



GABLER®

Forming your ideas



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

Сепаратное 2- и 4-валковое
устройство предварительного
нагрева

Roller preheater 2heat and 4play by GABLER

Валковое устройство преднагрева 2heat и 4play фирмы GABLER



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.



Машины предварительного нагрева **2heat** и **4play** были разработаны специально для переработки полипропилена и многослойных пленок. Важнейшим фактором переработки полиолефинов в режиме офлайн является внутренняя температура пленки. Большие диаметры валков и площадь обеспечивают щадящую передачу тепла пленке и достаточное время для проникновения тепла в ее центральную часть. Встроенный теплозащитный туннель препятствует охлаждению пленки перед входом в формовочную машину.

2heat и **4play** могут работать с любой термоформовочной машиной. **2heat** производится в двух исполнениях. Наряду со стандартной моделью **2heat plus** имеет увеличенную на 30% контактную поверхность соприкосновения с пленкой.

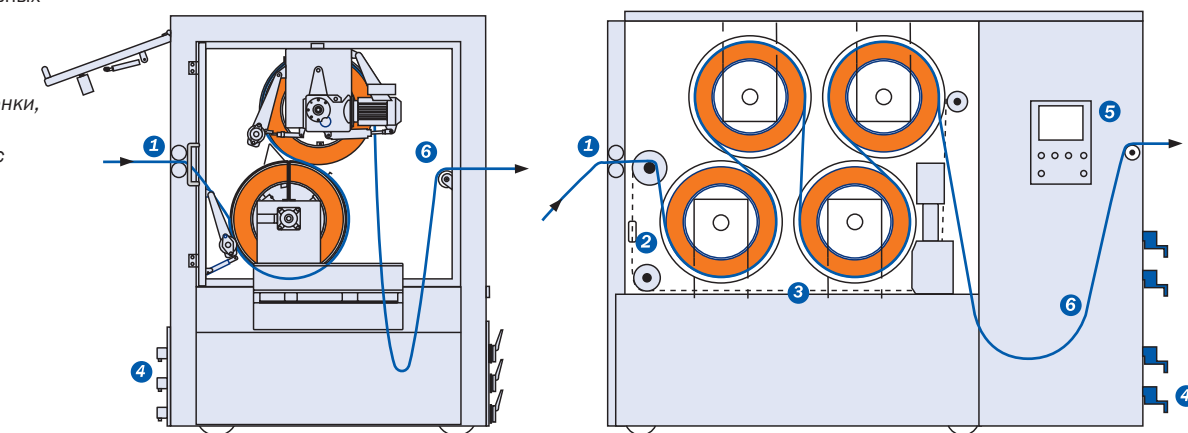
4play оснащена собственной удобной системой управления Siemens S7-1200 с сенсорным экраном TP700. Могут быть выбраны различные языки, а также существуют возможность переключения между °C и °F, а также между мм и дюймами. Управление превосходно подстраивает скорость вращения валков к формовочному процессу. **4play** дополнительно оснащена моторной системой заправки пленки. Короткая фаза нагрева и регулировки облегчают запуск и повышают эффективность для пользователя. Валки имеют защитное покрытие и со всех сторон легко доступны для обслуживания и чистки. Позолоченные контактные кольца обеспечивают стабильную подачу тока к нагревательным патронам.

Илл. Обзор функциональных групп 2heat и 4play:

- 1 Вход плёнки,
- 2 Зажим для плёнок,
- 3 Система заправки плёнки,
- 4 Фотоэлементы,
- 5 Система управления с сенсорным экраном,
- 6 Тепловой туннель

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



Technical Data	2heat (diff. opt. are available)	4play	4play L	4play XL
Технические данные	2heat (Различные версии)			
Sheet width (mm) Ширина пленки (мм)	640/800/900/1.350	800	900	1.350
Temperature of heater rollers Температура нагрева пленки	130° C	130° C	130° C	130° C
Diameter of heater rollers (mm) Диаметр нагревательных валков (мм)	550	550	550	550
Heater output installed (kW) Установленная мощность нагрева (кВт)	39/48/48/77	96	96	154

The right of modifications to the design is hereby reserved.
Мы оставляем за собой право на изменение конструкции.
GABLER 08/2015

GABLER®
Forming your ideas

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