



MÁQUINAS

Centrífugas e equipamentos para tratamento de superfícies

Fundada em 1986, a GV Máquinas com uma área de 2000m² vem atuando no mercado nacional e internacional, fornecendo equipamentos para tratamento de superfície, centrífugas industriais, separadores vibratório, transportadores e silos vibratórios.

Apresentamos nossa linha básica e colocamo-nos à sua disposição para maiores informações. Salientamos que desenvolvemos projetos de acordo com as necessidades do cliente.



Centrífuga

Equipamentos com cestos removíveis para aplicações em:

- Secagem com aquecimento e separação de líquidos oleosos em peças e cavacos de usinagem;
- Lavagem por centrifugação (para peças plásticas e metálicas);
- Impregnação de lubrificantes e protetos;
- Aplicação na área têxtil para secagem de tecidos;
- A partir do modelo C-II as máquinas são equipadas com freios;
- Desenvolvemos projetos com dimensões especiais e personalizadas.

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA		DIMENSÃO DO CESTO		ROTAÇÃO DO CESTO	CAPACIDADE (KG) Min. - Máx.	MOTOR TRIFÁSICO	PESO (KG)
	DIÂM.	ALT.	DIÂM.	ALT.				
C-IV	1450 mm	900 mm	600 mm	400 mm	550 RPM	100 - 200	5 HP	500
C-V	1800 mm	1000 mm	800 mm	400 mm	550 RPM	200 - 300	15 HP	750
C-VI	2100 mm	1100 mm	1000 mm	500 mm	500 RPM	300 - 500	30 HP	1.200

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA		DIMENSÃO DO CESTO		ROTAÇÃO DO CESTO	CAPACIDADE (KG) Min. - Máx.	RESISTÊNCIA DO AQUEC.	MOTOR TRIFÁSICO	PESO (KG)
	DIÂM.	ALT.	DIÂM.	ALT.					
C-I	330 mm	550 mm	210 mm	200 mm	1000 RPM	1 - 10	1000 W	0,25 HP	65
C-II	550 mm	650 mm	400 mm	250 mm	650 RPM	10 - 50	1500 W	1,5 HP	145
C-III	650 mm	700 mm	500 mm	300 mm	550 RPM	50 - 100	1500 W	2 HP	225

Centrífuga Pendular

O sistema pendular é utilizado em centrífugas de médio e grande porte para compensar possíveis desbalanceamentos dos produtos a serem centrifugados.

- Separação de lodo em tratamento de efluentes;
- Separa líquidos dos sólidos;
- Separação de polpa da fruta do líquido;
- Lavadora centrífuga de peças;
- Pode ser fornecida para lavar peças individuais ou por batelada;

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA		DIMENSÃO DO CESTO		ROTAÇÃO DO CESTO	CAPACIDADE (KG) Min. - Máx.	MOTOR TRIFÁSICO	PESO (KG)
	DIÂM.	ALT.	DIÂM.	ALT.				
C-IV	1450 mm	900 mm	600 mm	400 mm	550 RPM	100 - 200	5 HP	500
C-V	1800 mm	1000 mm	800 mm	400 mm	550 RPM	200 - 300	15 HP	750
C-VI	2100 mm	1100 mm	1000 mm	500 mm	500 RPM	300 - 500	30 HP	1.200



Centrífuga Basculante



Equipamento que consiste na basculagem automática da centrífuga para evitar a remoção do cesto de dentro da máquina. A centrífuga é equipada com sistema de motoredutor para efetuar a basculagem e descarga das peças.



Centrífuga Contínua para Cavaco

Equipamento destinado à secagem de cavacos e materiais triturados;

- Recuperação de óleo em cavacos de usinagem;
- Os cavacos/materiais são alimentados para o interior da centrífuga a partir de um transportador ou dispositivo de forma contínua;
- O material a ser centrifugado passa pelo cesto do equipamento e sai automaticamente de forma contínua sem necessidade da intervenção de um operador;
- Os cavacos/materiais saem pela parte de baixo do equipamento já centrifugado e o óleo/líquido sai do equipamento por um dreno;
- Consulte-nos para maiores informações e dimensionamento de processo.

Desenvolvemos projetos com dimensões especiais e personalizadas!

Centrífuga para Lodo

Equipamento destinado à secagem e tratamento de lodo, separando o sólido e o líquido.

- A centrífuga conta com um cesto especial para este tipo de trabalho;
- O cesto da centrífuga é abastecido com o lodo de forma contínua a partir de um tanque contendo uma bomba de alimentação;
- A centrífuga trabalha até o cesto ficar saturado com o sólido, o líquido vai saindo de forma contínua;
- Após o cesto estiver saturado com sólido basta substituir o BAG de poliuretano por outro vazio, e de forma rápida voltar o equipamento em trabalho;
- O líquido que sai do processo pode trabalhar junto com o Filtro Cartucho como sistemas de filtragem;
- As configurações do equipamento variam de acordo com o tipo de lodo ou material a ser separado, consulte-nos para mais especificações.
- Desenvolvemos projetos com dimensões especiais e personalizadas.



Conjunto de Centrifugação Automática de Cavacos de Usinagem



Conjunto de equipamentos para centrifugação de cavacos de usinagem e borra de retífica;

- Trabalha de forma automática, sem a necessidade de remover o cesto do equipamento para abastecimento ou descarga do cavaco;
- Silo de abastecimento com capacidade de 0,5 m³ a 2,5 m³;
- Carga e descarga do cavaco de forma automática;
- Através de um programa e interface IHM é possível parametrizar o ciclo do equipamento;
- Percentual de umidade entre 1 a 3% dependendo do tipo de material.



Vibrador Paralelo (Rebarbar e Abrilhantar)

- Poliuretano importado, de fornecedores certificados ISO 9001, contendo certificado de análise.
- Para peças como joias, bijouterias, latão, alumínio, plásticos, talheres e outros;
- Operações de rebarbamento: utilizar CHIPS ABRASIVO adicionados a água e o composto adequado para cada trabalho;
- Operações de abrillanhamento: utilizar cargas esféricas adicionadas a água e líquido abrillantador;
- Caixa vibratória sobre molas, construída em chapa de aço e revestimento resistente à abrasividade;
- O escoamento de água e descarga dos abrasivos alojam-se na tampa frontal da caixa, facilitando o descarregamento.

Modelo	Dimensão da Máquina			Dimensão da Caixa			Volume(L)	Motor trifásico	Peso (kg)
	Larg.	Comp.	Alt.	Larg.	Comp.	Alt.			
V-I	390 mm	430 mm	700 mm	220 mm	300 mm	300 mm	20	1 Hp	90
V-II	440 mm	730 mm	750 mm	280 mm	550 mm	350 mm	50	2 Hp	165
V-III	480 mm	830 mm	800 mm	370 mm	700 mm	400 mm	100	2 Hp	225
V-IV	600 mm	1100 mm	900 mm	400 mm	900 mm	450 mm	160	5 Hp	400
V-V	600 mm	1100 mm	900 mm	450 mm	900 mm	500 mm	220	5 Hp	500
V-VI	650 mm	1200 mm	1000 mm	500 mm	1000 mm	550 mm	300	5 Hp	625
V-VII	650 mm	1300 mm	1000 mm	500 mm	300 mm	550 mm	450	7,5 Hp	750
V-VIII	750 mm	1500 mm	1200 mm	600 mm	1500 mm	650 mm	550	7,5 HP	900

Vibrador Abrilhantador

- Poliuretano importado, de fornecedores certificados ISO 9001, contendo certificado de análise.
- Versão Basculante;
- Facilita a separação de esferas ou pastilhas de aço inox das peças abrillanhadas;
- Prático, rápido e com acionamento simplificado.



MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA			DIMENSÃO DA CAIXA			VOLUME (LITROS)	MOTOR TRIFÁSICO	PESO (KG)
	LARG.	COMP.	ALT.	LARG.	COMP.	ALT.			
B-I	800 mm	1050 mm	1500 mm	220 mm	330 mm	350 mm	25	1,5 HP	280
B-II	800 mm	1200 mm	1500 mm	220 mm	330 mm	500 mm	50	2 HP	350

Secador Vibratório Espiratom



- Para peças de pequeno, médio e grande porte;
- Movimentos espirais: permite executar trabalhos em peças de ampla face sem provocar marcas de impacto nas superfícies;
- Separador automático opcional;
- Revestimento em poliuretano e equipados de motores vibradores.

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA		DIMENSÃO DA CAIXA			VOLUME (LITROS)	MOTOR TRIFÁSICO	PESO (KG)
	Diâmetro	Altura	Diâmetro	Largura	Prof. do Canal			
SE 200	1200 mm	1100 mm	1100 mm	330 mm	350 mm	200	5 HP	850
SE 400	1550 mm	1200 mm	1480 mm	430 mm	400 mm	400	7,5 HP	1200



Espiratrom com Separador (Rebarbar e Abrilhantar)

- Poliuretano importado, de fornecedores certificados ISO 9001, contendo certificado de análise.
- Para peças de pequeno, médio e grande porte;
- Movimentos espirais: permite executar trabalhos em peças de ampla face sem provocar marcas de impacto nas superfícies;
- Separador automático opcional e controle de processo via CLP;
- Revestimento em poliuretano e equipado com motovibradores.

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA		DIMENSÃO DA CUBA			VOLUME (LITROS)	MOTOR TRIFÁSICO	PESO (KG)
	DIÂMETRO	ALTURA	DIÂMETRO	LARGURA	PROF. DO CANAL			
GV-30	550 mm	700 mm	540 mm	150 mm	180 mm	30	1 HP	105
GV-60	800 mm	900 mm	780 mm	240 mm	250 mm	60	3 HP	330
GV-90	800 mm	1000 mm	780 mm	240 mm	300 mm	90	3 HP	370
GV-120	1100 mm	1000 mm	1000 mm	250 mm	300 mm	120	3 HP	420
GV-250	1200 mm	1100 mm	1100 mm	330 mm	350 mm	250	5 HP	720
GV-350	1300 mm	1150 mm	1200 mm	400 mm	450 mm	350	5 HP	935
GV-500	1550 mm	1300 mm	1480 mm	450 mm	500 mm	500	7,5 HP	1.210
GV-700	2110 mm	1400 mm	2000 mm	380 mm	600 mm	700	7,5 HP	1.550

Espiratrom sem Separador (Rebarbar e Abrilhantar)

- Poliuretano importado, de fornecedores certificados ISO 9001, contendo certificado de análise.
- Para peças de pequeno, médio e grande porte;
- Movimentos espirais: permite executar trabalhos em peças de ampla face sem provocar marcas de impacto nas superfícies;
- Revestimento em poliuretano e equipado com motovibradores.

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA		DIMENSÃO DA CUBA			VOLUME (LITROS)	MOTOR TRIFÁSICO	PESO (KG)
	DIÂMETRO	ALTURA	DIÂMETRO	LARGURA	PROF. DO CANAL			
GV-30	550 mm	700 mm	540 mm	150 mm	180 mm	30	1 HP	105
GV-60	800 mm	900 mm	780 mm	240 mm	250 mm	60	3 HP	330
GV-90	800 mm	1000 mm	780 mm	240 mm	300 mm	90	3 HP	370
GV-120	1100 mm	1000 mm	1000 mm	250 mm	300 mm	120	3 HP	420
GV-250	1200 mm	1100 mm	1100 mm	330 mm	350 mm	250	5 HP	720
GV-350	1300 mm	1150 mm	1200 mm	400 mm	450 mm	350	5 HP	935
GV-500	1550 mm	1300 mm	1480 mm	450 mm	500 mm	500	7,5 HP	1.210
GV-700	2110 mm	1400 mm	2000 mm	380 mm	600 mm	700	7,5 HP	1.550



Tamboreador Orbital

- Processo avançado de rebarbação e polimento em peças de pequeno porte;
- Rotor central e quatro tambores com movimento centrípeto sincronizado;
- Excelente acabamento;
- Tempo de trabalho reduzido em até 3 vezes em relação aos equipamentos convencionais.

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA			CAPACIDADE DO TAMBOR	MOTOR TRIFÁSICO	PESO (KG)
	LARG.	COMP.	ALT.			
TP-I	800 mm	900 mm	1250 mm	5 LITROS	1,5 HP	200



Tamboreador Rotativo

- Para processos de rebarbação, polimento, brilho e limpeza;
- Excelentes resultados no tratamento de superfície de peças fundidas (ferrosas e não ferrosas), plásticos e derivados;
- Utilizado também como misturador de produtos;
- Tambor com formato oitavado ou sextavado, construído em chapa de aço carbono, podendo ser revestido em poliuretano ou aço manganes;

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA		DIMENSÃO DO TAMBOR		MOTOR TRIFÁSICO	PESO (KG)
	LARG.	COMP.	LARG.	COMP.		
T-I	900 mm	800 mm	500 mm	500 mm	1 HP	130
T-II	1700 mm	1000 mm	700 mm	700 mm	1,5 HP	240
T-III	1800 mm	1000 mm	700 mm	1000 mm	3 HP	450
T-IV	1800 mm	1500 mm	700 mm	1500 mm	5 HP	900

Tamboreador Turbo

- Equipamento para brunimento e polimento em peças de metais ferrosos e não ferrosos, através de um processo de turbilhonamento em que as peças sofrem ação da força centrífuga;
- Mais rápido que os equipamentos convencionais, levando cerca de três vezes menos tempo para a realização do processo.

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA			DIMENSÃO DA CAÇAMBA		VOLUME (LITROS)	MOTOR TRIFÁSICO
	LARG.	COMP.	ALT.	ALT.	DIÂMETRO		
TR-I	800 mm	800 mm	1000 mm	350 mm	350 mm	25	1 HP
TR-II	1200 mm	1200 mm	1400 mm	600 mm	600 mm	90	2 HP
TR-III	1600 mm	1300 mm	1700 mm	900 mm	900 mm	220	5 HP



Filtro Cartucho



- Filtro cartucho para reaproveitamento de água e separação de sólidos em lodos!
- Equipamento destinado a empresas que procuram economia de água!
- Uma vez que a água é separada do sólido é possível reutilizá-la no processo de tamboreamento, gerando alta economia no processo, sendo necessário fazer apenas o descarte do sólido;
- Filtra o lodo do processo de tamboreamento / vibroacabamento;
- Reaproveita entre 80 a 100 litros/hora de água, dependendo do tipo de lodo;
- Equipado com bomba de alta pressão e sistema de filtro cartucho propicia grande economia na utilização da água;
- Sistema para fácil limpeza do BAG;
- BAG pode ser reutilizado várias vezes;
- Pode ser utilizado para mais de um equipamento;
- Sistema de filtro para diversos tipos de lodo.
- Desenvolvemos projetos com dimensões especiais e personalizadas!



Separador Vibratório

- Facilita a separação das peças dos chips ou similares;
- Permite separar cavacos de usinagem, bastando mudar a malha da peneira, dimensionada para cada operação.

MODELO	DIMENSÃO DA MÁQUINA			DIMENSÃO DA MALHA	MOTOR TRIF./MONO	PESO (KG)
	LARG.	COMP.	ALT.			
S-I	500 mm	1000 mm	500 mm	CONFORME NECESSIDADE DO CLIENTE	1 HP	150
S-II	500 mm	1500 mm	600 mm		1 HP	350
S-III	500 mm	2000 mm	700 mm		1 HP	500

Silo Vibratório

Fabricamos silos e caçambas vibratórias para armazenagem e dosagem de materiais. Destinado a cavacos de usinagem, materiais triturado diversos, plástico, grãos entre outros materiais que se deseja armazenar.

- Capacidades de 0,5 até 30 m³;

Fabricamos também caçamba basculante para transporte de material.

Consulte-nos para maiores informações!

Desenvolvemos projetos com dimensões especiais e personalizadas!



Transportador

Fabricamos transportadores de acordo com a sua necessidade!

Transportadores para peças, cavacos de usinagem, chips, transportadores de correia, transportadores de arraste, transportadores articulado e outros diversos tipos.

Consulte-nos para maiores informações!

Desenvolvemos projetos com dimensões especiais e personalizadas!





GV INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

Rua Wilson Roberto Da Silva, 15 | Jd Glória (trav. Da Av. Costa E Silva) | CEP 13487-247 | Limeira – SP

Fone (19) 3452.3537 | Fax (19) 3451.5978 | Whatsapp (19) 98856.7092

gv@gvmaquinas.com.br | www.gvmaquinas.com.br