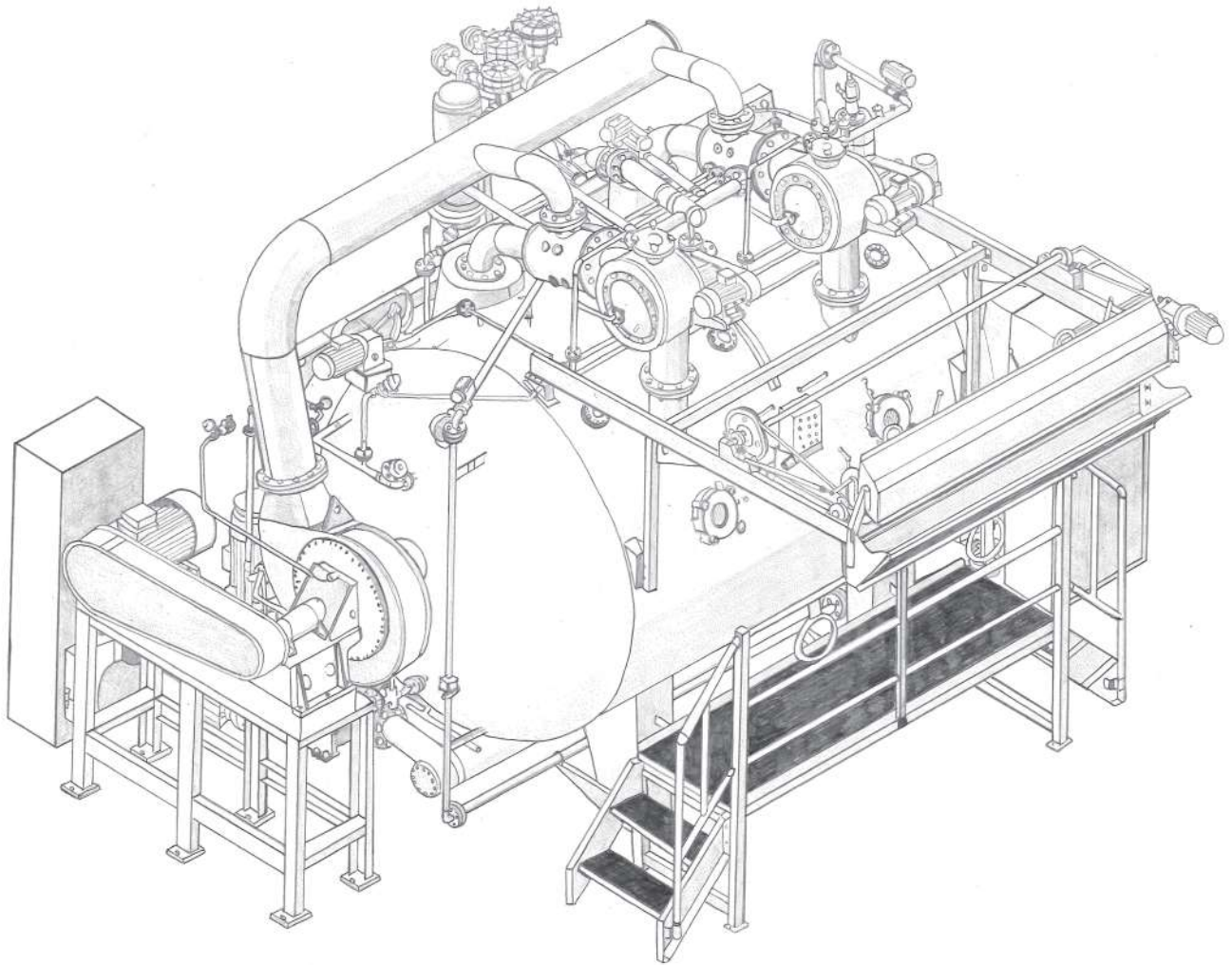




DANITECH



Dani-DAF



# Dani-DAF

es el resultado de años de investigación y desarrollo encaminados a crear un producto capaz de satisfacer las necesidades de los clientes que operan en el acabado textil, de poder producir con alta calidad y eficiencia respetando plenamente el medio ambiente.

Dani-DAF es una máquina de tintura por agotamiento de cuerda vertical de alta temperatura basada en el principio AIRE-AGUA para realizar el arrastre del tejido, especialmente indicada para tejidos ligeros como muy pesados y tejidos de punto pesados y de gran densidad.



## Dani-DAF

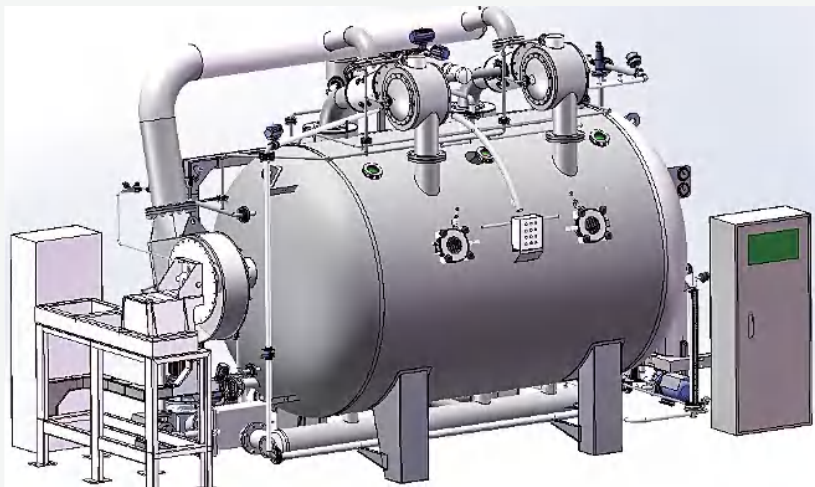
é o resultado de anos de pesquisa e desenvolvimento visando criar um produto que possa atender às necessidades dos clientes, envolvidos em acabamento têxtil, para poder produzir com alta qualidade e eficiência em total respeito ao meio ambiente.

Dani-DAF é uma máquina de tingimento por exaustão de corda vertical de alta temperatura que se baseia no princípio AR-ÁGUA para realizar o arrasto do tecido, particularmente adequado para tecidos leves e muito pesados e tecidos de malha pesados e "fechados".

# PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

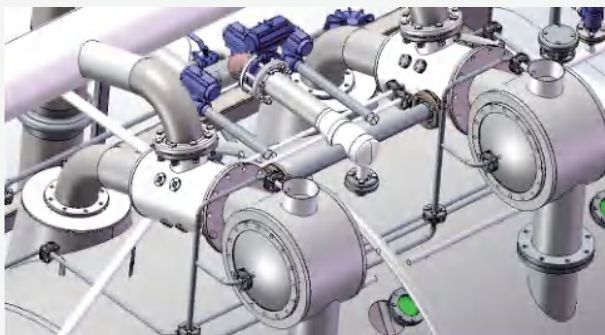
## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ◆ La forma particular del cuerpo de la máquina, las torretas, el canal de transporte y la cesta, permite que DANI-DAF pueda procesar diferentes tipos de artículos, dándole una amplia gama de efectos que no se pueden lograr en otras máquinas.



O formato particular do corpo da máquina, torres, canal de transporte e cesto, permite que a DANI-DAF seja capaz de processar diferentes tipos de tecidos, dando a eles uma ampla gama de efeitos não possíveis em outras máquinas.

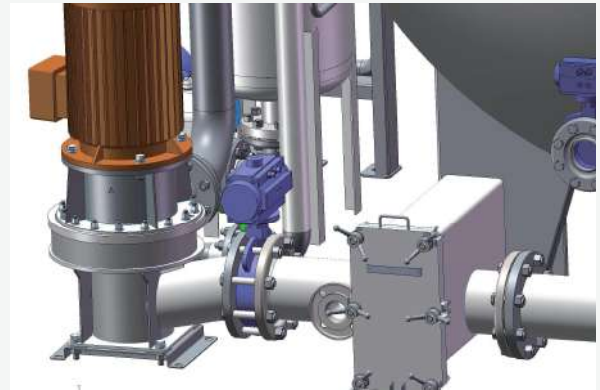
- ◆ **Tobera de entrada de aire trasera** para arrastrar la tela. **Tobera atomizadoras** para la fase aire-agua del teñido de tejidos. **Tobera overflow** para procesar incluso con la acción del agua sola. **Tobera frontal** colocado en la subida del tejido hacia el molinete interno.



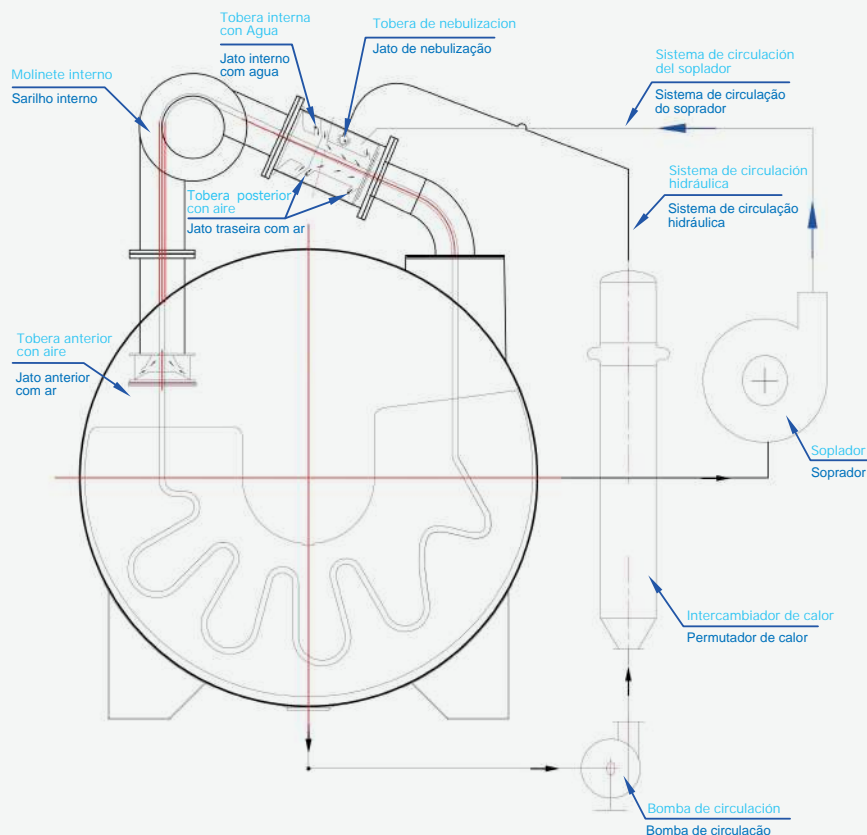
**Jato de entrada de ar traseiro** para arrastar o tecido. **Bicos atomizadores** para a fase ar-água do tingimento de tecidos. **Jato overflow** para processamento mesmo apenas com ação de água. **Jato frontal** quando o tecido sobe da cesta interna.

- ◆ **Bomba centrífuga en línea para** alimentación de las boquillas para funcionamiento con agua y para nebulización del baño en funcionamiento aire-agua, protegida por un prefiltro.

**Bomba centrífuga em linha** para circulação de licor de tingimento sob modo hidráulico, modo aero mists e modo aero hidráulico de tingimento. E equipada com pré-filtro.

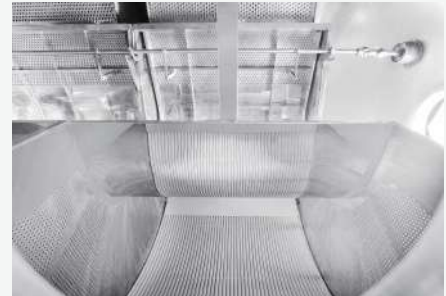
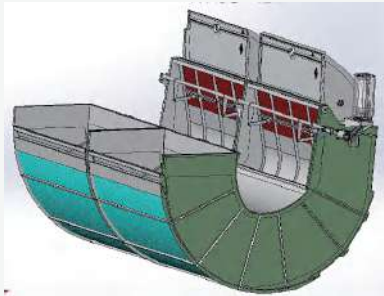


- ◆ Las diversas combinaciones posibles para el uso y los ajustes de las diferentes toberas presentes en la máquina hacen que **DAN-DAF sea capaz de procesar una amplia gama de tejidos**, en comparación con las máquinas de la competencia. Obviamente, los distintos modos de ajuste se pueden gestionar a través del sistema de control de la máquina.



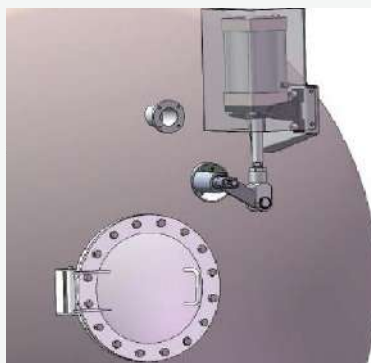
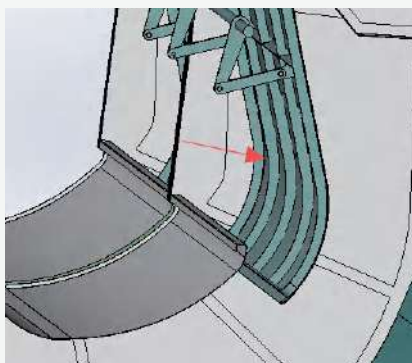
As várias combinações possíveis para o uso e ajustes dos diferentes bicos na máquina, tornam a **DANI-DAF capaz de processar uma ampla gama de tecidos**, se comparada às máquinas concorrentes. Os vários modos de ajuste são obviamente gerenciáveis através do sistema de controle da máquina.

◆ **Canastillas internas** de alto poder escurridor, con las perforaciones adecuadas y con el fondo formado por rondas de teflón que garantizan una perfecta limpieza del cesto y un perfecto drenaje del baño contenido.



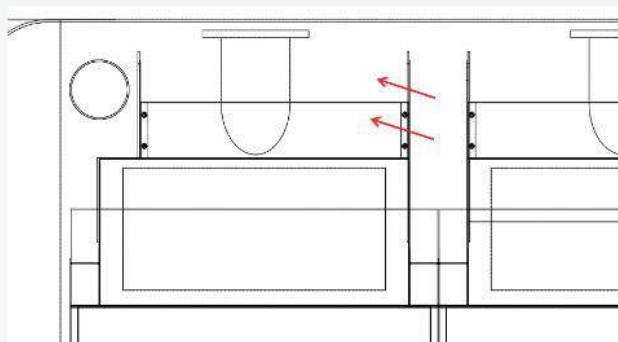
**Cesto de contenção** de tecido feito de combinação de chapa e hastes de Teflon, e com perfurações de câmara adequadas que garantem drenagem mais rápida e limpeza perfeita do cesto.

◆ **El nuevo diseño de la cesta móvil** permite a DANI-DAF adaptar el espacio disponible para el tejido en función del tipo de tejido, evitando disposiciones anómalas del mismo.

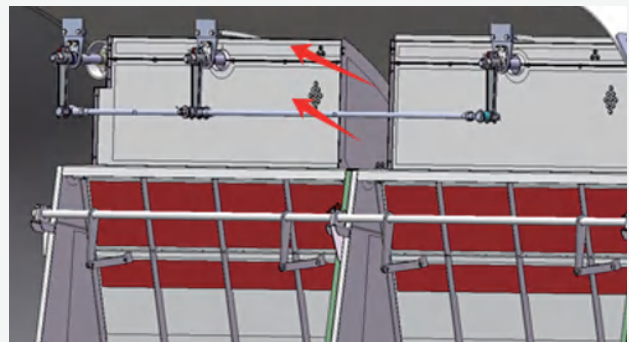


**O novo design ajustável da cesta** permite que a DANI-DAF adapte o espaço disponível para o tecido de acordo com o tipo de tecido, evitando arranjos anormais do tecido.

◆ El nuevo dispositivo de **cierre hermético de la parte superior de la cesta** resuelve todos los problemas que tienen las máquinas con la parte trasera muy abierta cuando procesan sólo con aire, en particular cuando se trata de artículos impermeables, de alta densidad o de poca transpirabilidad.



Old design//OPEN



New design// NEW OPEN

O novo dispositivo de **fechamento hermético da parte superior do cesto** resolve todos os problemas que as máquinas com parte traseira alta aberta têm ao processar somente com ar, especialmente quando se trata de itens impermeáveis, de alta densidade ou de baixa respirabilidade.

# PRINCIPALES OPCIONALES

## OPCIONAL DISPONÍVEL



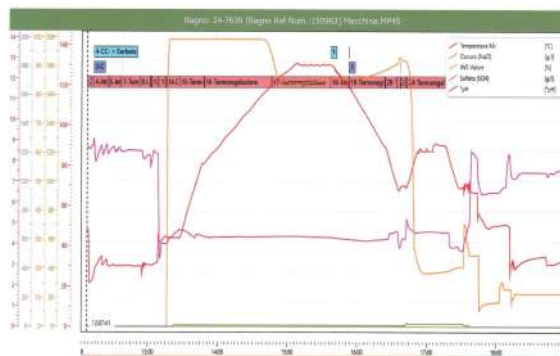
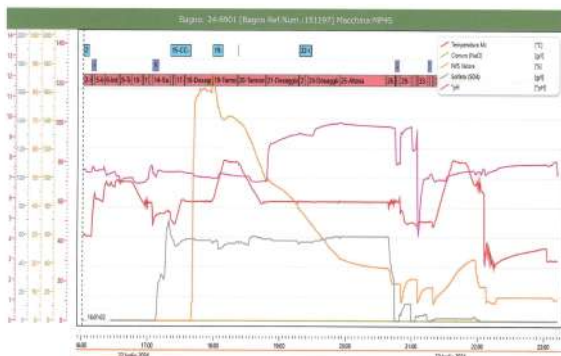
### ◆SEE-DO

Sistema avanzado de detección, control continuo y puntual de color, PH, concentración de sales, redox durante todo el proceso (preparación, teñido, jabonado, lavado, enjuajes) diseñado y producido en Danitech.

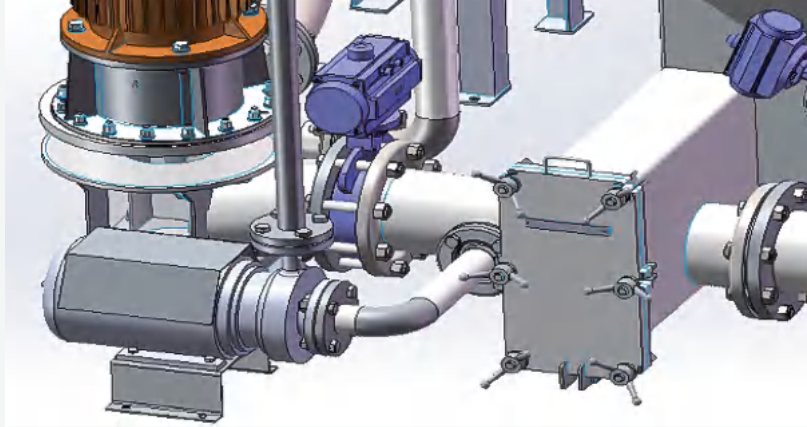


### SEE-DO

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.



- ◆ **Bomba auxiliar** para tintura de fibras celulósicas, permite aumentar la uniformidad del baño e introducir agua en sistemas especiales de lavado de paredes internas para garantizar una perfecta limpieza de la máquina.



**Bomba auxiliar** para tingimento de fibras celulósicas, permite aumentar a uniformidade do banho e introduzir água em sistemas especiais de lavagem de paredes internas para garantir a perfeita limpeza da máquina.

- ◆ **Sistema de guía para la descarga simultánea del doble cuerda** con sistema de regulación de velocidad vía inversor.



**Sistema de guía para descarga simultânea do cabo duplo** com sistema de regulação de velocidade via inversor.

- ◆ **Filtro autolimpiante** con control en función del tipo de tejido tratado.



**Filtro autolimpante** com controle dependendo do tipo de tecido tratado.

# Performance

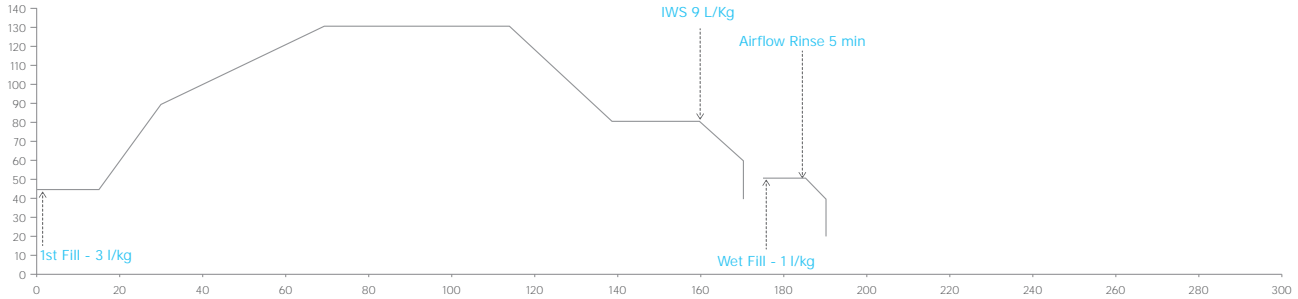
## DANI DAF - 100% DISPERSOS COLORES OSCURO DANI DAF - 100% PES - COR ESCURA DISPERSA

DATOS TEJIDO : Tejido de punto 100% PES  
DADOS DO TECIDO : MALHA 100% PES

PROCESO : Tenido Disperso + lavado reductor + Enjuages  
PROCESSO : Tingimento disperso + stripping + lavagem

PESO TEJIDO : 225 Gr/Mtl  
PESO DO TECIDO : 225 Gr/Mtl

COLOR : Oscuro  
COR : Escuro



IWS: Intelligent Washing System

MAQUINA : DAF HT2 500  
MAQUINA : DAF HT2 500

Carga tejido : 485 KGS  
Carga de tecido : 485 KGS

Longitud total : 2.155 Mts  
Comprimento total do tecido : 2.155 Mts

BPARAMETROS DE LOTE  
PARÂMETROS DE LOTE

Absorcion tejido : 2 Lts/Kg  
Absorção do tecido : 2 Lts/Kg  
Relacion de baño final : 3 Lts/Kgs  
Relação do banho final : 3 Lts/Kgs

CONSUMOS  
CONSUMO

Agua : 17,3 lts por Kg de tejido  
Água : 17,3 lts por Kg de tecido  
Vapor : 0,85 Kgs por Kg de tejido  
Vapor : 0,85 Kgs por Kg de tecido

Energia : 0,18 Kw por Kg de tejido  
Energia : 0,18 Kw por Kg de tecido

TIEMPO TOTAL DE PROCESO : 3 H 20min ( Carga y descarga tejido incluido)

TEMPO TOTAL DE PROCESSO : 3 H 20 Min (Carga e descarga incluidas)

## DANI DAF - PES/ALG - DISPERSOS/REACTIVO COLORES OSCURO DANI DAF - PES/COT DISPERSOS/REACTIVO CORES ESCURAS

DATOS TEJIDO : Tejido de punto PES ALG ( 60% PES + 40% ALG )  
DADOS DO TECIDO : MALHA PES/ALG (60% PES + 40% ALG)

PROCESO : Descrude, Teñido Disperso, lavado reductor Teñido reactivo,  
Lavado y Jabonado

PROCESSO : Preparacao + tingimento disperso + Stripping + Tingimento reativo +  
lavagem + ensabamento

PESO TEJIDO : 340 Gr/Mtl  
PESO DO TECIDO : 340 Gr/Mtl

COLOR : Oscuro  
COR : Escuro



IWS: Intelligent Washing System

MAQUINA: DANI DAF HT2 500  
MAQUINA : DAF HT2 500

Carga tejido : 500 KGS  
Carga de tecido : 500 KGS

Longitud total : 1.470 Mts  
Comprimento total do tecido : 1.470 Mts

PARAMETROS DE LOTE  
PARÂMETROS DE LOTE

Absorcion tejido : 2,2 Lts/Kg  
Absorção do tecido : 2.2 Lts/Kg  
Relacion de baño final : 3,25 Lts/Kgs  
Relação do banho final : 3,25 Lts/Kgs

CONSUMOS  
CONSUMO

Agua : 39,3 lts por Kg de tejido  
Água : 39,3 lts por Kg de tecido  
Vapor : 2,04 Kgs por Kg de tejido  
Vapor : 2,04 Kgs por Kg de tecido

Energia : 0,396 Kw por Kg de tejido  
Energia : 0,396 Kw por Kg de tecido

TOTAL DE PROCESO : 6 H 30 Min ( Carga y descarga tejido incluido)

TEMPO TOTAL DE PROCESSO : 6 H 30 Min (Carga e descarga incluidas)

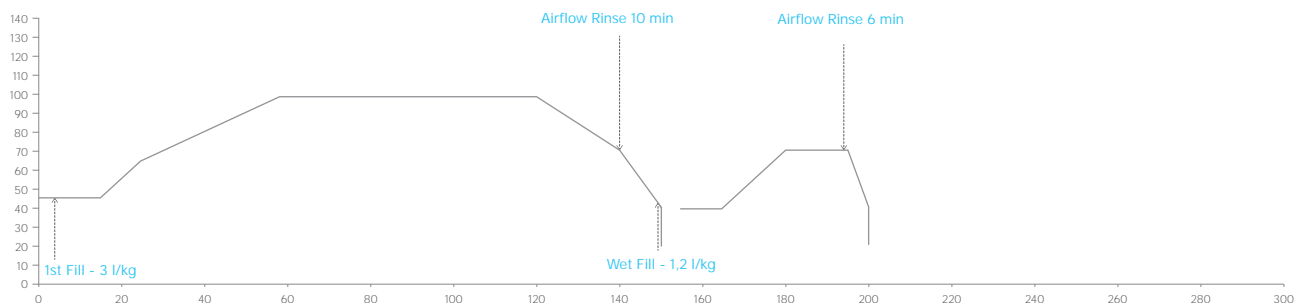
## DANI DAF - 100% PA - ACIDO COLORES OSCURO DANI DAF - 100% PA - ÁCIDOS CORES ESCURAS

DATOS TEJIDO : Tejido de punto 100% PA  
DADOS DO TECIDO : MALHA 100% PA

PROCESO : Tenido Acido , Lavados, Fijador  
PROCESO : Tingimento Ácido + Lavagens + Fixadores

PESO DO TECIDO : 234 Gr/Mtl  
PESO TESSUTO : 234 Gr/Mtl

COLOR : Oscuro  
COR : Escuro



MAQUINA: DANI DAF HT2 500  
MAQUINA : DAF HT2 500

Carga tejido : 465 KGS  
Carga de tecido : 465 KGS

Longitud total : 1.987 Mts  
Comprimento total do tecido : 1.987 Mts

PARAMETROS DE LOTE  
PARÂMETROS DE LOTE

Absorcion tejido : 1,8 Lts/Kg  
Absorção do tecido : 1,8 Lts/Kg

Relacion de baño final : 3 Lts/Kgs  
Relação do banho final : 3 Lts/Kgs

CONSUMOS  
CONSUMO

Agua : 21,3 lts por Kg de tejido  
Água : 21,3 lts por Kg de tecido

Vapor : 0,67 Kgs por Kg de tejido  
Vapor : 0,67 Kgs por Kg de tecido

Energia : 0,189 Kw por Kg de tejido  
Energia : 0,189 Kw por Kg de tecido

TOTAL DE PROCESO : 3 H 30 Min ( Carga y descarga tejido incluido)

TEMPO TOTAL DE PROCESSO : 3 H 30 Min (Carga e descarga incluídas)

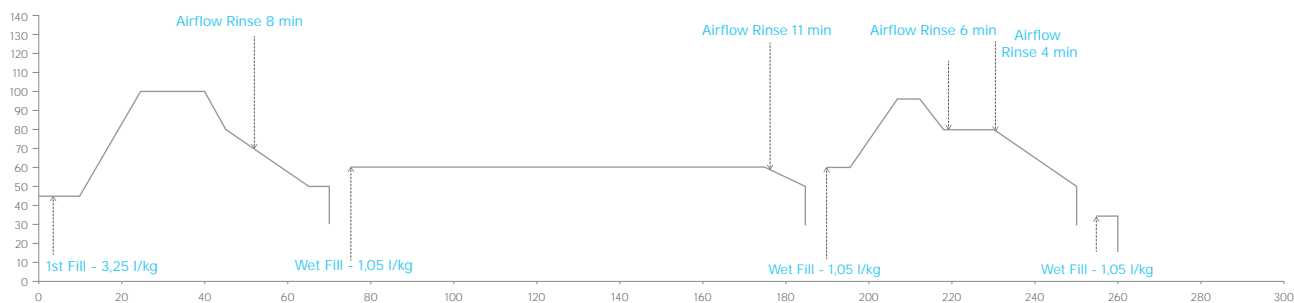
## DANI DAF - 100% ALGODON - REACTIVO COLORES OSCURO DANI DAF - 100% ALGODÃO - CORES REATIVOS ESCUROS

DATOS TEJIDO : Tejido de punto 100% Algodon  
DADOS DO TECIDO : MALHA 100% ALGODÃO

PROCESO : Descrude, Teñido Dreactivo, lavado, jabonado, enjuajes  
PROCESO : Purga + Tingimento reativo + Lavagem + Ensaobamento + Enxaguamento

PESO DO TECIDO : 300 Gr/Mtl  
PESO TESSUTO : 300 Gr/Mtl

COLOR : Oscuro  
COR : Escuro



MAQUINA: DANI DAF HT2 500  
MAQUINA : DAF HT2 500

Carga tejido : 495 KGS  
Carga de tecido : 495 KGS

Longitud total : 1.650 Mts  
Comprimento total do tecido : 1.650 Mts

PARAMETROS DE LOTE  
PARÂMETROS DE LOTE

Absorcion tejido : 2,2 Lts/Kg  
Absorção do tecido : 2,2 Lts/Kg

Relacion de baño final : 3,25 Lts/Kgs  
Relação do banho final : 3,25 Lts/Kgs

CONSUMOS  
CONSUMO

Agua : 32,8 lts por Kg de tejido  
Água : 32,8 lts por Kg de tecido

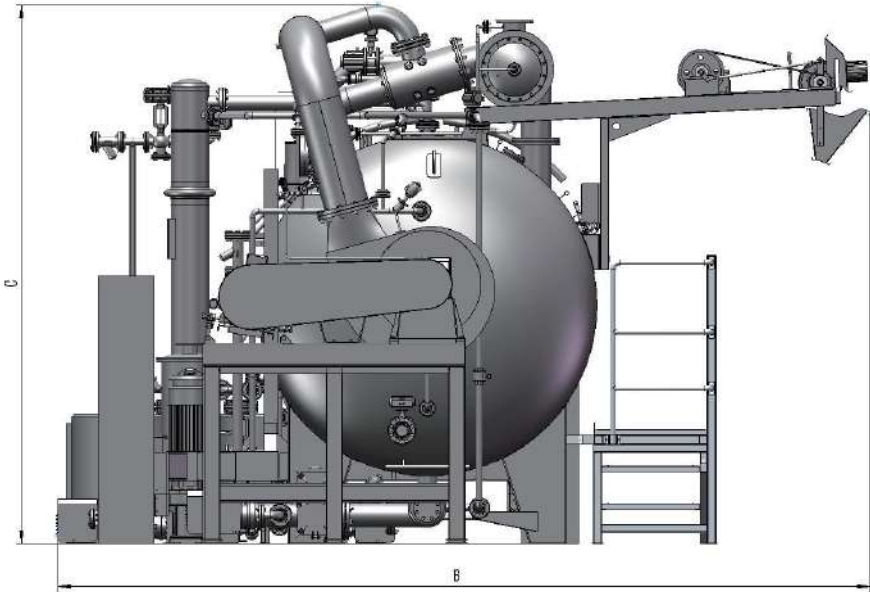
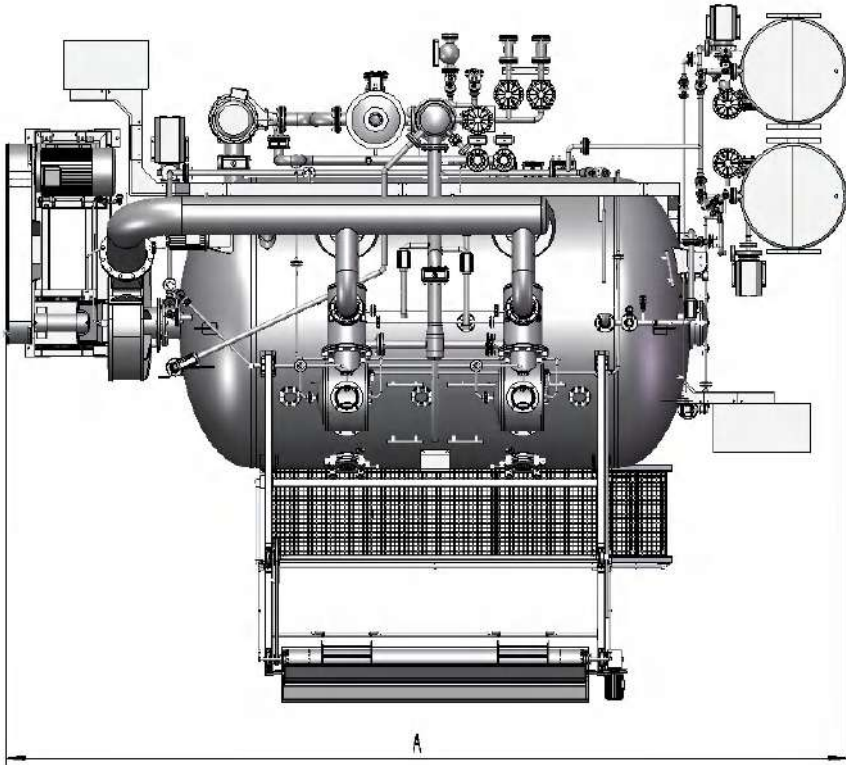
Vapor : 1,36 Kgs por Kg de tejido  
Vapor : 1,36 Kgs por Kg de tecido

Energia : 0,234 Kw por Kg de tejido  
Energia : 0,234 Kw por Kg de tecido

TOTAL DE PROCESO : 4 H 35 Min ( Carga y descarga tejido incluido)

TEMPO TOTAL DE PROCESSO : 4 H 35 Min (Carga e descarga incluídas)

# DANI-DAF Machine Table



MODELO MODELO	UNIT	DAF HT1 30	DAF HT1 100	DAF HT1 150
CAPACIDAD DE CARGA CAPACIDADE DE CARGA	kg	30	100	150
LONGITUD COMPRIMENTO	mm	3100	4000	4200
ANCHURA LARGURA	mm	5200	5200	5200
ALTURA ALTURA	mm	3000	3000	3000

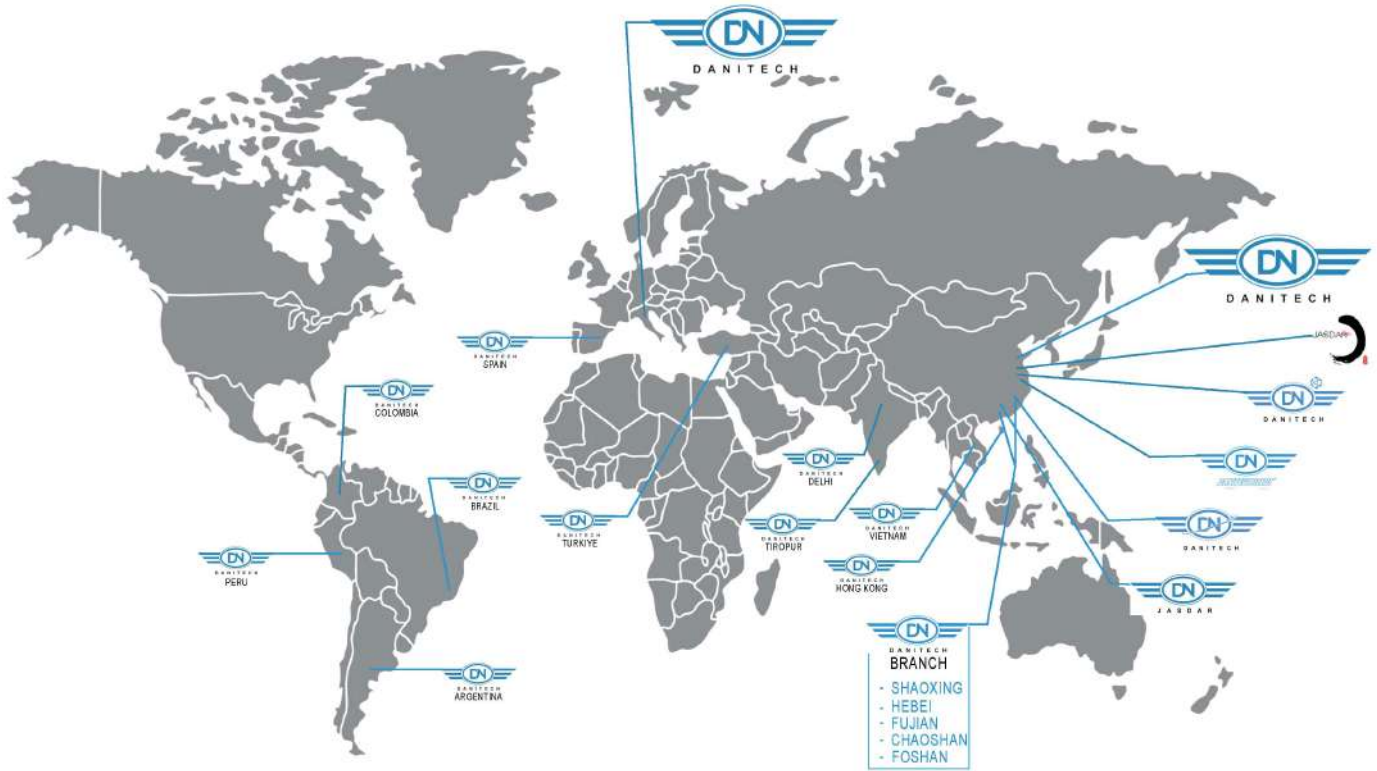
MODELO MODELO	UNIT	CYLINDER DIAMETER	DAF HT1 200	DAF HT2 400	DAF HT3 600	DAF HT4 800	DAF HT6 1200
CAPACIDAD DE CARGA CAPACIDADE DE CARGA	kg		200	400	600	800	1200
LONGITUD COMPRIMENTO	mm	2240	4450	5610	6670	8130	10550
ANCHURA LARGURA	mm	2240	5300	5600	6200	6200	6800
ALTURA ALTURA	mm	2240	3600	3700	3700	3800	3900

MODELO MODELO	UNIT	CYLINDER DIAMETER	DAF HT1 250	DAF HT2 500	DAF HT3 750	DAF HT4 1000	DAF HT6 1500
CAPACIDAD DE CARGA CAPACIDADE DE CARGA	kg		250	500	750	1000	1500
LONGITUD COMPRIMENTO	mm	2240	4650	6010	7270	8930	11750
ANCHURA LARGURA	mm	2240	5400	5700	6300	6300	6900
ALTURA ALTURA	mm	2240	3600	3700	3700	3800	3900

MODELO MODELO	UNIT	CYLINDER DIAMETER	DAF HT1 300	DAF HT2 600	DAF HT3 900	DAF HT4 1200	DAF HT6 1800
CAPACIDAD DE CARGA CAPACIDADE DE CARGA	kg		300	600	900	1200	1800
LONGITUD COMPRIMENTO	mm	2240	4850	6410	7870	9730	12950
ANCHURA LARGURA	mm	2240	5400	5700	6300	6300	6900
ALTURA ALTURA	mm	2240	3600	3700	3700	3800	3900







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

