



PODER ÚNICO DE LAVAGEM: ACTIVE WASH

A revolução da Wanny está no movimento contínuo de ida e volta do tecido nos bicos soft-flow, dentro de um processo contínuo. O tecido passa pelos bicos, em média, de 80 a 100 vezes durante 30 a 40 minutos de permanência total. A frequência de passagem pelos transbordamentos gera uma ação de lavagem intensa, incomparável às soluções atuais do mercado. Isso permite realizar continuamente processos antes impossíveis - como alvejamento, branco óptico e biopolimento - ou executá-los com velocidade e consumo incomparáveis.

MODULARIDADE = VERSATILIDADE

O conceito modular permite personalizar o equipamento conforme as etapas de processo necessárias, os ajustes de temperatura e pH e a hidráulica em contrafluxo. Os três módulos disponíveis (QUICK, CHEM e WASH) possuem 8 bicos cada, e o nome da unidade é definido pelo número total de bicos instalados:

- Wanny 16
- Wanny 24 Sprint
- Wanny 24
- Wanny 32
- Wanny 40

TELA SENSÍVEL AO TOQUE SIEMENS

A tela sensível ao toque SIEMENS - conectada diretamente aos acionamentos por Profibus - permite o gerenciamento totalmente automático do equipamento, inclusive remotamente, para monitorar receitas, eficiência e consumos em tempo real.



pentek.it



PENTEK
TEXTILE MACHINERY

WANNY

DEIXE SUA PRODUÇÃO FLUIR CONTINUAMENTE!





A Wanny foi projetada para realizar processos químicos e lavagens de forma contínua e em corda. É composta por uma série de tanques com controle de temperatura e hidráulica em contrafluxo, semelhante às lavadoras contínuas convencionais, porém segundo uma lógica revolucionária: ACTIVE WASH. A enorme troca entre água, produto e tecido, somada ao tempo de permanência, permite desenvolver com simplicidade tratamentos químicos que seriam complexos ou até impossíveis em sistemas contínuos convencionais, como anti-pilling enzimático, branqueamento óptico, limpeza redutiva e, naturalmente, alvejamento - processos normalmente restritos a tingidores descontínuos ou a linhas abertas de alto custo. O uso do tecido em corda e seu movimento livre também proporcionam relaxamento e encolhimento natural impossíveis em largura aberta, além de uma eficiência de troca inédita, garantida pelos bicos de transbordamento em fluxo e contrafluxo. A Wanny processa diversos tecidos, malhas e planos, de diferentes composições, estruturas e aplicações. Uma enorme variedade de soluções passa a ser produzida de forma competitiva e sustentável.



ESTAÇÃO DE DOSAGEM PERSONALIZADA E CONTROLES POR SENSORES

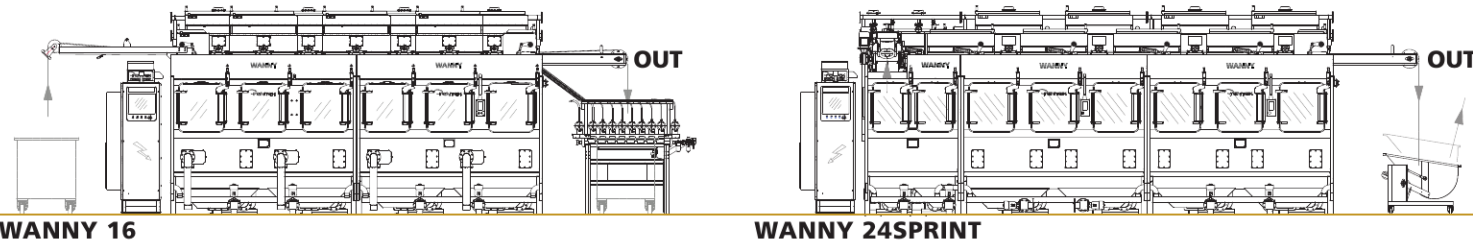
A unidade possui controle de processo totalmente automático. A estação de dosagem é configurada de acordo com os processos específicos de cada cliente, com bombas dedicadas para cada produto químico. Nosso software gerencia automaticamente a dosagem, inclusive por sensores de leitura de pH e, quando necessário, sensores Redox para processos com banho redutor.

CONSUMOS OTIMIZADOS POR RECUPERAÇÃO DE ÁGUA

Um resultado eficiente de lavagem exige água, mas o consumo real foi fortemente reduzido por um sofisticado sistema múltiplo de recuperação de água, que retoma conforme os ajustes de temperatura e pH exigidos em cada etapa do processo.

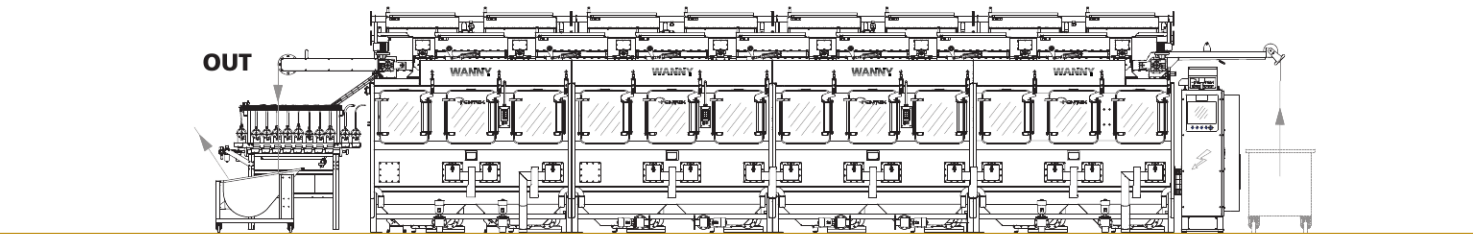
TROCADOR DE CALOR PARA RECUPERAÇÃO DE CALOR DAS ÁGUAS RESIDUAIS

Como opcional, fornecemos um sistema personalizado para recuperar o calor das águas residuais por meio de trocadores indiretos, recuperando até 70% do calor da água drenada para aquecer a água de entrada, com grande economia de vapor.

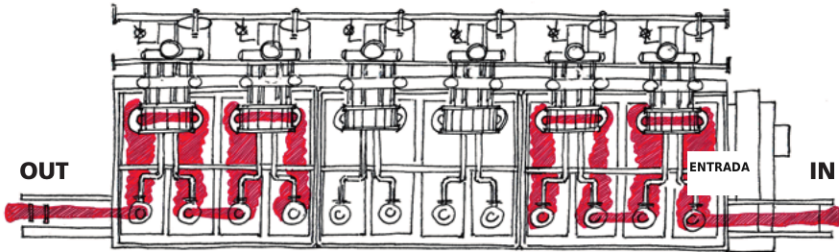


WANNY 16

WANNY 24SPRINT



WANNY 32



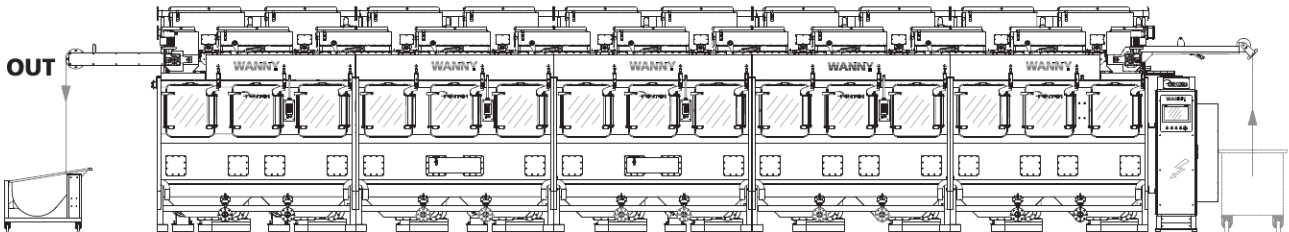
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

FICHA TÉCNICA

	WANNY 16	WANNY 24	WANNY 32	WANNY4
Faixa de velocidade de processo:	8-15 m/min	10-30 m/min	15-50 m/min	15-60 m/m
Número de cubas:	8	12	16	20
Espremedores suaves:	4	6	8	10
Guinchos de inversão:	4	6	8	10
Velocidade máx. dos guinchos:	ches: 180 m/min	180 m/min	180 m/min	180 m/min
Bicos soft-flow:	16	24	32	40
Diâmetro dos bicos (mm):	139 o 160	139 o 160	139 o 160	139 o 160
Bombas dosadoras (personalizadas):	1): (max 12)	(max 12)	(max 24)	(max 24)
Trocadores de calor:	4	6	8	10
Linha de vapor:	1 x 6-8 bar	1 x 6-8 bar	1 x 6-8 bar	1 x 6-8 bar
Linhas de água:	up to 3 x 1"	up to 3 x 1"	up to 3 x 1"	up to 3 x 1"
Consumo médio de água:	8-22 l/kg	8-32 l/kg	10-35 lt/kg	10-35 lt/kg
Linha de ar comprimido:	6 bar 1/2"	6 bar 1/2"	6 bar 1/2"	6 bar 1/2"
Potência elétrica instalada:	26 kW	32 kW	45kW	58Kw
Consumo elétrico médio:	ation: 14 kW	20 kW	26 kW	32 kW

APLICAÇÕES:

Preparação: Desengomagem e remoção de óleo em tecido cru; alvejamento; branco óptico; lavagem de fios tintos, tanto em malhas quanto em tecidos planos; banhos de encolhimento para crepes e artigos delicados; lavagem rápida de lã; neutralização/enxágue após mercerização. Após IMPRESSÃO: Muito eficaz para todos os tipos de impressão, digital ou rotativa, com corantes reativos, dispersos, ácidos e pigmentos de corrosão, em malhas e tecidos planos, sem risco de marcas de vinco. O elevado poder de lavagem elimina a necessidade de agente fixador em estampas reativas. Após TINGIMENTO: Para ensaboamento reativo, limpeza redutiva de poliéster e processos de lavagem após CPB (Cold Pad Batch), tingimento a jato ou alvejamento.



WANNY 40