



Proyecto de apoyo al programa presidencial contra cultivos ilícitos para asesoría y asistencia técnica y tecnológica realizadas en el departamento de Magdalena

Equipo para tinturado para fibras

Daniel Vargas Ceballos

Maestro Textil

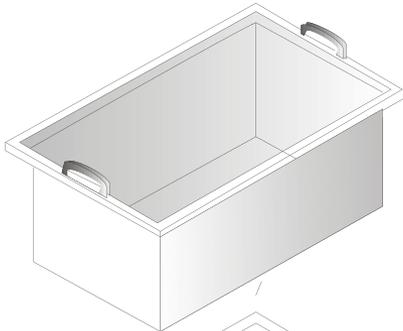
Asesor Artesanías de Colombia S.A.

Diciembre de 2007

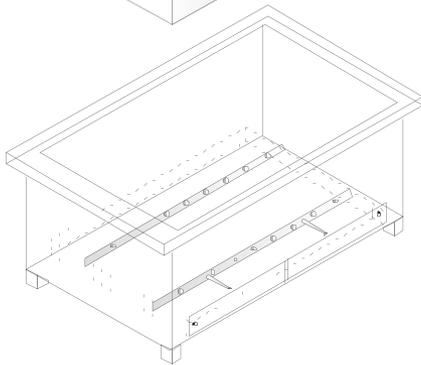
Sistema básico



Malla de inmersión y escurrido de fibras



Marmita en acero inoxidable con desagüe en la parte inferior



Estufa acero inoxidable con aislante térmico y controles de temperatura y tiempos, y sistema de desagüe



Carro para transporte de fibras (opcional)

Copyright

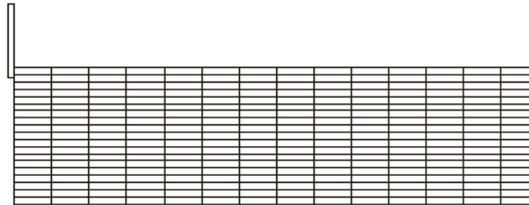
Todo los derechos reservados

Prohibida su copia parcial o total

Propiedad de: Artesanías de Colombia S.A.

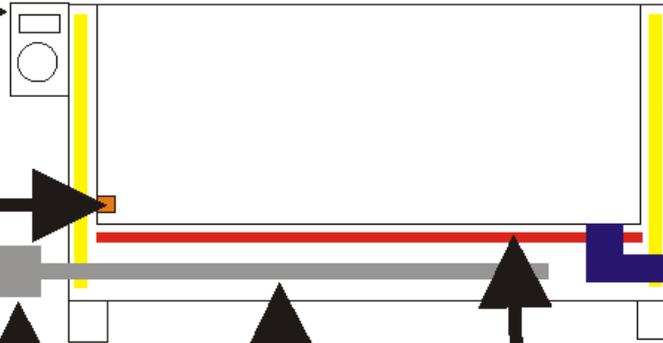
Componentes marmita para tintura de iraca

Malla para escurrido de fibras



Sistemas de control

- * Temperatura
- * Tiempos
- * Encendido



Termocupla para Temperatura del agua



Aislamiento térmico



Salida de aguas residuales



Válvula electrónica de paso para gas



Difusor de temperatura



Quemadores tipo flauta



Copyright

Todo los derechos reservados

Prohibida su copia parcial o total

Propiedad de: Artesanías de Colombia S.A.

1. sistemas

1. Gas:

- Válvula de control de paso
- Bloqueo de seguridad

2. Agua

- Indicador de temperatura

3. Expulsión de agua residual

- Tamiz de seguridad
- Válvula para alta temperatura

4. Soporte para fibras

- Malla de inmersión y escurrido de fibras

Copyright

Todo los derechos reservados

Prohibida su copia parcial o total

Propiedad de: Artesanías de Colombia S.A.

2. Conservación del equipo

1. Acabados:

- Versión en acero Inoxidable

1. Difusores de temperatura

- Difusor de temperatura para protección de marmita

1. Aislamiento térmico

- Aislamiento térmico de la marmita

3. Controles

1. Temperatura del agua

- Indicador de temperatura del agua
- Control de temperatura

2 Tiempos de cocción

- Control de tiempos de tintura con alarma

3 . Bloqueo de seguridad

- Bloqueo general de sistemas eléctricos y de gas

Copyright

Todo los derechos reservados

Prohibida su copia parcial o total

Propiedad de: Artesanías de Colombia S.A.



El sistema se puede instalar con una dos marmitas y un carro de transporte

Copyright

Todo los derechos reservados

Prohibida su copia parcial o total

Propiedad de: Artesanías de Colombia S.A.

Otros equipos implementados

Se han implementado equipos similares en localidades de Nariño y Boyacá, a partir de los cuales se han establecido las mejoras del equipo propuesto.



Copyright

Todo los derechos reservados

Prohibida su copia parcial o total

Propiedad de: Artesanías de Colombia S.A.