



hankMaster

Stranggarnfärbeapparat hankMaster

Der **hankMaster** wurde speziell für den Bereich des Stranggarnfärbens entwickelt und ergänzt das Programm der Thies-Garnfärbeapparate.

Die neuartige Flottenführung garantiert eine einwandfreie Färbung der Garnstränge aus Wolle, merzerisierter Baumwolle oder Viskose; selbst kritische Garne wie Hochbauschacryl, Polyamid und Seide werden ohne Probleme gefärbt.

Der **hankMaster** erlaubt Verfahren bis 98 °C bei einem Flottenverhältnis beginnend bei 1 : 5, je nach Einsatzmenge und Warenqualität.

Um Glanzstellen zu vermeiden, werden die Stränge durch eine spezielle Vorrichtung auf den 1.300 mm breiten Stäben gedreht. Geliefert wird der **hankMaster** mit 2, 4, 6, 8 oder 10 Stäben pro Apparat, wobei jeder Stab max. 10 kg Warengewicht aufnehmen kann, je nach Material und Volumen des Stranges. Die max. Weiflänge beträgt 1000 mm.

Durch den Einsatz von Kupplungen sind Apparate mit großer Beladekapazität lieferbar.

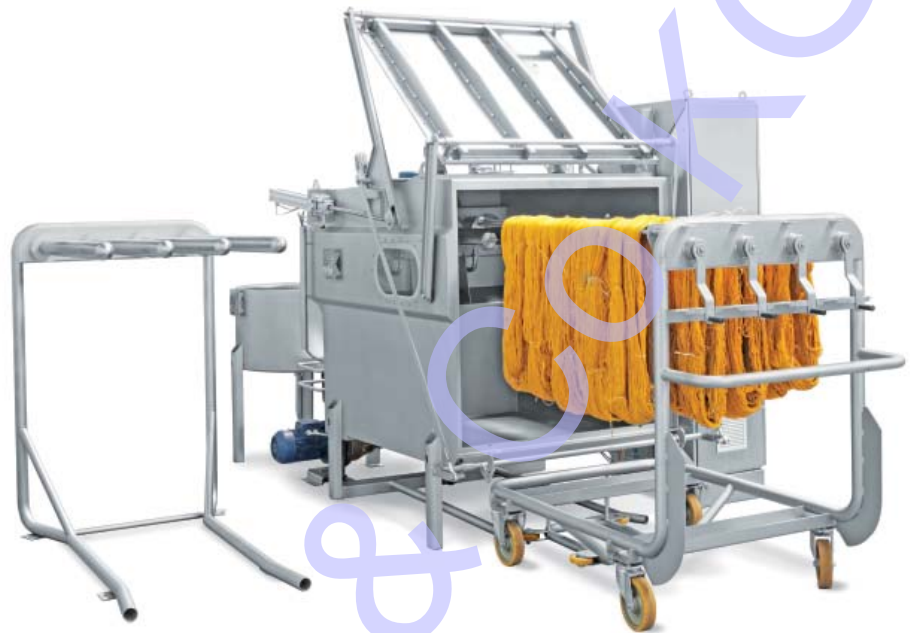
(Abmessungen entnehmen Sie bitte der Maßtabelle.)

Ein moderner Industrie-PC übernimmt die Steuerung der Behandlungsprozesse und sorgt für einen optimalen Verfahrensablauf.

Bitte informieren Sie sich über Thies-Steuerungssysteme.

Technische Details:

- Apparat komplett in Edelstahl
- Zentrifugal-Zirkulationspumpe
- Patronenwärmeaustauscher
- Analog-Dosierung
vollautomatisches Dosieren von Farbstoffen und Hilfsmitteln nach vorprogrammierter Zeit und Kurve



Hank dyeing machine hankMaster

Completing the Thies range of yarn dyeing machines, the **hankMaster** has been specifically designed for the dyeing of yarns in hank form.

The novel liquor flow ensures perfect dyeing of a wide range of hanked yarns including wool, soft and mercerised cotton, and critical fibres such as viscose, polyamide, silk and high bulk acrylics.

The **hankMaster** is designed to dye at temperatures of up to 98°C at a starting liquor ratio of 1:5 and depending on the loading and yarn quality.

To avoid high spots and lustre marks the hanks are rotated on specially designed rods 1300 mm long. The **hankMaster** can be supplied with 2, 4, 6, 8 or 10 rods, each capable of holding, subject to the volume and type of material, max. 10 kg of yarn. The max. hank length is 1000 mm.

For bigger batch sizes machines a series of machines can be coupled.

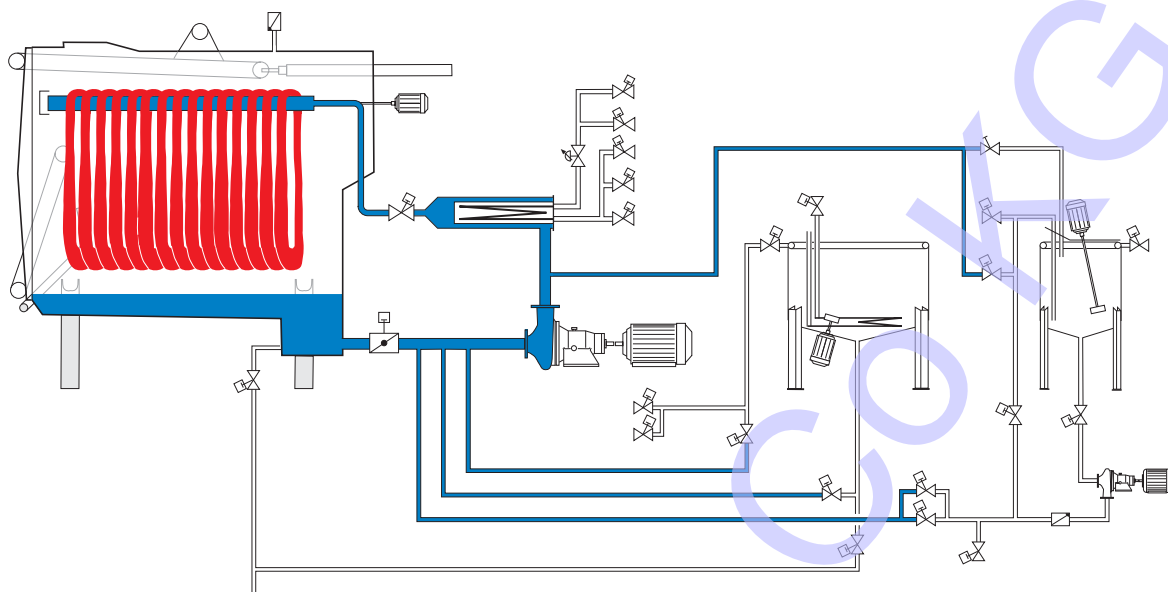
(The respective machine dimensions are shown on the attached table)

A modern industrial PC controls and monitors the dyeing and finishing process.

Separate detailed information on the complete range of Thies control systems is available on request.

Technical Details:

- Machine completely manufactured from stainless steel
- Centrifugal circulation pump
- Cartridge heat exchanger
- Analog dosing
Fully automatic dosing of dyes and chemicals using pre programmed time and curves



Aparato de tintura de madejas hankMaster

El aparato **hankMaster**, diseñado especialmente para la tintura de madejas, viene a completar la gama de aparatos de tintura de hilados de Thies.

La novedosa guía del baño garantiza una tintura perfecta de madejas de lana, algodón mercerizado o viscosa hasta fibras muy difíciles como el acrílico voluminoso, poliamida o la seda.

El **hankMaster** permite realizar procesos de tintura hasta 98 °C con una relación de baño desde 1:5, según el peso de carga y las características del material textil.

Mediante un mecanismo de rotación en las barras de suspensión de un ancho de 1300 mm se giran las madejas, evitándose así la formación de brillos en los puntos de apoyo. El aparato va equipado con 2, 4, 6, 8 ó 10 barras de suspensión, dimensionadas para una carga máxima de 10 kg/barra, según el material y volumen de las madejas. La longitud máxima de las madejas es de 1000 mm.

Es posible acoplar varios aparatos para formar unidades de mayor capacidad.

(Para las dimensiones de los diferentes modelos véase la tabla de medidas al reverso.)

Un PC industrial asume el control para los procesos del tratamiento y prevee una secuencia operacional óptima.

Contáctenos para informaciones más amplias acerca de los sistemas de mando Thies.

Detalles técnicos:

- Aparato completamente en acero inoxidable
- Bomba centrífuga de circulación
- Intercambiador de calor a cartuchos
- Dosificación analógica
Dosificación completamente automática de colorantes y productos auxiliares en el tiempo y con la curva preseleccionados



hank loader (Option)

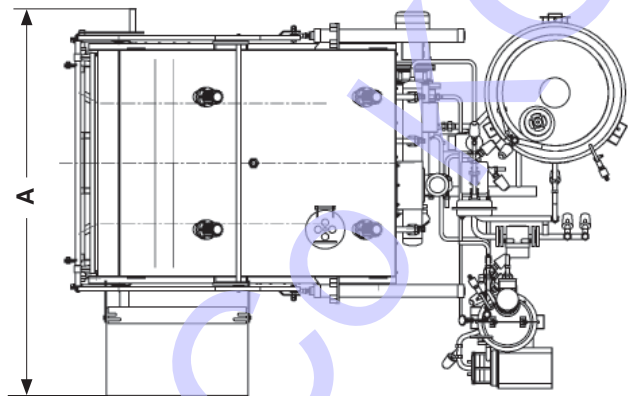
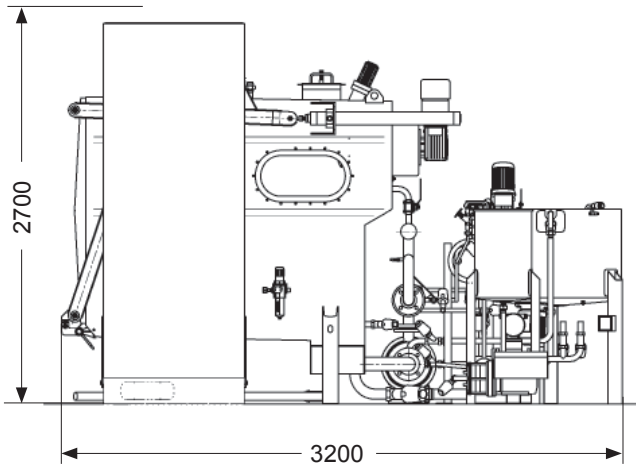
Vorrichtung zum leichteren Be- und Entladen des **hankMasters**. Erlaubt kurze Rüstzeiten.

hank loader (Option)

For easy loading/unloading the **hankMaster**. Minimising machine "down time"

hank loader (opción)

Carro especial para cargar y descargar el **hankMaster**. Permite reducir los tiempos de preparación.



	Anzahl der Stäbe Number of rods Número de barras				
	2	4	6	8	10
A	1650	2150	2650	3150	3650
<small>Maßabweichungen durch konstruktive Änderungen vorbehalten. These dimensions are subject to design changes. Con reserva de diferencias de medida por causa de modificaciones de construcción.</small>					

Abbildungen enthalten teilweise Optionen.
Pictures contain partly options.
Las ilustraciones contienen partes opcionales.

TEXTILMASCHINEN



Deutschland	Thies GmbH & Co. KG	• Telefon +49 2541 733 0	• E-Mail: Thies@ThiesTextilmaschinen.de
China	Thies Trading (Shanghai) Co. Ltd.	• Telefon +86 21 6322 0902 +86 21 6351 7694	• E-Mail: shgThies@public4.sta.net.cn
England	Thies (UK) Ltd.	• Telefon +44 1422 310 207	• E-Mail: ThiesUK@tiscali.co.uk
Frankreich	Thies S.A.R.L.	• Telefon +33 3 25 49 95 96	• E-Mail: Thiesfr@libertysurf.fr
Italien	Thies Italia S.R.L.	• Telefon +39 0 31 524 932	• E-Mail: info@Thies.it
Polen	Thies Dofama	• Telefon +48 75 745 90 20	• E-Mail: dofama@dofama.pl
Schweiz	Thies AG	• Telefon +41 81 300 4131	• E-Mail: info@ThiesTextilmaschinen.ch
Thailand	Thies SEA	• Telefon +66 2 712 2567 (8)	• E-Mail: ThiesSea@bkk.loxinfo.co.th
Türkei	Thies Tekstil Makinalari	• Telefon +90 212 288 72 45 / 11 Lines	• E-Mail: aengbersen@ThiesTextilmaschinen.de
USA	Thies Corp.	• Telefon +1 803 366 4174	• E-Mail: Thies@cetlink.net

