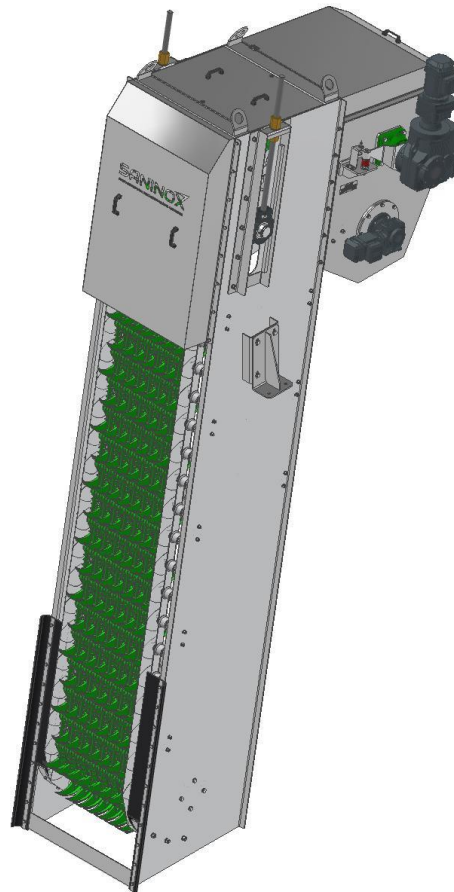


DESCRIÇÃO GERAL

A Grade Mecanizada Tipo Esteira da ELITTE® pode ser usada em qualquer tratamento preliminar proporcionando uma limpeza contínua de seus elementos filtrantes. A GMTE da ELITTE® é formada por uma estrutura principal e uma esteira com dentes de design exclusivo feitos de material plástico (ABS de Alto Impacto), montados em eixos maciços de aço inoxidável. Um estudo minucioso e testes aplicados permitiram construir um elemento filtrante que combina funcionalidade, força e confiabilidade. O contorno superior dos dentes é tal que evita a queda de material retido, enquanto a configuração inferior em cauda de andorinha permite a limpeza dos espaços intermediários no curso traseiro. O intervalo de filtração desejado é obtido espaçando os elementos móveis adequadamente. Eles são movidos por duas correntes de roletes que, por sua vez, são acionadas por duas rodas dentadas montadas na parte superior da grade e operadas por um robusto motoredutor. Na parte inferior, as duas correntes deslizam em torno de duas guias estáticas. Próxima à zona de descarga, existe uma escova rotativa acionada por um segundo motoredutor para a limpeza da esteira e auxílio na condução do material gradeado ao local de descarga. Uma segunda escova estacionária é colocada na parte inferior da esteira impedindo a passagem de detritos.

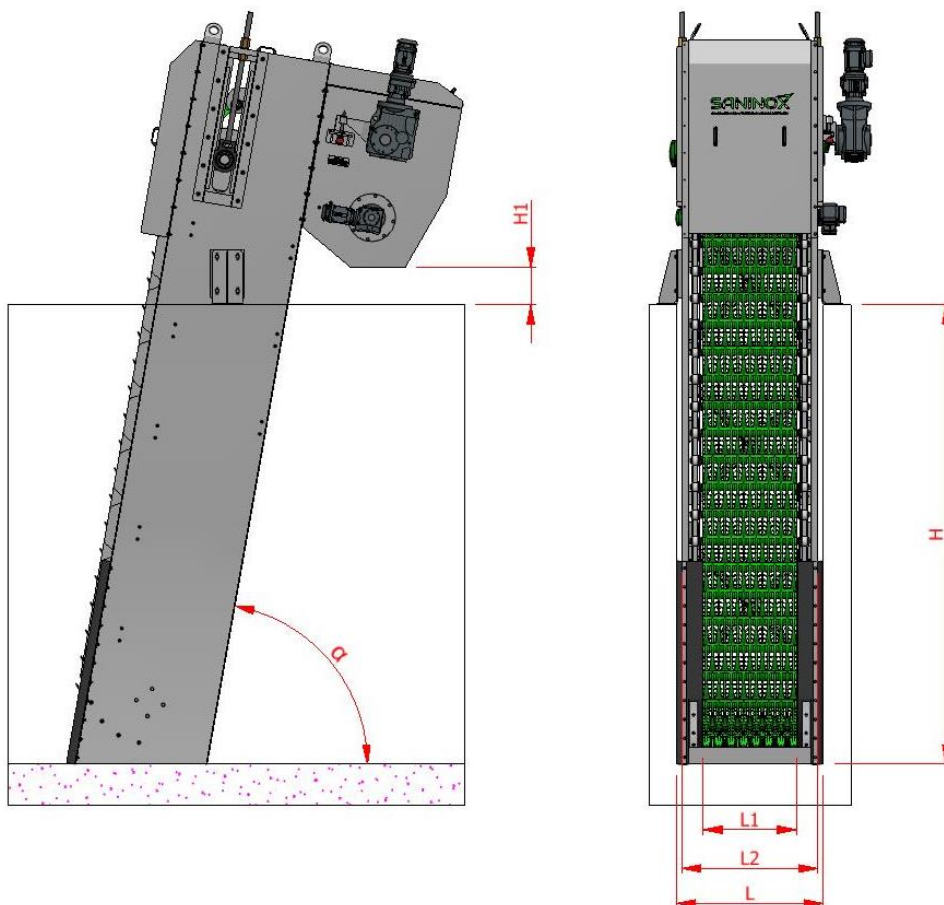
Além disso a operação específica deste equipamento permite que, durante o curso traseiro, a esteira filtrante seja lavada pelo próprio fluxo do canal que flui na direção oposta ao fluxo de filtração.

Se necessário, um sistema de lavagem suplementar, que utiliza a água de serviço externa, pode ser ativado.



CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

A Grade Mecanizada Tipo Esteira da ELITTE® pode ser fabricada em aço inoxidável AISI 304/316 e é totalmente personalizável de acordo com as necessidades do cliente, ilustramos abaixo as principais características e dimensões que definirão o projeto:



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS	UND	DIMENSÕES	
Largura do Canal (L)	m	L2 + 0,1	
Largura da Grade (L2)	m	0,3 – 2,4	
Largura da Esteira Filtrante (L1)	m	Abertura até 15 mm	Abertura acima de 15 mm
		L2 – 0,22	L2 – 0,31
Altura do Canal (H1)	m	0,5 – 12	
Altura de Descarga (H1)	m	0,5 – 1,5	
Ângulo de Instalação (α)	°	60 – 90	

VAZÕES TEÓRICAS (l/s)

ABERTURA	1	3	5	10	15	20	25	30
Vazão	78 x L x H	176 x L x H	235 x L x H	313 x L x H	367 x L x H	402 x L x H	427 x L x H	445 x L x H