeiten mit dem HSG-CC. Die zeitlich erweiterte Freigabe der Presse erlaubt Ihnen ein zügiges und ergonomisches Arbeiten am HSG-CC.

■ **Lange Lebensdauer und Verfügbarkeit:** Die Verarbeitung hochwertiger Materialien gewährleistet einen dauerhaften Einsatz bei gleichbleibender Siegelqualität. Der Einsatz neuester Bauteile gewährleistet die langfristige Verfügbarkeit aller eingesetzten Komponenten.

■ **Software zur schnellen Datenerfassung (optional):** Für die lückenlose Erfassung Ihrer Prüfergebnisse haben wir eine spezielle Software entwickelt. Die eingestellten Siegelparameter werden automatisch zusammen mit Ihren Eingaben in einer Microsoft ACCESS-Datenbank abgelegt.

■ **Zuverlässige Prüfmittelüberwachung (optional):** Mit unserem kalibrierten Prüfmittelüberwachungsgerät HSG-P können Sie schnell und zuverlässig überprüfen, ob Ihr HSG-CC noch innerhalb der vorgegebenen Toleranzen arbeitet. Zusätzlich können Sie mit dem HSG-P die angezeigte Siegelkraft nachkalibrieren.

■ **Bestimmung des Hot Tack-Verhaltens nach DIN 55571-1 (optional):** Die Hot Tack-Prüfvorrichtung ermöglicht Ihnen eine zuverlässige Qualitätsbestimmung der heißen Siegelnaht. Sie können auch für nahezu jeden Folientyp schnell und einfach die optimalen Siegelparameter für den höchsten Hot Tack-Wert ermitteln.

## Technische Daten

Prüfverfahren	Simulation einer Heißsiegelanlage zur Ermittlung der optimalen Siegelparameter
Druckluftanschluss	Tischgerät: 6 bar bis max. 10 bar   Standgerät: entfällt
Siegelbacken	150 mm x 10 mm glatt (Standard). Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich
Siegeltemperatur	Raumtemperatur bis maximal 300°C (für obere und untere Siegelbacke getrennt regelbar)
Toleranz	1,5°C + 1,0%
Siegelkraft	40N bis 1000N auf die gesamte Siegelfläche
Toleranz	10N + 0,5%
Siegelzeit	0,1 – 300,0 s
Toleranz	0,1s
Schnittstelle zum PC	Serielle 9-Pin-Standartschnittstelle RS232, 9.600 Baud
Schnittstelle zur Kraftjustierung	Internes Protokoll
Abmessung	Tischgerät: 65 x 35 x 44 cm   Standgerät: 68 x 48 x 125 cm
Gewicht	Tischgerät: 24kg   Standgerät: 76kg
Lagertemperatur	0°C – 50°C
Arbeitstemperatur	15°C – 35°C
Relative Feuchte	max. 80%, nicht kondensierend
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 – 60Hz, Tischgerät: max. 500W   Standgerät: 900W
Normative Verweisung	In Anlehnung an ASTM F 2029 – 16

### Siegelbacken

Für das HSG-CC bieten wir ein großes Sortiment an Siegelbacken mit unterschiedlicher Oberfläche und Geometrie an. Es sind ebenfalls Siegelbacken mit PTFE Beschichtung, Silikoneinsatz, sowie Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch erhältlich.

### Optionales Zubehör

■ **Hot-Tack Prüfvorrichtung** zur Festigkeitsbestimmung der heißen Siegelnaht

■ **Halbautomatische Probenzuführung** für eine komfortable und sichere Bedienung

■ **Dokumentations-Software**

■ **Kraftaufnehmer** zum Justieren der Siegelkraft

■ **HSG-P Prüfgerät** zur Prüfmittelüberwachung

■ **STR Streifenschneider** für die Probenvorbereitung

■ **Universal-Zugprüfmaschine VNG-E** zum Ermitteln der Siegelnahtfestigkeit

### Standgerät

Das Standgerät verfügt über einen eingebauten Kompressor und benötigt keine externe Druckluftversorgung.

