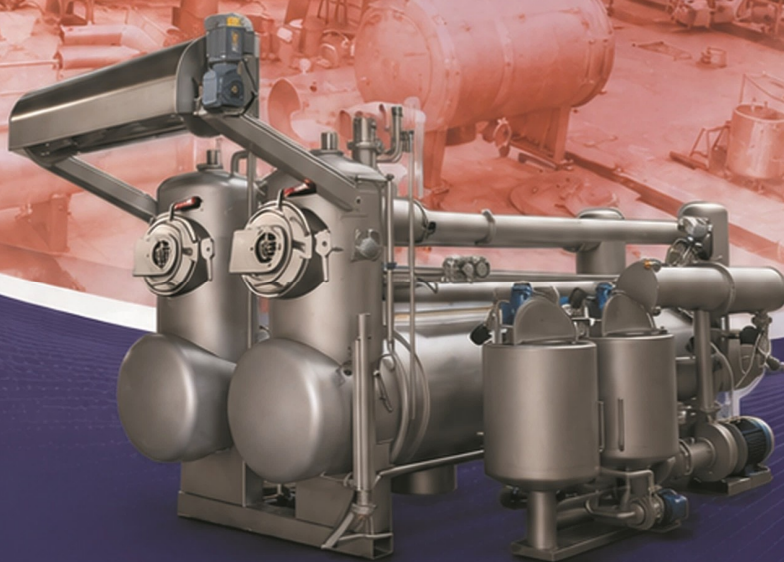
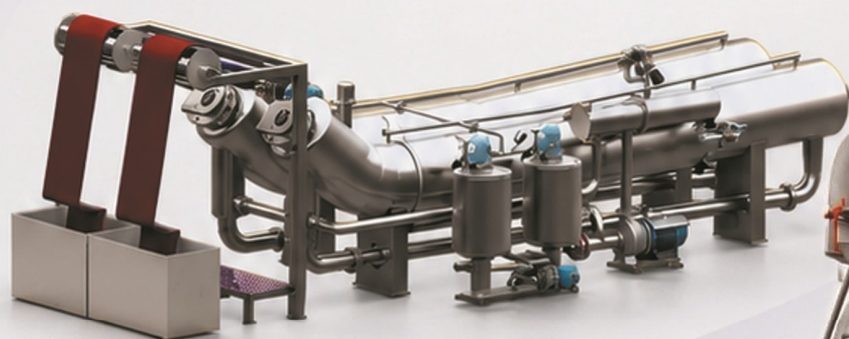




BOMVAL

CONFIANÇA, QUALIDADE E SUPERAÇÃO



CATÁLOGO DE PRODUTOS

**FE
BRA
TEX**

FEIRA BRASILEIRA
PARA A INDÚSTRIA
TÉXTIL



TECNOLOGIA
E CONFIANÇA



ALTA
PERFORMANCE



RESULTADOS QUE
PERDURAM





A BOMVAL foi fundada em 1989.

Temos área de produção para atender diversos clientes c/ tingimento, secagem de Fios .Também produzimos tanques, bombas, misturadores e etc. Somos uma empresa nacional de grande confiança, que se compromete com a gestão e política de qualidade. Fornecemos um leque de serviços aos nossos clientes que trabalham para estabelecer um negócio mais eficiente.

Oferecemos suporte técnico antes depois das vendas, para fornecer serviços e projetos completos, visando garantir uma melhoria contínua na cadeia de produção. Nosso objetivo é ter como compromisso, prestar serviços que excedam as expectativas de nossos clientes, acreditamos no nosso trabalho e temos a confiança que nossos objetivos serão alcançados se continuarmos a trabalhar com dedicação, persistência e qualidade. Confiamos na nossa capacidade empreendedora e com esta confiança enfrentamos todos os desafios que nos propuserem. Hoje a Bomval é líder nacional do seu segmento, e está presente na vida de muitas empresas com o objetivo de apresentar soluções às que buscam qualidade e inovação em seus produtos. Nossa produção é baseada principalmente nas peculiaridades que cada cliente apresenta, exigindo mudanças e atualizações a todo o momento fabricando máquinas de tingimento, secagem e vaporização de fios, meadas e tecidos, e contamos ainda com o desenvolvimento e produção de equipamentos especiais, conforme a necessidade técnica do cliente. Nossa filosofia está voltada para a qualidade e a produtividade, preservando a inovação, e companheirismo comercial, tendo como meta satisfazer tanto nossos clientes, quanto os nossos fornecedores, que é parte integrante de nossos negócios, promovendo continuamente melhoria da qualidade e visando o aprimoramento humano e tecnológico. Acreditando sempre que o cliente é a chave principal de uma organização, a Bomval caminha na incessante busca por melhorias contínuas, nosso maior segredo é a confiança que transmitimos aos nossos clientes pelos seus 32 anos de mercado.



TIGER FLOW

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA
PROCESSOS TÊXTEIS MAIS EFICIENTES



MAIOR
EFICIÊNCIA



SEGURANÇA
INTEGRADA



OPERAÇÃO
INTELIGENTE



A Máquina Tiger Soft Flow é uma máquina de tingimento de cordas, desenvolvida pela Bomval, cuja função é tingir em regime de baixa e alta temperatura, todos os tipos de artigos, especialmente poliéster com elastano.

A máquina possui uma menor relação de banho.

Possui sistema FLOW, garantindo uniformidade do produto no tecido, com molinelos internos.

Seu injetor foi desenvolvido com dois canais, para controle de fluxo, para tingir todos os tipos de artigos, sendo leve ou pesado, sensível e delicado.

Esta máquina possui regulação do fluxo do banho, através de um inversor de frequência da bomba de circulação.

A Bomval fabrica suas máquinas de tingimento com dois tanques, um para corantes e outro para produtos auxiliares, dosando produtos diretamente no banho com a menor concentração e maior volume, ganhando tempo de dosagem sem margem de erro.

Máquina totalmente automatizada com painel elétrico, seguindo a Normas Regulamentadora NR10.



DADOS TÉCNICOS

- Corpo da máquina de tingimento em aço inoxidável 316L
- Com baixo consumo de água, vapor e energia
- O tempo de tingimento varia de acordo com o processo do cliente
- Cesto reforçado e polido para guardar tecidos com revestimento de teflon na parte inferior

MODELO	TIGER 200	TIGER 600	TIGER 800	TIGER 1000
CAPACIDADE (KG)	250	500	750	1000
POTÊNCIA INSTALADA (kW)	15 – 25	20 – 35	25 – 45	30 – 55
CONSUMO DE VAPOR (kg/h)	150 – 250	250 – 400	350 – 550	450 – 700
CONSUMO DE ÁGUA (L/h)	200 – 400	400 – 700	600 – 1000	800 – 1300
TEMPERATURA MÁX. (°C)	140	140	140	140
PRESSÃO MÁX. (BAR)	4,0	4,0	4,0	4,0

* Dimensões referenciais. Podem variar conforme configuração do projeto.



ECONOMIA E SUSTENTABILIDADE

Baixo consumo de água, vapor e energia, proporcionando processos mais sustentáveis e econômicos.



UNIFORMIDADE GARANTIDA

Sistema FLOW com dois canais de fluxo que garante uniformidade do produto no tecido.



AUTOMAÇÃO INTELIGENTE

Painel elétrico em aço inoxidável controle total de processo.



QUALIDADE E
DURABILIDADE



MANUTENÇÃO
FACILITADA



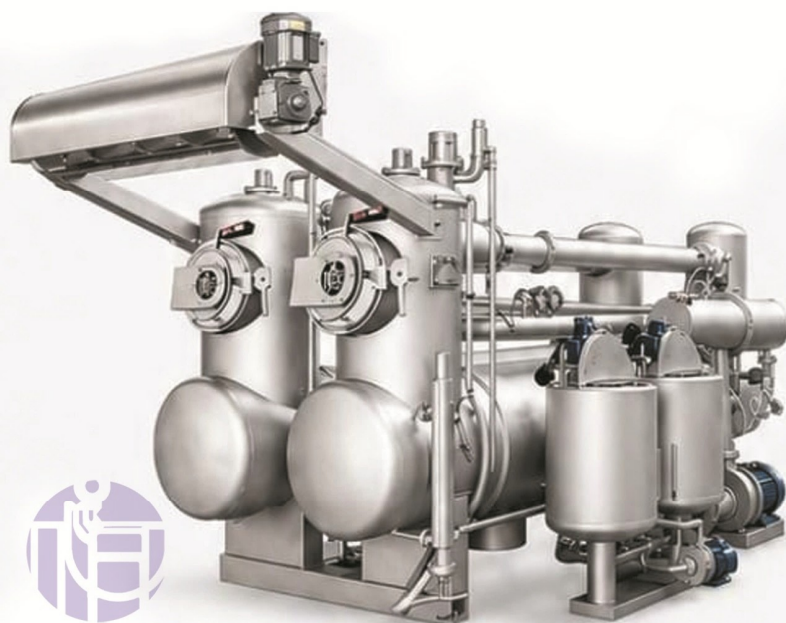
SUSTENTABILIDADE
E EFICIÊNCIA



SUPORTE TÉCNICO
ESPECIALIZADO

MILENIO

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA
PROCESSOS TÊXTEIS MAIS EFICIENTES



Milenio é um equipamento longo HT horizontal, com novo design, propicia menor relação de banho, com menor consumo de energia, no beneficiamento de todos os tipos de artigos como malhas naturais sintéticas ou misturas, 100% poliéster, poliéster/viscose, poliéster/nylon, 100% nylon e com tecidos elásticos tais como: jersey de cotton/lycra, nylon/lycra, acetato/viscose, lã/seda/viscose, visco lycra, microfibras, poliamida acetato e algodão, ou outros todos em forma de cordas.

Por sua forma construtiva, o tecido se acomoda ao longo do cesto sem amontoamento, assim dando maior nível de relaxamento na malha além de evitar riscos e quebras, moiré, pés de galinha e outros. Projetada dentro da Norma Internacional de Vasos de Pressão ASME VIII - Divisão I /2025, e testada Hidrostaticamente conforme Norma Regulamentadora NR 13.

Possui velocidade do Tecido até 450m/s, com Injetor desenvolvido de dois canais de fluxo com controle para processar artigos com gramatura de 45gr/m² até 500gr/m².

Você tem opção para regulagem do fluxo de banho, e troca de injetores para tingir todos os tipos de artigos, Dosificação dos produtos direto no banho com a menor concentração no maior volume do banho, assim se ganha tempo de dosagem sem margem de erro de equalização ao longo das malhas ou tecido.

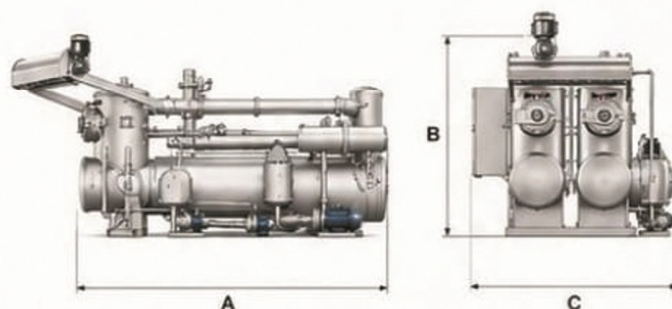
Tampa da Máquina com chave de intertravamento para maior Segurança.

Acabamento Externo jateado por micro esferas de vidro ou polida.

Cesto com furos de Ø4mm repuxados com acabamento espelhado.

Sistema de dosagem instantânea, com versões totalmente Automatizadas.

DIMENSÕES PRINCIPAIS



DIMENSÕES (mm)

MODELO	A	B	C
ML60	6500	1900	2570
ML100	8750	1900	2570
ML150	8750	2900	2570
ML300	8750	3900	2570
ML450	8750	4900	2570
ML600	8750	4900	2570



O painel apresenta proteção adequado para evitar contatos com as partes energizadas, possui botões de parada de emergências com canal monitorado por interface de segurança e reset azul.

MILENIO	ML60	ML100	ML150	ML300	ML450	ML600
Capacidade (KG)	60	100	150	300	450	600
A (mm)	6500	8750	8750	8750	8750	8750
B (mm)	1900	1900	2900	3900	4900	4900
C (mm)	2570	2570	2570	2570	2570	2570
Temp. Máx (°C)	135	135	135	135	135	135

NORMA DE SEGURANÇA

NR12
MÁQUINA 100%
ADEQUADA



QUALIDADE E
DURABILIDADE



MANUTENÇÃO
FACILITADA



SUSTENTABILIDADE
E EFICIENCIA



SUPORTE TÉCNICO
ESPECIALIZADO

LOW JET

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA
PROCESSOS TÊXTEIS MAIS EFICIENTES



MAIOR
EFICIENCIA



SEGURANÇA
INTEGRADA



OPERAÇÃO
INTELIGENTE



Low Jet é um equipamento longo HT horizontal, para beneficiamento de todos os tipos de artigos como malhas naturais e sintéticas ou misturas, 100% poliéster, poliéster / viscose, poliéster / nylon, 100% nylon e com tecidos elásticos tais como jersey de cotton / lycra, nylon / lycra, acetato / viscose, lã / seda, visco lycra, microfibras, poliamida acetato e algodão, ou outros em forma de cordas. Por sua forma construtiva e injetor inferior, proporciona menor relação de banho e maior velocidade do ciclo, o tecido flutua no sentido anti - horário, na parte inferior da Máquina, com isso você consegue uma velocidade maior sem danificar a superfície dos artigos aplicados.

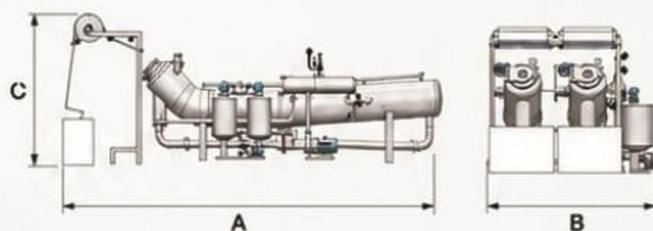
Projetada dentro da Norma Internacional de Vasos de Pressão ASME VIII - Divisão I /2025, e testada Hidrostaticamente conforme Norma Regulamentadora NR 13.

Novo Injetor desenvolvido com dois canais de fluxo com controle para processar artigos com gramatura de 45gr/m² até 500gr/m². Válvulas de entradas e saídas da Máquina com dimensões que permitem uma rápida carga e descarga do Equipamento, aumentando a produção.

Dois tanques dosificadores para corantes e produtos auxiliares, equipados com dosificação dos produtos direto no banho com a menor concentração no maior volume do banho, assim se ganhando tempo de dosagem sem margem de erro de equalização ao longo das malhas ou tecido;

Tampa da Máquina com sensores e fecho rápido para maior Segurança; Acabamento Externo jateado por micro esferas de vidro ou polida, e interno polido espelhado.

DIMENSÕES PRINCIPAIS



DIMENSÕES (mm)

MODELO	A	B	C
LJ150	8750	1750	2350
LJ300	8750	2750	2350
LJ450	8750	3750	2350
LJ600	8750	4750	2350



O painel apresenta proteção adequado para evitar contatos com as partes energizadas, possui botões de parada de emergencias com canal monitorado por interface de segurança e reset azul.

NORMA DE SEGURANÇA

NR12
MÁQUINA 100%
ADEQUADA

Chaves de intertravamento de Segurança nas portas operada com lingueta com solenóide, e corpo metálico que trabalha em conjunto com relé linha CP (Controle de parada de emergencia), protegido contra falhas e tentativas de violações.

LOW JET	LJ150	LJ300	LJ450	LJ600
Capacidade (KG)	150	300	450	600
A (mm)	8750	8750	8750	8750
B (mm)	1750	2750	3750	4750
C (mm)	2350	2350	2350	2350
Temp. Máx (°C)	135	135	135	135



QUALIDADE E
DURABILIDADE



MANUTENÇÃO
FACILITADA



SUSTENTABILIDADE
E EFICIENCIA



SUPORTE TÉCNICO
ESPECIALIZADO

HIDRORELAXADORA

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA
PROCESSOS TÊXTEIS MAIS EFICIENTES



MAIOR
EFICIÊNCIA



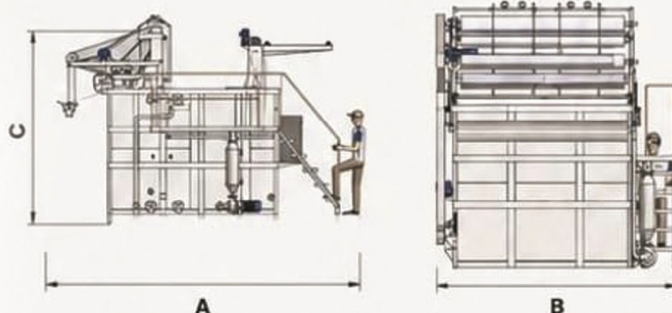
SEGURANÇA
INTEGRADA



OPERAÇÃO
INTELIGENTE



DIMENSÕES PRINCIPAIS



DIMENSÕES (mm)

HIDRORELAXADORA	01 PISTA	02 PISTAS	02 PISTAS (INDIVIDUAIS)
Altura (mm)	3450	3450	3450
Largura (mm)	2300	3150	3150
Comprimento (mm)	5150	5150	5150
Temp. Máx (°C)	95	95	95
Potência Instalada (kW)	6,5	8	10



A Hidro Relaxadora proporciona estabilidade dimensional na largura e no comprimento. Estabilidade dimensional de malhas são aquelas medidas que, uma vez atingidas pelo processo de relaxamento mecânico, não se modifica mais com o uso, e nem após sucessivas lavagens caseiras ou industriais. Seriam as formas que a malha atinge, após pleno relaxamento do fio, da textura e da curvatura das malhas. Basicamente a pré-estabilização da malha deve ser conseguida depois da tecelagem, e antes dos processos de preparação tingimento e lavagem, onde ocorrem as deformações estruturais. Levando em consideração que os fios naturais, sintéticos, artificiais, elastoméricos, texturizados ou fiado nas operações de fiação e de tecelagem sofrem um grande estiramento, que muitas vezes levam ao limite de elasticidade e quase de resistência, sofrendo uma retração, um efetivo encolhimento de suas fibras, que propicia uma sem vida. Nos processos de tingimento ocorrem ainda os maiores estiramento no comprimento da malha, principalmente longitudinal provocado pelo atrito das velocidades de trabalho, nos molinelos das máquinas e nos jatos. Também para minimizar problemas como os vincos laterais, dobras, quebras, moiré, pés de galinha, estiramento no comprimento e na largura, em malhas sintéticas com elastano pode-se evitar (ganho) uma passagem de rama, acabar e fixar na rama um processo único entre outros. Para ganhar uma grande qualidade, em estabilização das malhas textura, maciez, stretch, elasticidade, e grau ótimo de encolhimento. Pelo seu dimensional ele abre as fibras, no banho com uma temp. 95°C, onde são eliminados as quebras, pés de galinha e outros.



O painel apresenta proteção adequada para evitar contatos com as partes energizadas, possui botões de parada de emergências com canal monitorado por interface de segurança e reset azul.

NORMA DE SEGURANÇA

NR12

**MÁQUINA 100%
ADEQUADA**



QUALIDADE E
DURABILIDADE



MANUTENÇÃO
FACILITADA



SUSTENTABILIDADE
E EFICIÊNCIA



SUPOORTE TÉCNICO
ESPECIALIZADO

GALLOPER

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA
PROCESSOS TÊXTEIS MAIS EFICIENTES



MAIOR
EFICIÊNCIA



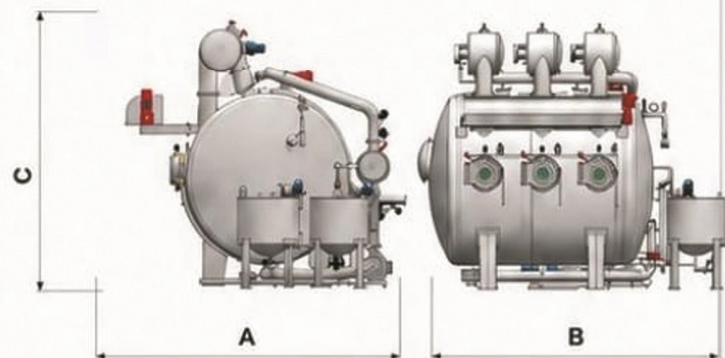
SEGURANÇA
INTEGRADA



OPERAÇÃO
INTELIGENTE



DIMENSÕES PRINCIPAIS



DIMENSÕES (mm)

MODELO	A	B	C
GP200	4000	2500	3500
GP400	4000	3500	3500
GP600	4000	4900	3500
GP800	4000	6700	3500
GP1000	4000	8500	3500

* Dimensões referenciais. Podem variar conforme configuração do projeto.

Máquina desenvolvida para tingimento Jet - Flow adequada para tratamento de todos os tipos de malhas, tecidos felpudos (toalhas) e tecidos planos delicados, alvejamento econômico sem prejudicar a qualidade do tingimento, seja para fibras naturais, artificiais ou sintéticas, em particular poliéster e outras com peso de 80 a 600 gr/m². Projetada dentro da Norma Internacional de Vasos de Pressão ASME VIII - Divisão I /2025, e testada Hidrostaticamente conforme NR 13. Atende a todos os requisitos da NR10 / NR-12.

Diminuição dos custos de produção mediante a redução dos consumos de produtos auxiliares, água, vapor e energia elétrica. Dois tanques dosificadores, um para corantes e outro para produtos auxiliares. Dosificação dos produtos direto no banho com a menor concentração no maior volume do banho, assim se ganha tempo de dosagem sem margem de erro de equalização ao longo malhas ou tecido.

A MAQUINA POSSUI CHAVE DE INTERTRAVAMENTO DE SEGURANÇA



Operada por lingueta solenoide, que são indicadas para aplicações onde o desbloqueio imediato é necessário na remoção, ou na perda de energia. Possui certificação internacional, que atende normas de segurança vigentes. Contam com contatos de ação positiva, desconexão forçada de segurança na retirada do atuador e mecanismo anti-tamper, para evitar tentativas de corromper a integridade da função de segurança das chaves.

NORMA DE SEGURANÇA

NR12

MÁQUINA 100%
ADEQUADA

GALLOPER	GP200	GP400	GP600	GP800	GP1000
Capacidade (KG)	200	400	600	800	1000
A (mm)	4000	4000	4000	4000	4000
B (mm)	2500	3500	4900	6700	8500
C (mm)	3500	3500	3500	3500	3500
Temp. Máx (°C)	130	130	130	130	130



QUALIDADE E
DURABILIDADE



MANUTENÇÃO
FACILITADA



SUSTENTABILIDADE
E EFICIÊNCIA



SUPORTE TÉCNICO
ESPECIALIZADO



IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS PARA IND. TEXTIL LTDA



R. Cana Verde, 110 - Galpão 430 - Jd. Silvestre
CEP: 08584 - 420 - Itaquaquetuba - SP
TEL:(011) 2480-2467 / FAX:(011) 2480-1671
bomval@bomval.com.br / www.bomval.com.br