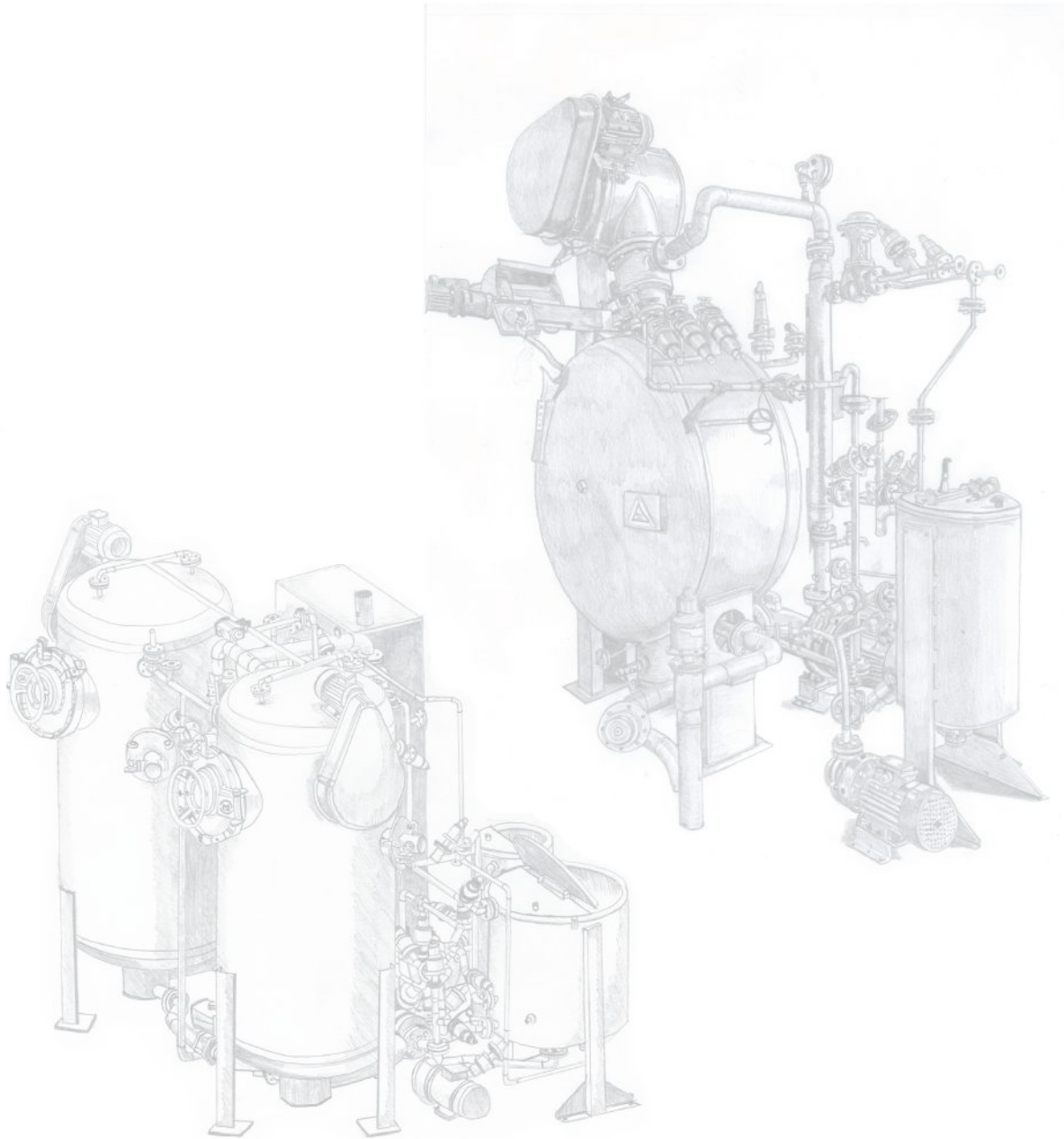




DANITECH



Sampling Machine



STUART

STUART es una máquina de teñido por agotamiento de cuerda de alta temperatura (138°C). Es adecuada para teñir tanto sustratos tejidos como fibras naturales, artificiales y sintéticas de punto. La configuración de tipo vertical y las características especiales adoptadas para el tratamiento de los sustratos hacen de STUART una máquina extremadamente versátil y flexible, adaptándose al trabajo de artículos muy diferentes. STUART permite al mismo tiempo mantener una relación de baño que esté siempre en línea con la de las máquinas de producción con mayor capacidad. Mantener la relación de baño igual a la de las máquinas de producción es la base para obtener la reproducibilidad de recetas y procesos.



STUART é uma máquina de tingimento por exaustão de corda de alta temperatura (138°C). É adequada para tingir substratos tecidos, bem como fibras naturais, artificiais e sintéticas. A configuração do tipo vertical e as características especiais adotadas para o tratamento dos substratos tornam a STUART uma máquina extremamente versátil e flexível, adaptando-se ao trabalho de artigos muito diferentes. A STUART permite ao mesmo tempo manter uma relação do banho que está sempre em linha com a das máquinas de produção com maior capacidade. Manter a relação do banho igual à das máquinas de produção é a base para obter a reprodutibilidade de receitas e processos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



◆ DOBLE JET

Las máquinas STUART están equipadas con dos jets presurizados activados alternativamente, que le permiten trabajar sin ningún problema, una variada gama de tejidos que reproducen exactamente las condiciones de trabajo de las máquinas de producción que garantizan de esta forma la perfecta reproducibilidad tanto teñida como física del tejido.

DUPLO FLOW

A máquina STUART está equipada com dois bicos pressurizados, ativados alternadamente, que permitem trabalhar, sem nenhum problema, uma ampla gama de tecidos, reproduzindo exatamente as condições de trabalho das máquinas de produção, garantindo perfeita reprodutibilidade. - tingimento e qualidade física do tecido.



◆ DOBLE PLEGADOR

Para asegurar una disposición óptima de la tela dentro de las cubetas las máquinas STUART están equipadas con dos plegadores interno. Estos permiten de optimizar la circulación y garantizar la capacidad de carga declarada. Los plegadores se operan alternativamente de acuerdo con el sentido de circulación de la tela y la velocidad es proporcional a la velocidad de la tela (disponible en versiones 25/50 – 100 Kgs).

DUPLO ENFRALDADOR

Para garantir uma disposição ideal do tecido dentro dos tanques, as máquinas STUART estão equipadas com dois enfraldadores internos. Isso permite otimizar a circulação e

garantir a capacidade de carga declarada. Os enfraldador são operados alternadamente de acordo com a direção de circulação do tecido e a velocidade é proporcional à velocidade do tecido (disponível nas versões 25/50 – 100 Kgs).

◆ Modelos

MODELOS DISPONIBLES - MODELOS DISPONÍVEIS

STUART HT 5/10	Máquina de muestra para lotes muy pequeños y recetas de laboratorio, capacidad de 5 a 10 Kg Máquina de amostragem STUART HT 5/10 para lotes muito pequenos e testes de receitas de laboratório, capacidade de 5 a 10 Kg
STUART HT 25/50	Maquina de muestras con capacidad de 25 Kg a 50 Kg (un cuerpo) Máquina de amostragem com capacidade de 25 Kg a 50 Kg (um corpo)
STUART HT 100	Maquina de muestreo y lotes pequeños con capacidad 100 Kg (dos cuerpos con exclusión) Máquina de amostragem e pequenos lotes com capacidade de 100 Kg (dois corpos com exclusão)

◆ Configuraciones (Configurações)

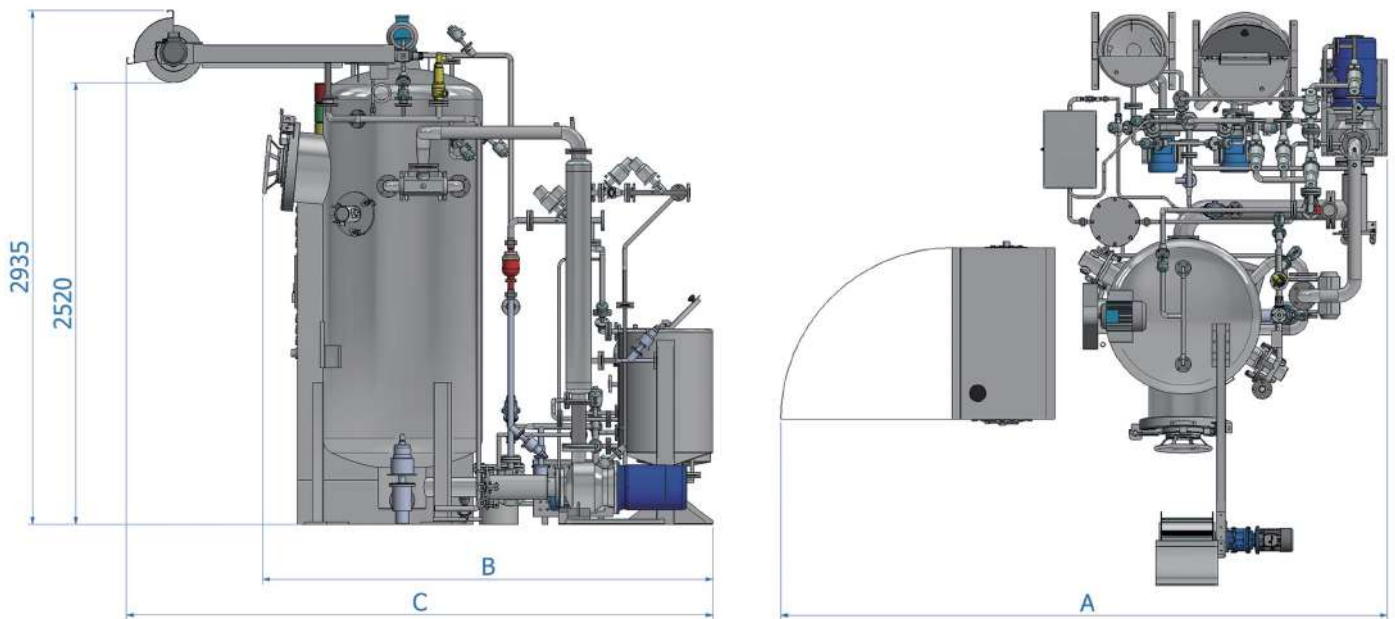
STUART DSI/DSIL

Tobera presurizada 140 mm	Jato pressurizado 140 mm
Filtro de máquina (Versión 25/50 – 100)	Filtro de máquina (versão 25/50 – 100)
Plegador interno (Versión 25/50 – 100)	Enfraldadores interior (Versão 25/50 – 100)
Sistema de limpieza interna	Sistema de limpeza interna
Microprocesador	Microprocessador

OPCIONALES - OPCIONAIS (only for DSI version 25/50 or 100)

IWS – Intelligent washing system	IWS – Intelligent washing system
SEE-DO	SEE-DO
Válvulas de drenaje adicionales	Válvulas de drenagem adicionais
MFT- Multifunctional tank	MFT- Multifunctional tank

STUART Machine Table



MODEL	UNIT	DSi HT5/10	DSi HT25/50	DSi HT100
LOADING CAPACITY	kg	5/10	25/50	100
DEPTH (B)	mm	1400	2550	2550
LENGTH (A)	mm	2570	3320	3300
WIDTH (C)	mm		3150	3150

Remark: unloading reel only for 50 and 100 kg.

Dani-Sample

Las DANISAMPLE son máquinas con desarrollo circular para muestras o pequeñas producciones y se pueden usar en condiciones de alta temperatura (138 ° C). Uno de las características de DANISAMPLE es la extrema versatilidad y simplicidad de uso, ya que es posible trabajar telas de punto tejido plano o toallas hecha de fibras naturales, artificiales o sintéticas sin ningún tipo de problema. En cuanto a la relación de baño de trabajo, el DANISAMPLE puede trabajar en la relación de baño a partir de 1 a 4, esta propiedad permite obtener una reproducibilidad perfecta entre las recetas desarrolladas inicialmente en máquinas de muestreo y luego reproducido en máquinas de producción, característica presente en todas las máquinas Danitech. Gracias a la delicadeza particular en la circulación de la cuerda, el DANISAMPLE puede trabajar con varias cuerdas en el mismo canal, con la posibilidad de alcanzar cargas cercanas a la nominal incluso con artículos extremadamente ligeros.



As DANISAMPLE são máquinas de desenvolvimento circular para amostra ou pequenas produções e podem ser usadas em condições de alta temperatura (138 ° C). Uma das qualidades da DANISAMPLE é a extrema versatilidade e simplicidade de uso, pois tecidos de malha, felpudos feitos de fibras naturais, artificiais ou sintéticas podem ser trabalhados sem nenhum tipo de problema. No que diz respeito à relação de banho de trabalho, a DANISAMPLE pode operar com uma relação de banho de 1 para 4, essa propriedade permite obter uma reprodutibilidade perfeita entre as receitas inicialmente desenvolvidas nas máquinas de amostra e depois reproduzidas nas máquinas de produção, um recurso presente em todas as máquinas Danitech. Graças à particular delicadeza na circulação da corda, a DANISAMPLE pode trabalhar com várias cordas no mesmo canal, com a possibilidade de atingir cargas próximas à nominal mesmo com artigos extremamente leves.

◆ Tobera variable motorizada automática

Para una versatilidad completa y amplia en el procesamiento de tejidos de muy bajo y muy alto peso.

Jato Variável Motorizado Automático

Para uma total e ampla versatilidade no processamento de tecidos de muito baixo e muito alto peso.



◆ Modelos (Modelos)

MODELOS DISPONIBLES - MODELOS DISPONÍVEIS

DANISAMPLE HT 25

Máquina para lotes pequeños y para recetas de laboratorio, capacidad 25 Kg

Máquina para pequenos lotes e para receitas de laboratório, capacidade 25 Kg

DANISAMPLE HT 50

Máquina de muestra con capacidad de 50 Kg

Máquina de amostra com capacidade de 50 kg

DANISAMPLE HT 100

Máquina de muestra y pequeñas producciones con una capacidad de 100 kg

Máquina de amostra e pequenas produções com capacidade de 100 kg

◆ Configuraciones (Configurações)

DANISAMPLE DSI

Tanque de productos químicos y colorantes

Tanque de produtos químicos e corantes

Tobera variable motorizada automática 140 mm

Jato variável motorizado automático 140 mm

Filtro de máquina (Versión 50 – 100)

Filtro de máquina (versão 50 – 100)

Microprocesador

Microprocessador

OPCIONALES - OPCIONAIS(only for DSI version)

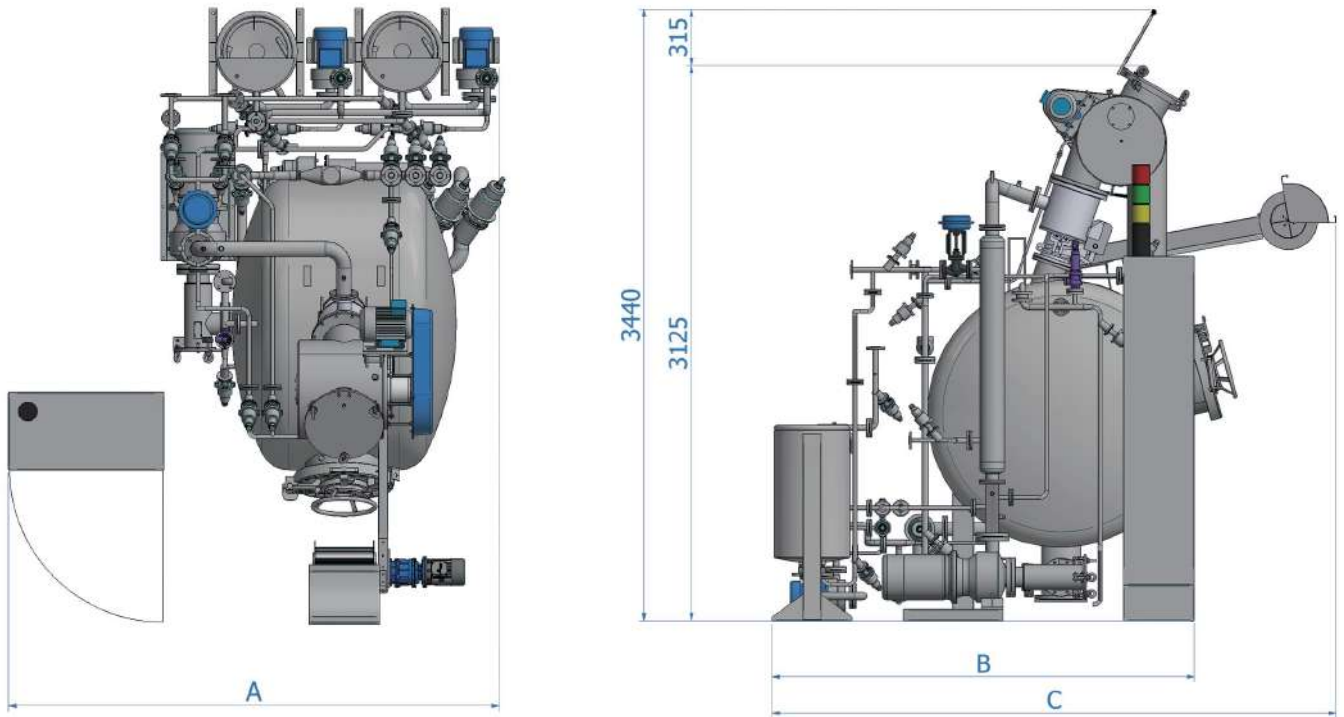
Segundo tanque de químicos y colorantes

Segundo tanque de produtos químicos e corantes

Válvulas de drenaje adicionales

Válvulas de drenagem adicionais

Dani-Sample Machine Table



MODEL	UNIT	DS HT25	DS HT50	DS HT100
LOADING CAPACITY	kg	25	50	100
DEPTH (B)	mm	2400	2550	2900
LENGTH (A)	mm	2350	2350	2550
WIDTH (C)	mm	3250	3350	3500

PRINCIPALES OPCIONALES

OPCIONAL DISPONÍVEL

◆ MFT (Tanque Multifuncional, **disponible solo para la versión STUART DSI**)

El tanque Multifuncional es un depósito con diferentes funciones, por ejemplo:

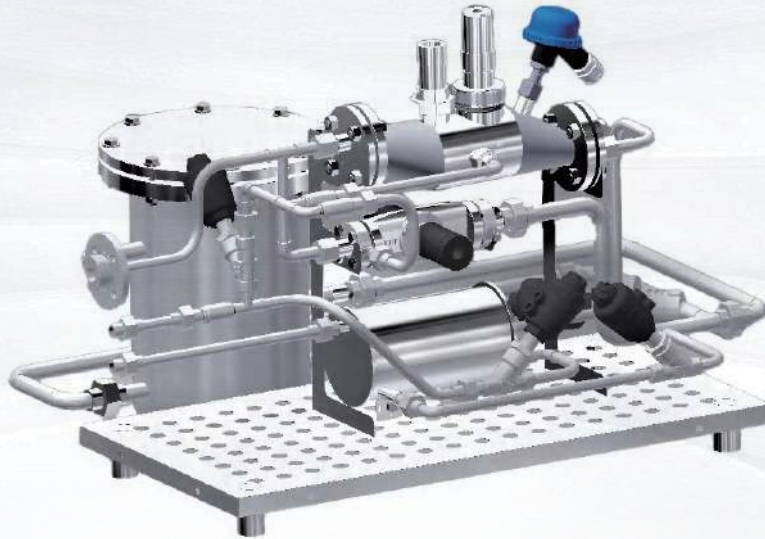
- ▶ Preparación de productos químicos y colorantes en forma líquida con introducción directa o dosificada.
- ▶ Tanque de almacenamiento de cloruro/sulfato de sodio proveniente del sistema de dosificación automático.
- ▶ Disolución e introducción en recirculación con la máquina de cloruro/sulfato de sodio.
- ▶ Tanque de preparación para el sistema de lavado con flujo controlado en alimentación y en descarga con control automático de la cantidad de agua utilizada y su temperatura. Garantía de presión de lavado constante y repetible con sistema hidráulico dedicado, sensores, presostatos, contador de litros para controlar la cantidad de agua limpia a utilizar.
- ▶ Preparaciones de baño para su posterior procesamiento.



MFT (Tanque Multifunções, **apenas disponível para a versão STUART DSI**)

O Tanque Multifuncional é um reservatório com diversas funções, como por exemplo:

- ▶ Preparação de produtos químicos e corantes na forma líquida com introdução direta ou doseada.
- ▶ Tanque de armazenamento de cloreto/sulfato de sódio proveniente de um sistema de dosagem automática.
- ▶ Dissolução e introdução em recirculação com a máquina de cloreto/sulfato de sódio.
- ▶ Tanque de preparação do sistema de lavagem com caudal controlado na alimentação e na descarga com controlo automático da quantidade de água utilizada e da sua temperatura. Garantia de pressão de lavagem constante e repetível com sistema hidráulico dedicado, sensores, presostatos, contador de litros para controlar a quantidade de água limpa a utilizar.
- ▶ Preparações de banho para processamento posterior.



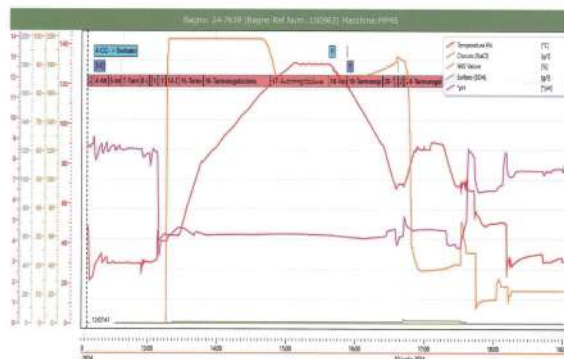
◆ **SEE-DO** (Disponível para a versão Stuart DSI)

Sistema avançado de detecção, controle contínuo e pontual de cor, PH, concentração de sales, redox durante todo o processo (preparação, tingimento, jабonado, lavado, enjuages) desenvolvido e produzido em Danitech.



SEE-DO (Disponível para a versão Stuart DSI)

Sistema avançado de detecção, controle contínuo e pontual de cor, PH, concentração de sal, redox para todo o desenvolvimento do processo (preparação, tingimento, ensaboamento, lavagem) desenvolvido e produzido na Danitech.









DANITECH



Danitech Group Global Headquarters:
DANITECH ENGINEERING AND SOLUTIONS S.P.A
Address: Viale Europa 4 b/c-20030 Senago (Milan) ITALY
Tel: +39 0299 483 511
Email: info@danitech.it

Danitech Group China Headquarters:
Suzhou Danitech Intelligent Technology Co.,Ltd
Address: No.518, Yunjin North Road, Economic Development Zone,
Suzhou, Jiangsu Province, China
Tel: 0512-86871200
Email: info@danitech.cn

DANITECH GROUP

-  6 PRODUCTION CENTERS
-  5 R&D CENTERS
-  20 SERVICE CENTERS
-  500 EMPLOYEES

Danitech Hub Services

