



LAUNDRY

SYSTEMS



PME líder '16



QUALIDADE EM TODOS

OS PORMENORES

QUALITY IN ALL

THE DETAILS.

ÍNDICE

01	ÍNDICE INDEX
02	APRESENTAÇÃO PRESENTATION
03	MISSÃO MISSION
04	O QUE VALORIZAMOS WHAT WE VALUE
06	INTRODUÇÃO DA HISTÓRIA HISTORY INTRODUCTION
07	HISTORY HISTORY
08	MÁQUINAS DE LAVAR WASHING MACHINES
12	MÁQUINAS DE LAVAR E TINGIR DYEING MACHINES
20	HIDRO-EXTRATORES HYDRO-EXTRACTORS
24	SECADORES DRYERS
34	PRENSA DE SUBLIMAÇÃO PNEUMATIC PRESS

APRESENTAÇÃO PRESENTATION

A JMC - José Maria de Araújo Campos, Lda. é uma empresa especializada no fabrico de máquinas de lavandaria e tinturaria industrial. Iniciou a sua actividade industrial em 1989, comercializa uma vasta gama de equipamentos para lavandaria, nomeadamente máquinas de lavar, máquinas de tingir, secadores de roupa, hidros extractores, calandras, sistemas de armazenamento de água quente, serviços de manutenção. Aposta na qualidade dos seus produtos, em sistemas inovadores que permitam a poupança energética e a preservação do meio ambiente.

JMC - José Maria de Araújo Campos, Lda is a company specialized in the manufacturing of laundry and industrial laundry machines. It started its industrial activity in 1989, selling a wide range of equipment for laundry, including washing machines, dyeing machines, clothes dryers, hydro extractors, rolling machines, hot water storage systems, maintenance services. We focus on the quality of our products in innovative systems that would enable energy saving and environmental conservation.

A NOSSA MISSÃO OUR MISSION

A missão da JMC- José Maria Araújo Campos, Lda, é fornecer soluções e equipamentos para lavandarias e tinturarias industriais, de alta qualidade, pensando tanto na sua eficácia como na sua eficiência energética e ambiental.

JMC- José Maria Araújo Campos, Lda's mission is to provide laundries and dyers with high quality solutions and equipment, considering both energetic and environmental efficiency.

O QUE VALORIZAMOS

Satisfação do Cliente

Procuramos, de forma determinada, gerar produtos e soluções inovadoras que satisfaçam integralmente os requisitos dos nossos Clientes, assim como prestar um serviço único de qualidade global, assente na competência e simpatia de toda a nossa equipa, estabelecendo uma relação de plena confiança.

Os Nossos Colaboradores

A satisfação e o envolvimento dos nossos colaboradores constituem a base da nossa força, oferecendo a empresa condições e instrumentos de motivação, formação e actualização permanentes. A satisfação gera a motivação e esta a melhoria de produtividade e o sentido mais amplo do valor e da importância do trabalho realizado.

Aperfeiçoamento e Inovação

Procuramos conseguir o aperfeiçoamento contínuo em todas as fases dos nossos processos. Estamos sempre activos e disponíveis para encontrar as melhores e mais adequadas soluções técnicas, logísticas e comerciais, junto dos nossos clientes e fornecedores.

O meio social envolvente

Entendemos a qualidade como um factor chave de sucesso da nossa organização. É com base nestes princípios que assumimos o compromisso de aposta na melhoria contínua da eficácia do nosso sistema de gestão da qualidade.

WHAT WE VALUE

Customer Satisfaction

We seek in a certain manner, ways to generate innovative products and solutions that fulfill the requirements of our customers as well as provide a single global service quality, based on competence and friendliness of our whole team, establishing a full trust relation.

Our Employees

The satisfaction and the involvement of our employees form the basis of our strength, offering conditions and instruments of motivation, training and updating. The satisfaction generates motivation and this improves productivity and broader sense of the value and importance of the work done.

Improvement and Innovation

We seek to achieve continuous improvement in all phases of our processes. We are always active and available to find the best and most appropriate technical, logistical and commercial solutions to our customers and suppliers.

The social environment

We understand quality as a key-factor of our organisation's success. Based on these principles we made the bet of commitment to continually improve the effectiveness of our quality management system.



A JMC – José Maria de Araújo Campos, Lda. nasceu em 1989 criada pelo seu sócio fundador José Maria de Araújo Campos, dedicada ao fabrico de máquinas de lavandaria e tinturaria industrial.

JMC - José Maria de Araújo Campos, Lda was born on 1989 created by its founding partner José Maria de Araújo Campos, dedicated to the manufacture of laundry and dyeing industrial machines.

No início prestou serviços de metalomecânica ao mercado interno e com o evoluir da sua experiência assumiu-se como unidade vertical especializada no fabrico daquele tipo de equipamentos, designadamente máquinas de lavar, máquinas de tingir, hidro-extratores, secadores de roupa, e sistemas de armazenamento de água quente, entre outros.

Sequencialmente viu-se na necessidade de incluir um sector de serviços de manutenção, com o objectivo de melhor assistir os seus clientes.

Recentemente, a empresa alargou a sua actividade às áreas de assistência técnica e projecto com o objectivo de acompanhar o cliente desde a fase de concepção/projecto até à assistência após venda, prestando continuamente serviços com altos padrões de qualidade e fiabilidade.

A JMC aposta na qualidade dos seus produtos, que

At the beginning it provided metalworking services to the domestic market and, as its experience evolved, it became a vertical unit specialized in the manufacture of such equipment, namely washing machines, dyeing machines, water extractors, clothes dryers and hot water storage, among others. Sequentially it saw the need to include a maintenance services industry, with the aim of better assisting its clients.

Recently, the company has expanded its activities to the areas of technical assistance and project with the aim of accompanying the client from the conception / design to the after-sales service, continuously providing services with high standards of quality and reliability.

JMC is committed to the quality of its products, which include innovative operating systems that enable energy saving and environmental preservation. We

incluem sistemas de funcionamento inovadores que permitem a poupança energética e a preservação do meio ambiente. Referimo-nos concretamente aos equipamentos de lavar com ozono, tecnologia que a empresa desenvolve desde 2010 e hoje domina interna e externamente.

Na área de projecto a JMC efectua estudos adequados às necessidades de cada cliente, desenvolvendo também soluções à medida que respondam aos seus requisitos.

A empresa conta neste momento com 26 colaboradores, entre os quais se contam elementos suficientemente qualificados com conhecimentos técnicos onde prevalecem as áreas de metalomecânica, electrónica e informática.

A empresa realizou ao longo dos seus 26 anos de actividade investimentos relevantes a nível tecnológico e outras alterações estruturais das quais se destacam os seguintes:

- Em 1989 nasceu a 1.ª nave fabril com cerca de 200 m2 onde foi localizado todo o processo industrial
- Em 1995 construção de nova fábrica com cerca de 1000 m2 para onde foi transferida toda a produção
- Em 2000 modernizou o processo industrial com a aquisição de um centro de maquinação e de uma punccionadora CNC
- Em 2009 realizou obras de construção da 2.ª nave fabril com cerca de 10000 m2 com o propósito de aí incluir a secção de acabamentos e armazém de produto acabado/ expedição
- Em 2014 realizou-se uma nova ampliação das instalações, aproximadamente 1400m2 com o intuito de reorganizar o layout industrial e reposicionar o setor de corte.

Encontra-se actualmente num processo de organização, expansão e modernização da sua actividade com o objectivo de incrementar a internacionalização.

A JMC apresenta-se, assim, como uma empresa dominante num sector de média/alta tecnologia, sem concorrência no mercado nacional neste tipo de produtos, e que aposta constantemente na investigação de novas soluções que satisfaçam as necessidades dos seus clientes.

specifically refer to the ozone washing equipment, technology that the company has developed since 2010 and today it dominates internally and externally. In the project area, JMC carries out studies that are tailored to the needs of each client, also developing customized solutions that meet their requirements.

The company currently has 26 employees, among whom are qualified enough elements with technical knowledge where the areas of metalomechanics, electronics and information technology prevail.

Over the past 26 years, the company has made significant investments in technology and other structural changes, of which the following stand out:

- In 1989 the 1st factory building was built with about 200 m2 where the whole industrial process was located
 - In 1995 a construction of a new factory with about 1000 m2 where all the production was transferred
 - In 2000 it modernized the industrial process with the acquisition of a machining center and a CNC punching machine
 - In 2009, construction works were carried out for the 2nd factory building with approximately 10000 m2 with the purpose of including the finishing section and a warehouse of finished product / shipment
 - In 2014 a new expansion of the facilities was carried out, approximately 1400m2 in order to reorganize the industrial layout and reposition the cutting sector.
- It is currently in the process of organizing, expanding and modernizing its activity with the aim of increasing internationalization.

JMC is thus a dominant player in a medium / high technology sector, with no competition in the domestic market for this type of product, and is constantly investing in researching new solutions that meet the needs of its customers.





MÁQUINAS DE LAVAR
WASHING MACHINES

MÁQUINA DE LAVAR DE
ALTA CENTRIFUGAÇÃO
HIGH SPIN WASHING
MACHINES

MÁQUINA DE LAVAR DE ALTA CENTRIFUGAÇÃO

HIGH SPIN WASHING MACHINES

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Máquinas de lavar de alta qualidade para lavandarias profissionais

- Tampas laterais e tambor rotativo de aço inox AISI304.
- Baixo ruído, Nível sonoro 68 Db;
- Equipada com sistema de suspensão com molas e amortecedores;
- Não necessita de fixação ao solo;
- Programador táctil de fácil utilização, permite alterar os programas de lavagem
- Micro Anti-vibrações;
- Porta de grande dimensão para facilitar a carga e descarga.
- Sistema de segurança que impede a abertura da porta em funcionamento.
- Botão de emergência no painel frontal.
- Motor equipado com variador de frequência;
- Controlo por PLC, com 30 programas de lavagem e até 99 ciclos.

MACHINE DESCRIPTION

High quality Washing Machines for professional laundries.

- Side covers and rotating drum in stainless steel AISI304.;
- Low noise, Sound level 68 Db;
- Equipped with suspension system with springs and shock absorbers;
- Doesn't need fixing to the ground;
- Easy-to-use touch-sensitive programmer allows you to change washing programs;
- Large door for easy loading and unloading.
- Security system that prevents opening the door during operation.
- Emergency button on the front panel.
- Motor equipped with frequency variator;
- PLC for control, with 30 wash programs and up to 99 cycles.

Programador Táctil



Quadro eléctrico



Porta de Amostras



Recipientes de detergentes





MODELO / MODEL

L15, L25, L35, L55, L85

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	L15	L25	L35	L55	L85
Capacidade Capacity (kgs)	15	25	35	55	85
Diâmetro do tambor Drum diameter (mm)	635	790	945	1100	1260
Profundidade de tambor Drum depth (mm)	463	515	505	600	620
Velocidade de lavagem washing speed (rpm)	46	42	40	38	30
Velocidade centrífuga Spin speed (rpm)	1000	1000	950	850	700
F. G. G. Value	355	441	480	440	440
Humidade residual Residual humidity (%)	48	46	45	46	46
Potência de motores Motors Power (cv)	4	6	10	15	18.5
Saída de água Water drain (Ø)	80	80	80	80	80
Entrada de água Water In (Ø)	3/4	3/4	1	1	1
Entrada de Vapor Steam In (Ø)	1/2	1/2	1/2	1	1
Aquecimento Elétrico Electric heating (kw)	15	18	24	33	33
P/kgs ao solo Weight on floor (kg/m2)	780	1000	1300	1300	1300
Altura Height (mm)	1330	1480	1715	2015	2300
Largura Length (mm)	970	1060	1410	1580	1770
Profundidade Depth (mm)	993	1200	1380	1550	1700
Tara Net weight (kgs)	450	850	1575	1900	3000
Peso Bruto Gross weight (kgs)	500	925	1675	2025	3200

Contador de Litros



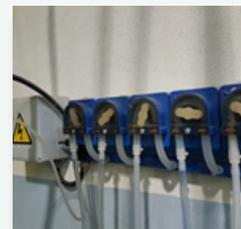
Válvula de esgoto



Resistências Elétricas



Doseadores Automáticos







MÁQUINAS DE LAVAR E TINGIR DYEING MACHINES

MÁQUINA DE TINGIR DE ALTA
CENTRIFUGAÇÃO
HIGH SPIN DYEING MACHINES

MÁQUINA DE TINGIR DE BAIXA
CENTRIFUGAÇÃO
LOW SPIN DYEING MACHINES

MÁQUINA DE TINGIR AMOSTRAS
SAMPLE DYEING MACHINES

MÁQUINA DE LAVAR E TINGIR DE ALTA CENTRIFUGAÇÃO

HIGH SPIN DYEING MACHINES

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Máquinas de lavar e tingir de alta qualidade para lavandarias profissionais, desenvolvidas para trabalhar em ambientes extremamente agressivos, para tingimento a pressão atmosférica de todo o tipo de artigos têxteis até temperaturas de 100°C.

- Tampas laterais em aço inox 304L
- Tambor e Cuba em aço inox AISI-316L;
- Porta com sistema de encravamento de segurança;
- Porta para retirar amostra;
- Sistema de suspensão equipado com amortecedores e molas, que permite altas velocidades de centrifugação;
- Acabamento interior do tambor com polimento de alto brilho;
- Balceiro de produtos auxiliares por gravidade ou em opção com bomba de adição;
- Regulação da velocidade de rotação do tambor 0/1000Rpm, por intermédio de variador de frequência do motor;
- Programador táctil para execução de programas e receitas de tingimento, permitindo o funcionamento em modo manual e automático
- Altas velocidades de centrifugação 500/1000 Rpm

MACHINE DESCRIPTION

Washing and dyeing machines of high quality for professional laundries, designed to work in extremely harsh environments, for dyeing at atmospheric pressure all sorts of textile articles up to temperatures of 100° C.

- Side covers in AISI 304L Stainless steel;
- Drum in stainless steel AISI-316L;
- Door with safety interlock system;
- Door to remove sample;
- Suspension system equipped with dampers and springs, which allows high spinning speeds;
- Drum Interior finish with high gloss polishing;
- Auxiliary products compartment by gravity or optionally with addition pump;
- Drum rotating speed regulation 0/1000rpm, via frequency inverter motor;
- Touch programmer to program execution and dyeing recipes, allowing operation in manual mode and automatic;
- High spin speeds 500/1000 rpm;

Programador táctil



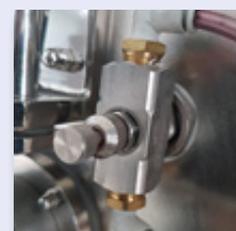
Lâmpada LED



Porta de Amostras



Sistema de Spray





MODELO / MODEL

LT15, LT25, LT35, LT55, LT85

LT100

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	LT15	LT25	LT35	LT55	LT85	LT100
Capacidade Capacity (kgs)	15	25	35	55	85	100
Diâmetro do tambor Drum diameter (mm)	635	790	945	1100	1260	1300
Profundidade de tambor Drum depth (mm)	463	515	505	600	620	900
Velocidade de lavagem washing speed (rpm)	46	42	40	38	30	30
Velocidade centrifuga Spin speed (rpm)	1000	1000	950	850	700	600
F. G. G. Value	355	441	480	440	440	440
Humidade residual Residual humidity (%)	48	46	45	46	46	46
Potência de motores Motors Power (cv)	4	6	10	15	18.5	18.5
Saída de água Water drain (Ø)	80	80	80	80	80	80
Entrada de água Water In (Ø)	3/4	3/4	1	1	1	1
Entrada de Vapor Steam In (Ø)	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Aquecimento Elétrico Electric heating (kw)	15	18	24	33	33	33
P/kgs ao solo Weight on floor (kg/m ²)	780	1000	1300	1300	1300	1300
Altura Height (mm)	1330	1480	1715	2015	2495	2495
Largura Length (mm)	970	1060	1410	1580	2235	2285
Profundidade Depth (mm)	993	1200	1380	1550	1575	1675
Tara Net weight (kgs)	450	850	1575	1900	3000	3200
Peso Bruto Gross weight (kgs)	500	925	1675	2025	3200	3400

Contador de Litros



Válvula de esgoto



Balçeiro de Produtos



Quadro Elétrico



MÁQUINA DE LAVAR E TINGIR DE BAIXA CENTRIFUGAÇÃO

LOW SPIN DYEING MACHINES

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Máquina de lavar e tingir de grande capacidade:

- Preparada para processos de tingimento de artigos delicados
- Porta de grandes dimensões, com fecho de segurança para proporcionar uma carga e descarga mais rápida
- Possui um cilindro hidráulico para bascular no momento de descarga
- Máxima eficiência energética, incorporando um variadores de frequência, possibilitando a variação de velocidade desde 0 até 130 rpm, permitindo desta forma uma centrifugação baixa
- Possui tanque para adição de produtos auxiliares durante o processo de tingimento

MACHINE DESCRIPTION

High capacity washing and dyeing machine:

- Prepared for dyeing processes of delicate articles
- Large door , safety closure to provide a more rapid loading and unloading
- Hydraulic cylinder for tilting at the time of discharge
- Maximum efficiency, incorporating a variable frequency, enabling the speed variation from 0 to 130 rpm, thereby enabling a low spin
- Tank for adding auxiliary products during the dyeing process.

Porta c/ Sistema Jet



Válvula de Esgoto



Lâmpada LED



Porta de Amostras





MODELO / MODEL
LT 60 , LT 120,
LT 150, LT200, LT 250,
LT300, LT400, LT500

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	LT60	LT120	LT150	LT200	LT250	LT300	LT400	LT500
Diâmetro do tambor Drum diameter (Ø)	1000	1330	1500	1600	1700	1890	2000	2100
Profundidade Depth (mm)	-	-	927	1350	1500	1265	1485	1500
Diâmetro da porta Door diameter (Ø)	-	-	880	-	-	1000	1000	1000
Entrada de água Water In (Ø)	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Entrada de ar Air In (Ø)	-	-	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Esgoto Drain (mm)	-	-	150	150	150	150	150	150
Entrada de Vapor Steam In (Ø)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Potência de motores Motors Power (cv)	4	7.5	15	22	22	30	30	30
Velocidade Máxima Maximum Speed (rpm)	-	-	0-130	0-130	0-130	0-130	0-80	0-80
Potência térmica Máx. Max. Thermal power (Kcal/h)	-	-	200	200	200	300	400	400
Temperatura Máxima Maximum temperature (C°)	-	-	95	95	95	95	95	95
Capacidade de carga máx. Max load capacity (Kg)	-	-	75	100	125	150	200	250
Peso Weight (kgs)	1750	3200	5000	-	-	7500	10 000	10 000
Largura Length (mm)	1290	1700	1830	-	-	2230	2400	2430
Altura Height (mm)	1820	2100	2350	-	-	2610	2800	2830
Profundidade Depth (mm)	1500	2090	2480	-	-	3150	3600	3620
Potencia Bomba balceiro Tank Bomb Power (kw)	-	-	3	3	3	3	3	3
Potencia Bomba injetor banho Injection Bomb Power (kw)	-	-	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Fecho de Segurança



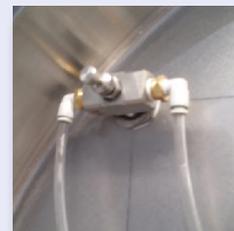
Quadro Elétrico



Balceiro de Produtos



Sistema de Spray



MÁQUINA DE LAVAR E TINGIR AMOSTRAS

SAMPLE DYEING MACHINES

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Máquina para tingimento de amostras e pequenas produções de peças confeccionadas, em artigos têxteis, nomeadamente, malha, algodão, sarja, lycra, Poliamidas, etc. Idealizada para apoiar o laboratório das empresas, no estudo de cores e amostras de tingimento em pequenas quantidades.

- Construção em aço inoxidável AISI-316L
- Porta com sistema de encravamento de segurança
- Sistema de suspensão pneumático
- Acabamento interior do tambor com polimento de alto brilho
- Regulação da velocidade de rotação do tambor, 0/250Rpm, por intermédio de variador de frequência do motor
- Balceiro de produtos auxiliares com adição por gravidade, ou em opcional com bomba de adição
- Programador Táctil para execução de programas e receitas de tingimento, permitindo o funcionamento em modo manual e automático
- Possibilidade de fazer programas no computador com ajuda do software PROGMAKER
- Capacidade de tingimento 0,5/5kg para T6 e 1/12Kg para T15

MACHINE DESCRIPTION

Machine for dyeing samples and small productions of pieces made in textiles, namely, mesh, cotton, denim, lycra, polyamides, etc. Conceived to support the laboratory of the companies in the study of colors and dyeing samples in small quantities.

- Construction in stainless steel AISI-316L
- Door with safety interlock system
- Pneumatic suspension system
- Drum interior finish with high gloss polishing
- Drum rotating speed regulation, 0 / 250rpm, via frequency inverter motor
- Auxiliary products compartment with added by gravity, or pump with optional addition of
- Touch programmer to program execution and dyeing recipes, allowing operation in manual and automatic mode
- Possibility of making programs on your computer with PROGMAKER software
- Dyeing capacity 0.5/5kg to T6 and 1/12K

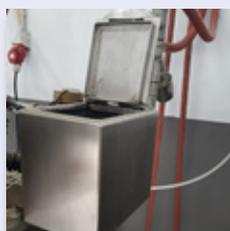
Porta



Contador de Litros



Balceiro de Produtos



Quadro Elétrico

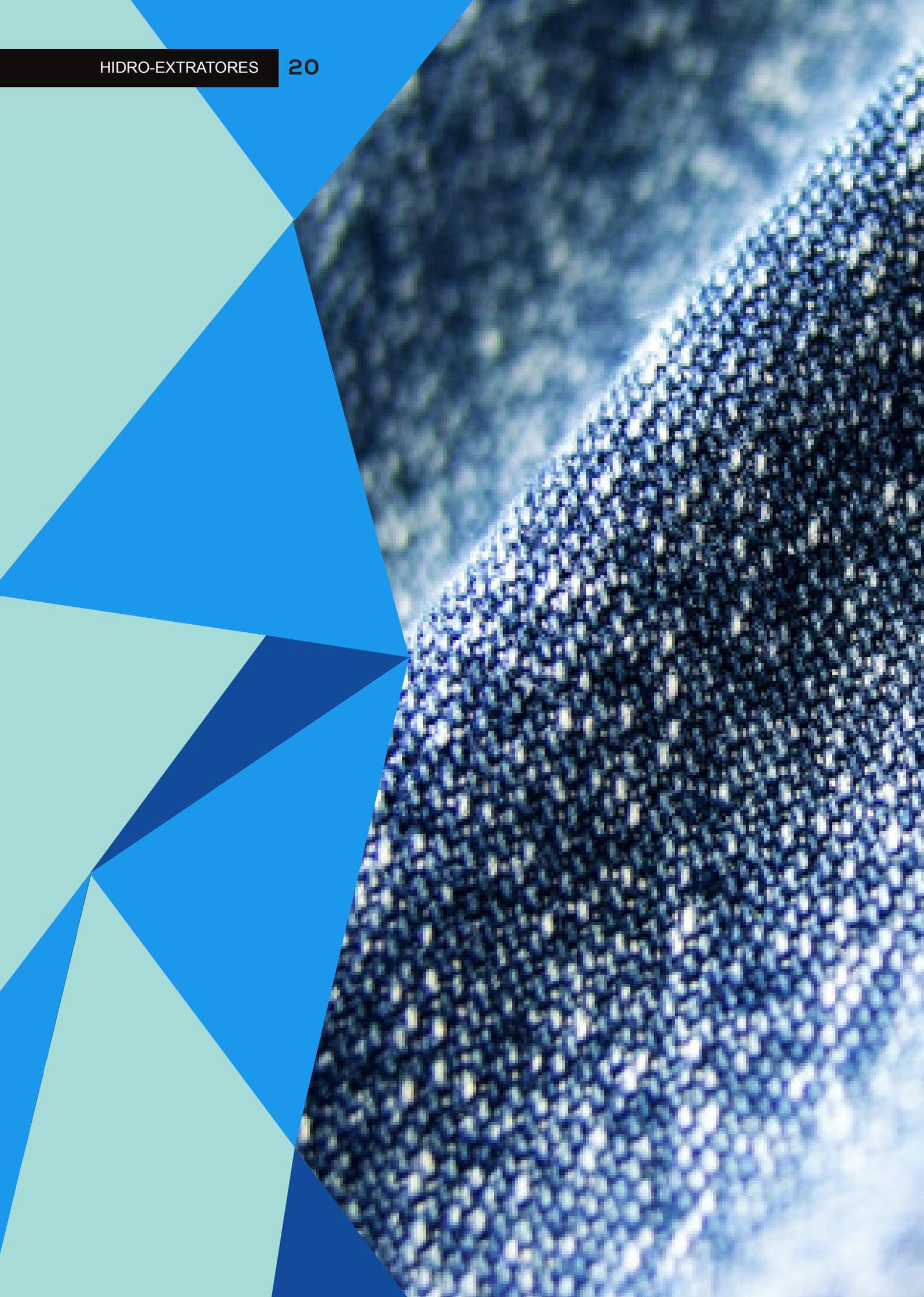




MODELO / MODEL

T6, T15

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	T6	T15
Capacidade Capacity (kgs)	0.5 - 3	1 - 12
Diâmetro do Tambor Drum diameter (Ø)	505	635
Profundidade do tambor Drum depth (mm)	363	445
Velocidade lavagem Washing speed (rpm)	30	30
Velocidade centrifuga Spin speed (rpm)	250	250
F.G. G.Value	17.7	22.2
Humidade Residual Residual humidity (%)	30	30
Potência de motores Motors Power (cv)	0.75	2.2
Saída água Water Drain (Ø)	1"	2"
Entrada de água Water In (Ø)	3/4"	1 "
Entrada vapor Steam In (Ø)	1/2"	1/2"
Altura Height (mm)	1300	1440
Largura Lenght (mm)	750	1065
Profundidade Depth (mm)	600	1025
Tara Net Weight (kgs)	280	360
Peso Bruto Gross Weight (kgs)	320	400





**HIDRO-EXTRATORES
HIDRO-EXTRATORS**

**HIDRO-EXTRATOR
HIDRO-EXTRACTOR**

HIDRO-EXTRATORES

HIDRO-EXTRACTORS

DESCRIBÇÃO DA MÁQUINA

- Máquina para centrifugar roupa de elevada produção e qualidade.
- Máquina equipada variador de frequência, que permite o arranque e a paragem de forma suave, bem como a poupança de energia eléctrica.
- Sistema de travagem electrónico, com resistência de frenagem.
- Travão de emergência pneumático.
- Sistema de encravamento de segurança de porta.
- Quadro eléctrico c/ programador electrónico.
- Sistema de suspensão por sinoblocos de borracha.
- Porta de carga basculante pneumáticamente.
- Pórtico com grua, para carga automática (opcional)
- Sistema de cestos de carga em inox (opcional)

MACHINE DESCRIPTION

- Machine for centrifuging high production and quality clothing.
- Machine equipped with a frequency inverter that allows a smooth start and stop saving energy at the same time.
- Electronic braking system with breakage resistance.
- Pneumatic emergency break.
- Door safety interlock system.
- Electrical panel with electronic programmer.
- Suspension system with rubber silent blocks.
- Pneumatically tilting loading door.
- With crane for automatic loading (optional)
- System of load baskets in stainless steel (optional)

Variador de Frequência



Quadro Elétrico



Cesto de Carga



Sistema de Bloqueio





MODELO / MODEL
H100, H150, H200
H250

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	H100	H150	H200	H250
Capacidade de carga max Max. load Capacity (kgs)	100	150	200	250
Diâmetro do Tambor Drum diameter (Ø)	1200	1400	1610	1610
Profundidade depth (mm)	550	600	750	900
Velocidade centrifugação Centrifugation speed (rpm)	0 - 1000	0 - 800	0 - 600	0 - 600
Entrada de Ar Air In (pol)	1/4"	3/8"	13/8"	3/8"
Potência de motores Motors Power (kw)	7.5	15	15	18.5
Peso Weight (kgs)	2000	3000	4000	5000
Largura Length (mm)	1900	2200	2440	2440
Altura Height (mm)	1100	1330	1480	1630
Profundidade Depth (mm)	1800	2000	2200	2200
Diâmetro da Porta Door diameter (mm)	760	1430	1610	1610





**SECADORES
DRYERS**

**SECADORES DE AMOSTRAS
SAMPLE DRYERS**

**SECADORES DE GRANDE
CAPACIDADE
HIGH CAPACITY DRYERS**

SECADORES DE AMOSTRAS

SAMPLE DRYERS

MACHINE DESCRIPTION

Máquina de secar rotativa de fácil utilização, com controlo digital

- Porta cómoda de abertura até 180°
- Fabricada em aço termolacado e com o tambor em aço inox
- Porta de elevada dimensão, para facilitar a carga e descarga da roupa
- Carga frontal
- Sensor de segurança de porta de carga.
- Controlo por microprocessador, com 9 programas ajustáveis.
- Parâmetros ajustáveis: tempo de secagem e temperatura
- Termostato de segurança integrado no queimador.
- Sistema anti-rugas, após terminar o ciclo de secagem.
- Arrefecimento automático (sistema cooldown)
- Aquecimento (Electric, Gas, ou Vapor).
- Variador de frequência (opcional).
- Tambor interior revestido a teflon (opcional).

MACHINE DESCRIPTION

Rotational drying machine, easy to use with digital control.

- Easy access door that opens up to 180°.
- Made with thermo-coated steel with a drum in stainless steel.
- Big door that gives easy access to load and reload the laundry.
- Front cargo
- Load door safety switch.
- Microprocessor-controlled, adjustable with 9 programs.
- Adjustable parameters: drying time and temperature.
- Integrated safety thermostat on the burner.
- System anti-wrinkle, after finishing the drying cycle.
- Automatic cooling (cooldown system)
- Heating (Electric, Gas, or Steam).
- Frequency converter (optional).
- Teflon-lined inner barrel (optional).



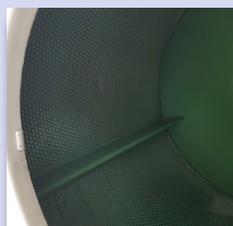
MODELO / MODEL SSM 26

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	SSM26
Capacidade Capacity (kgs)	26
Diâmetro do Tambor Drum diameter (Ø)	932
Profundidade do tambor Drum depth (mm)	760
Volume Volume (lt)	518
Potência de motores Motors Power (cv)	0.37
Exaustão Exhaustion (mm)	200
Potência Elétrica Electrical power (kw)	20
Tensão Tension (amp)	40
Comprimento Length (mm)	1910
Largura Width (mm)	1150
Altura Height (mm)	970
Peso Weight (mm)	-

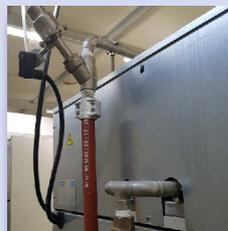
Programador



Tambor Teflonado



Válvula de Vapor



Variador de Frequência



SECADORES DE GRANDE CAPACIDADE

HIGH CAPACITY DRYERS

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Secador de roupa de grande capacidade e robustez, desenvolvido para processos de secagem de artigos delicados.

- Secador a vapor de 80kg de capacidade.
- Tambor rotativo em inox AISI316
- Tambor Exterior em inox AISI316
- Chassis em construção tubular de aço ao carbono, Metalizado e pintado Epoxi
- Envolvente de máquina em chapa esmerilhada inox AISI304
- Sistema de descarga automático hidráulico (Opcional para S80)
- Quadro eléctrico com Variador de frequência + PLC + Ecran táctil de 5"
- Possibilidade de trabalhar em modo automático e modo manual.
- Equipado com ventilador de extracção de alto rendimento
- Purgador de vapor + Válvula pneumática inox de vapor incluído.
- Sistema de limpeza (filtro de Coton)
- Abertura de porta pneumáticamente
- Porta de entrada de ar frio para arrefecimento
- Sistema de Spray (opcional)
- Recuperador de calor (opcional)
- Tambor revestido a teflon no interior (opcional)

MACHINE DESCRIPTION

Clothing dryer of great capacity and robustness, developed for the drying processes of delicate items.

- Steam Dryer with capacity for 80kg.
- Rotational Drumm in AISI316 stainless steel.
- External Drumm in AISI316 stainless steel.
- Chassis in carbon steel tubular construction, metallic and painted Epoxy
- Enclosure of the machine is AISI304 stainless steel ground plate.
- Automatic hidraulic loading system (optional for S80)
- Electrical panel with frequency inverter + PLC + Touch screen of 5 "
- Possible to work in automatic and manual mode.
- Equipped with high performance extraction fan
- Steam trap + Stainless steel steam valve included.
- Cleaning system (Coton filter)
- Pneumatic door opening
- Cold air inlet port for cooling
- Spray system (optional)
- Stove heat (optional)
- Teflon coated drum (optional)

Porta com Sistema Spray



Quadro Elétrico



Programador Tátil



Quadro Pneumático





MODELO / MODEL

S 80

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	SSM26
Diâmetro do Tambor Drum diameter (Ø)	1400
Profundidade depth (mm)	1030
Potência Ventilador Power Of Ventilator Motor (kw)	518
Diâmetro Porta Door Diameter (mm)	750
Potência de motores Motors Power (cv)	0.37
Entrada de Ar Air In (Ø)	3/8
Capacidade de Carga Load Capacity (kgs)	80
Saída cano de Exaustão Exhaustion outlet (m3/h)	12000
Peso Weight (mm)	2500
Comprimento Length (mm)	1885
Largura Width (mm)	1990
Altura Height (mm)	2450
Recuperador de Calor Stove Heat	Optional
Consumo Vapor no Arranque Start Steam Consumption (Kg/h)	250
Consumo Vapor Contínuo Continuous Steam Consumption (Kg/h)	2500

Sistema de Limpeza



Filtro de Coton



Balceiro de Spray



Motor



SECADORES DE GRANDE CAPACIDADE

HIGH CAPACITY DRYERS

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Secador de roupa de grande capacidade e robustez, desenvolvido para processos de secagem de artigos delicados.

- Secador a vapor de 150kg/200Kg de capacidade.
- Tambor rotativo em inox AISI316
- Tambor Exterior em inox AISI316
- Chassis em construção tubular de aço ao carbono, Metalizado e pintado Epoxi
- Envolvente de máquina em chapa esmerilhada inox AISI304
- Sistema de descarga automático hidráulico (Opcional para S80)
- Quadro eléctrico com Variador de frequência + PLC + Ecran táctil de 5"
- Possibilidade de trabalhar em modo automático e modo manual.
- Equipado com ventilador de extracção de alto rendimento
- Purgador de vapor + Válvula neumática inox de vapor incluído.
- Sistema de limpeza (filtro de Cotton)
- Abertura de porta pneumáticamente
- Porta de entrada de ar frio para arrefecimento
- Sistema de Spray (opcional)
- Recuperador de calor (opcional)
- Tambor revestido a teflon no interior (opcional)

MACHINE DESCRIPTION

Clothing dryer of great capacity and robustness, developed for the drying processes of delicate items.

- Steam Dryer with capacity for 150kg/200kg.
- Rotational Drum in AISI316 stainless steel.
- External Drum in AISI316 stainless steel.
- Chassis in carbon steel tubular construction, metallic and painted Epoxy
- Enclosure of the machine is AISI304 stainless steel ground plate.
- Automatic hydraulic loading system (optional for S80)
- Electrical panel with frequency inverter + PLC + Touch screen of 5 "
- Possible to work in automatic and manual mode.
- Equipped with high performance extraction fan
- Steam trap + Stainless steel steam valve included.
- Cleaning system (Cotton filter)
- Pneumatic door opening
- Cold air inlet port for cooling
- Spray system (optional)
- Stove heat (optional)
- Teflon coated drum (optional)

Porta com Sistema Spray



Quadro Elétrico



Programador Tátil



Quadro Pneumático





MODELO / MODEL S150, S200

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	S150	S200
Diâmetro do Tambor Drum diameter (Ø)	1590	1690
Profundidade depth (mm)	1170	1390
Potência Ventilador Power Of Ventilator Motor (kw)	3	3
Diâmetro Porta Door Diameter (mm)	750	750
Potência de motores Motors Power (cv)	4	5.5
Entrada de Ar Air In (Ø)	3/8	3/8
Capacidade de Carga Load Capacity (kgs)	100	150
Saída cano de Exaustão Exhaustion outlet (m3/h)	12000	12000
Peso Weight (mm)	3000	3600
Comprimento Length (mm)	2210	2520
Largura Width (mm)	1850	1950
Altura Height (mm)	2735	2835
Recuperador de Calor Stove Heat	Optional	Optional
Consumo Vapor no Arranque Start Steam Consumption (Kg/h)	300	350
Consumo Vapor Contínuo Continuous Steam Consumption (Kg/h)	100	100

Sistema de Limpeza



Filtro de Coton



Balçeiro de Spray



Sistema Hidraulico de Elevação



SECADORES DE GRANDE CAPACIDADE

HIGH CAPACITY DRYERS

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Secador de roupa de grande capacidade e robustez, desenvolvido para processos de secagem de artigos delicados.

- Secador a vapor de 300Kg de capacidade.
- Tambor rotativo em inox AISI316
- Tambor Exterior em inox AISI316
- Chassis em construção tubular de aço ao carbono, Metalizado e pintado Epoxi
- Envolvente de máquina em chapa esmerilada inox AISI304
- Sistema de descarga automático hidráulico (Opcional para S80)
- Quadro eléctrico com Variador de frequência + PLC + Ecran táctil de 5"
- Possibilidade de trabalhar em modo automático e modo manual.
- Equipado com ventilador de extracção de alto rendimento
- Purgador de vapor + Válvula pneumática inox de vapor incluído.
- Sistema de limpeza (filtro de Coton)
- Abertura de porta pneumáticamente
- Porta de entrada de ar frio para arrefecimento
- Sistema de Spray (opcional)
- Recuperador de calor (opcional)
- Tambor revestido a teflon no interior (opcional)

MACHINE DESCRIPTION

Clothing dryer of great capacity and robustness, developed for the drying processes of delicate items.

- Steam Dryer with capacity for 300kg.
- Rotational Drumm in AISI316 stainless steel.
- External Drumm in AISI316 stainless steel.
- Chassis in carbon steel tubular construction, metallic and painted Epoxy
- Enclosure of the machine is AISI304 stainless steel ground plate.
- Automatic hidraulic loading system (optional for S80)
- Electrical panel with frequency inverter + PLC + Touch screen of 5 "
- Possible to work in automatic and manual mode.
- Equipped with high performance extraction fan
- Steam trap + Stainless steel steam valve included.
- Cleaning system (Coton filter)
- Pneumatic door opening
- Cold air inlet port for cooling
- Spray system (optional)
- Stove heat (optional)
- Teflon coated drum (optional)



MODELO / MODEL S300, S300C

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	S300	S300C
Diâmetro do Tambor Drum diameter (Ø)	1590	1800
Profundidade depth (mm)	2415	1920
Potência Ventilador Power Of Ventilator Motor (kw)	2 x 3	2 x 3
Diâmetro Porta Door Diameter (mm)	1180	1180
Potência de motores Motors Power (cv)	5.5	5.5
Capacidade de Carga Load Capacity (kgs)	200	200
Saída cano de Exaustão Exhaustion outlet (m3/h)	2 x 12000	2 x 12000
Peso Weight (mm)	4000	4000
Comprimento Length (mm)	3570	3180
Largura Width (mm)	2040	2320
Altura Height (mm)	2920	2980
Recuperador de Calor Stove Heat	Opcional	Opcional
Entrada de Vapor Steam In (Ø)	1"	1"
Consumo Vapor no Arranque Start Steam Consumption (Kg/h)	500	500
Consumo Vapor Contínuo Continuous Steam Consumption (Kg/h)	150	150

SECADORES DE GRANDE CAPACIDADE

HIGH CAPACITY DRYERS

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Secador a vapor, de grande capacidade, preparado para processos de secagem de artigos delicados.

- Secador com 250kg de capacidade;
- Sistema de carga e descarga automático;
- Permutador de calor de alta eficiência;
- Equipado com 3 ventiladores de alto rendimento para uma secagem rápida e eficiente;
- Sistema recuperador de calor para uma melhor eficiência energética.

MACHINE DESCRIPTION

Steam dryer, large capacity, prepared for drying processes of delicate articles.

- Steam Dryer with capacity for 250kg;
- Automatic loading and unloading system;
- High efficiency heat exchanger;
- Equipped with 3 high performance fans for a fast and efficient station;
- Heat recovery system for better energy efficiency.



MODELO / MODEL S500

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	S500
Diâmetro do Tambor Drum diameter (Ø)	2090
Profundidade depth (mm)	2462
Potência Ventilador Power Of Ventilator Motor (kw)	3 x 3
Diâmetro Porta Door Diameter (mm)	1700
Potência de motores Motors Power (kw)	2 x 3
Entrada de Ar Air In (Ø)	1/2"
Capacidade de Carga Load Capacity (kgs)	250
Saída cano de Exaustão Exhaustion outlet (m3/h)	3 x 12000
Peso Weight (kg)	7200
Comprimento Length (mm)	2950
Largura Width (mm)	2400
Altura Height (mm)	4000
Recuperador de Calor Stove Heat	Sim
Consumo Vapor no Arranque Start Steam Consumption (Kg/h)	500
Consumo Vapor Contínuo Continuous Steam Consumption (Kg/h)	300
Comprimento Carregador Length (mm)	2000
Largura Carregador Width (mm)	1800
Altura Carregador Height (mm)	2200
Saída Condensado Condensate Output (Ø)	1 x 1/2"
Entrada Vapor Steam inlet (Ø)	2 x 1/2"
Extração Extraction (Ø /mm)	500





FADE OUT

FADE OUT

TAMBOR DE FADE OUT
FADE OU TUMBLER

TAMBOR DE FADE OUT

FADE OUT TUMBLER

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

- Máquina para desgaste natural de roupa, ideal para obter efeitos usados, (vintage), de peças de roupa em malha ou ganga;
- Preparada para trabalhar com perlite ou leca;
- Capacidade de carga até 100kg;
- Velocidade de rotação do tambor variável;
- Sistema de segurança e protecção de operador;
- Carro de descarga em inox, incluído.

MACHINE DESCRIPTION

- Machine for natural wear of clothes, ideal to get used effects, (vintage), of garments in mesh or denim;
- Prepared to work with perlite or leca;
- Capacity up to 100kg;
- Variable drum rotation speed;
- Safety and operator protection system;
- Stainless steel exhaust, included.



MODELO / MODEL FO100

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	FO100
Dimensões do Tambor Drum Dimensions (mm)	1500
Velocidade de Rotação Rotation Speed (rpm)	0 - 30
Potência do Motor Motor Power (kw)	7.5
Peso Weight (mm)	1300
Profundidade Depth (mm)	1800
Largura Width (mm)	2500
Altura Height (mm)	2000
Capacidade Capacity (kgs)	100
Profundidade Tambor Drum Depth (mm)	1800





PRENSA

PRESS

PRENSA DE SUBLIMAÇÃO
PNEUMATIC PRESS

PRENSA DE SUBLIMAÇÃO

PNEUMATIC PRESS

DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

Prensa pneumática para estampagem de artigos de lycra, malha, sarja e ganga, ideal para estampar T-shirts.

- Equipada com duas mesas de prensagem em alumínio, mesa superior e inferior, aquecidas através de resistências eléctricas, com potência de 3000W por mesa
- Mesas de grandes dimensões 1700mm x 900mm que permite a estampagem quer em T-shirts, quer em calças.
- Possui duas bandejas de carga frontal, accionadas por um mecanismo de troca de mesa, que permite uma maior produção
- Controlo de temperatura na mesa superior e inferior independente, que pode chegar até aos 250°C
- Regulação da pressão de estampagem até 8 bar
- Programação do tempo de estampagem

MACHINE DESCRIPTION

Pneumatic press for printing of lycra articles, Knit, twill and bargain, ideal for stamping T-shirts.

- Equipped with two aluminum pressing tables, top and bottom table, heated by electric resistances, with power of 3000W per table
- Tables of large dimensions 1700mm x 900mm that allows stamping in both T-shirts and pants.
- It has two front loading trays, driven by a table exchange mechanism, which allows greater production
- Temperature control on the top and bottom independent table, which can reach up to 250°C
- Printing pressure can be regulated up to 8 bar
- Stamping time programming.

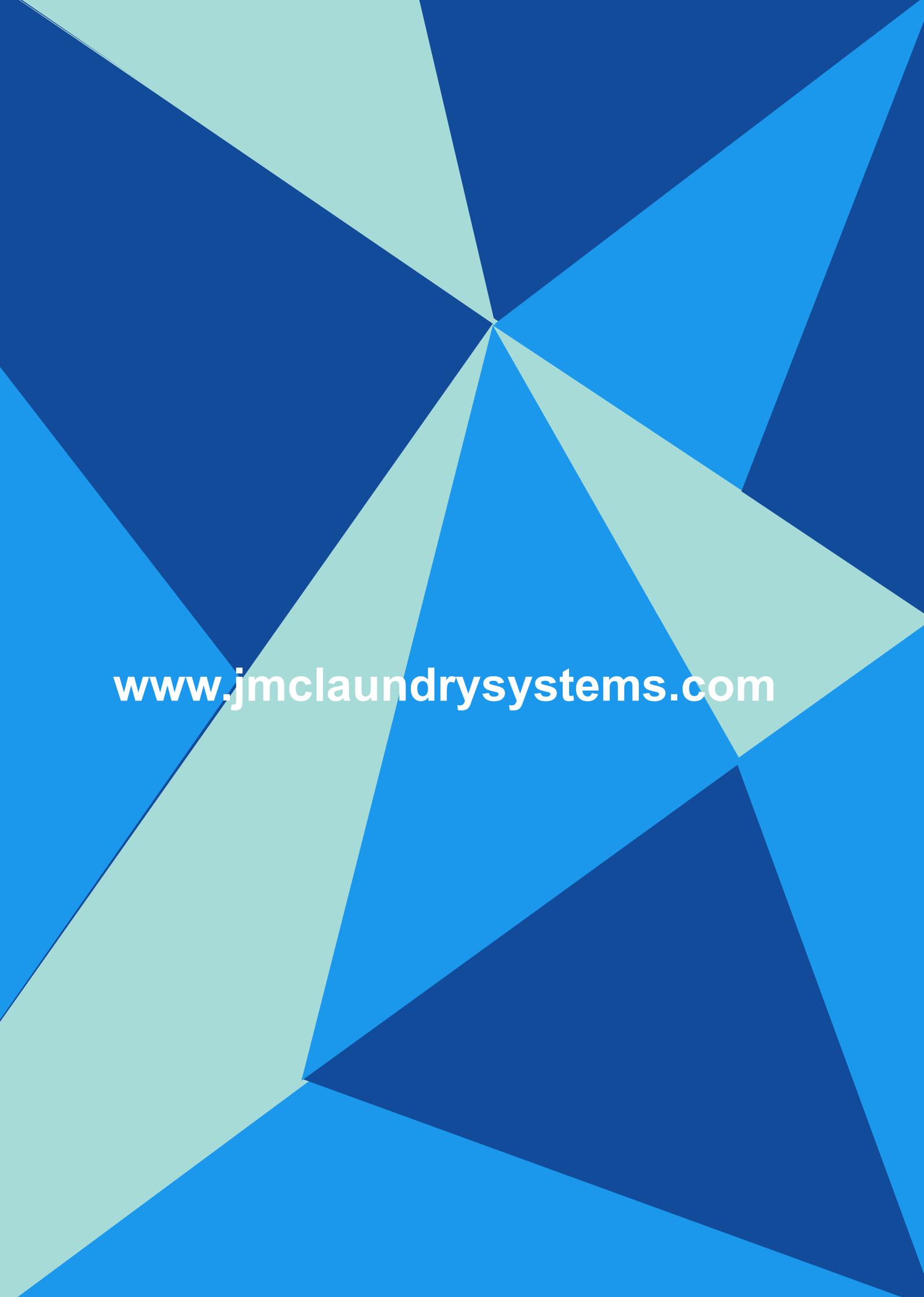


MODELO / MODEL MATRIX

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS	MATRIX
Dimensões da Mesa Table Dimensions (mm)	1700 x 900
Consumo de Ar Air Consumption (l/min)	100
Entrada de Ar Air In (Ø)	1/2
Potência do Motor Motor Power (kw)	0.37
Peso Weight (mm)	1500
Comprimento Length (mm)	2550
Largura Width (mm)	2200
Altura Height (mm)	1700

EXEMPLOS DA PRENSA MATRIX MATRIX PRESS EXAMPLES





www.jmclaundrysystems.com

José Maria de Araújo Campos & C, Lda.



Rua do Covo 63
4760-445 Cavalões
VN Famalicão, Portugal



+ 351 253 378 233



geral@jmclaundrysystems.com

www.jmclaundrysystems.com