



GABLER®

Forming your ideas



Separate Walzenvorheizung
in 2- und 4-Walzenausführung

Separate roller preheater
in 2-roller and 4-roller version

GABLER-Walzenvorheizung 2heat und 4play

Roller preheater 2heat and 4play by GABLER



Die **2heat** und **4play** wurden speziell für die Verarbeitung von Polypropylen und Mehrschichtfolien entwickelt. Der wichtigste Faktor bei der Off-Line Verarbeitung von Polyolefinen ist die Kernwärme der Folie. Die extra großen Durchmesser der Walzen und die effiziente Umschließung stellen sicher, dass die Wärme schonend in die Folie übergeht und ausreichend Zeit hat, den Folienkern zu erreichen. Der integrierte Folienwärmehunnel verhindert ein Auskühlen der Folie vor dem Eintritt in die Formmaschine.

Die **2heat** und **4play** können mit jeder Thermoformmaschine betrieben werden. Die **2heat** gibt es in zwei Ausführungen. Neben dem Standardmodell, hat die **2heat plus** eine 30% vergrößerte Kontaktfläche zur Folie.

Die **4play** verfügt über eine eigene komfortable Siemens S7-1200 Steuerung mit Touchpanel TP700. Es können andere Sprachen gewählt werden, als auch zwischen °C und °F sowie mm und inch gewechselt werden. Die Steuerung passt die Walzengeschwindigkeit perfekt an den Formprozess an. Die **4play** ist zusätzlich mit einem motorischen System zur Einfädung der Folie ausgestattet. Eine kurze Aufwärm- und Regulierungsphase erleichtert die Inbetriebnahme und erhöht den Nutzungsgrad für den Betreiber.

Die Walzen sind von allen Seiten zur Reinigung zugänglich und mit einer Schutzbeschichtung versehen. Vergoldete Schleifringe gewährleisten eine zuverlässige Stromzufuhr zu den Heizpatronen.



The **2heat** and **4play** are especially developed for the processing of polypropylene and multi-layer sheets. The most important factor in off-line thermoforming of polyolefines is the sheet's core temperature. The extra large diameters of the drums and the efficient usage of the circumference ensures a smooth heat transfer into the sheet and provides a good temperature distribution to the core. The integrated sheet heat tunnel avoids a temperature loss of the sheet prior to entering the former.

The **2heat** and the **4play** can be used with any type of thermoforming machine. The **2heat** is available in two versions. In addition to the standard model the **2heat plus** has a 30% increased contact area to the sheet.

The **4play** is equipped with a Siemens S7-1200 controller and comfortable touch panel TP700. You may select other languages, as also change between °C and °F and millimeters and inches. The controller adjusts the rolling speed perfectly to the thermoforming process.

In the **4play** an unique automatic feed in system ensures a simple and safe start-up process. The short heat up phase and heater control time provides an efficient and economical use of the preheating systems.

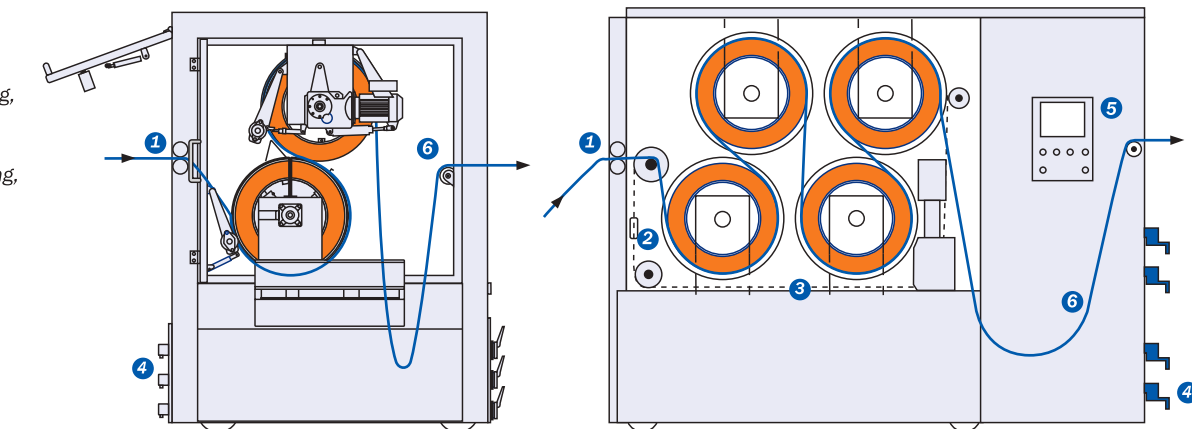
For cleaning purposes the drums can be easily accessed from all sides and have a protective coating. Golded contact rings assure a certain power supply to the heated cartridges.

Baugruppenübersicht 2heat und 4play:

- 1 Folieneinlauf,
- 2 Foliengklemmvorrichtung,
- 3 Folieneinfädelsystem,
- 4 Fotozellen,
- 5 Touch-Screen-Steuerung,
- 6 Wärmehunnel

Assembly Overview 2heat and 4play:

- 1 Sheet entry,
- 2 Sheet clamping,
- 3 Sheet feed-in system,
- 4 Photo cells,
- 5 Touch screen control,
- 6 Heat tunnel



Technische Daten	2heat (unterschiedl. Varianten)	4play	4play L	4play XL
Technical data	Different options are available			
Folienbreite (mm)	640/800/900/1.350	800	900	1.350
Sheet width	25,2"/31,5"/35,4"/53"	31,5"	35,4"	53"
Walzentemperatur max.	130° C	130° C	130° C	130° C
Temperature of heater rollers	266° F	266° F	266° F	266° F
Walzendurchmesser (mm)	550	550	550	550
Diameter of heater rollers	21.7"	21.7"	21.7"	21.7"
Installierte Heizleistung (kW)	39/48/48/77	96	96	154
Heater output installed				



Gabler Thermoform GmbH & Co. KG
 D-23568 Lübeck, Germany
 ☎ +49 (0) 451-3109-0
 info@gabler-luebeck.de
 www.gabler-thermoform.com