

Holzdämpfer

HODA

Steaming Plants



Dampfgenerator mit 2 Kesseln

Steam generator with 2 Autoclaves



Kompakt-Dämpfer

Compact Steamer

HODA – Holzdämpfer sind speziell für die Belange des Biegens von Vollholz entwickelte Anlagen, die gewährleisten, daß das wertvolle Holz schnell und damit effizient plastifiziert wird. Hierzu wurde eine Dampf- Regelung entwickelt, die gewährleistet, daß das Holz optimal bedämpft wird und verhindert, daß es beim Nachspeisen von Frischwasser zu einem Temperatur- Einbruch im Dampfraum kommt.

Alle **HODA** – Holzdämpfer haben Dampfgeneratoren und Dämpfkammern aus Edelstahl sowie den in der Praxis bewährten Schnellspann- Verschlußdeckel, mit dem der Deckel des Dampfraumes zwischen zwei Entnahmen von Biegehölzern geschlossen werden kann, um Dampfverlust zu vermeiden.

Die Holzdämpfer werden nach Kundenmaßen gefertigt. Üblich sind Anlagen mit zwei und mehr Dämpfkammern mit Ø 600 oder 800 mm. Sie können wahlweise mit Fremddampf oder elektrisch beheizt werden. Ein bivalentes Heizsystem zum Anschluß an eine Solarthermie-Anlage ist ebenfalls lieferbar.

HODA – Steaming plants are a specific development for the needs of bending solid wood to ensure that the precious material can be softened fast and therefore in the most efficient way. To do so, a steam control was developed that ensures wood to be steamed in an optimized way and prevents from temperature drops in the steam chamber while feeding fresh water.

All **HODA** – Steaming plants have steam generators and autoclaves made of stainless steel as well as the widely approved fast tight- lock lid to keep the autoclave closed during the time between two drawings of bentwood. This helps to prevent steam- losses and optimizes operation costs.

Steaming plants are produced according to customer specifications. Usually, the autoclaves have a Ø of 600 or 800 mm. They can be heated alternatively by external steam or internal electric heaters. A bivalent heating system to connect to a solar heat plant is available, too.

Hoda:	Dämpfkammern, mm	Länge, mm	Anzahl	Volumen, m³	Leistung, kW
Typische Größen	Autoclaves, mm	Length, mm	Number	Volume, m³	Power, kW
	Ø 600	1.250	1	0,353	9
<i>Typical sizes</i>	Ø 600	1.750	1	0,495	12
	Ø 600	2.000	2	1,131	36