



rebarbrilho

Catálogo de Produtos



Nos mais de 14 anos de sua existência, a Rebarbabilho tem se empenhado em manter um processo de evolução, desenvolvimento e aprendizado constantes.

Com a aplicação de novas tecnologias e o aproveitamento de experiências adquiridas neste longo processo, os seus equipamentos têm recebido um número significativo de inovações que lhes garantem melhor produtividade e desempenho, menor nível de ruído, menor consumo de energia e tantas outras melhorias a cada nova geração.



Turbo Centrífugas

Desde 2003 a Rebarbabilho vem produzindo e aperfeiçoando seus equipamentos turbo energéticos, com diversas inovações que têm lhes conferido grande eficiência na rebarbação e polimento de peças das mais variadas composições, aliada a uma grande robustez e durabilidade do equipamento. Com o incremento de inversores de frequência, estes equipamentos têm se mostrado cada vez mais versáteis e eficientes.



Vibradores para Esferas



Depois de desenvolver e produzir no Brasil um novo desenho para vibradores de esferas, a Rebarbabilho prepara-se para lançar no mercado nacional um vibrador paralelo de descarga automática, extremamente eficiente e de grande utilização na Europa. Confirmando-se como pioneira e lançadora de tendências, este será o primeiro equipamento deste tipo totalmente desenvolvido e fabricado em terras brasileiras.

Linha Circular SR

A nova linha de vibradores SR da Rebarbabilho foi desenvolvida de forma a produzir equipamentos para rebarbação de peças que exijam processos extremamente robustos, enérgicos e eficientes. Apesar de utilizarem motorização de potência reduzida, o que se reflete no consumo de energia, principalmente em processos longos devido a sua forma construtiva, estes equipamentos fornecem um movimento muito mais enérgico à carga de abrasivos, transformando toda sua pequena potência em grande eficiência. Já produzimos em capacidades de 90 a 130 litros.



Vibradores Compactos

Compactos



Os vibradores paralelos compactos são eficientes para o acabamento de peças metálicas, plásticas e de borracha de pequenas dimensões, em operações que exigem versatilidade no processo. São eficientes tanto para rebarbação com abrasivos plásticos e cerâmicos, quanto para o polimento e abrillhantamento com porcelana ou esferas de vidro em bijuterias, apliques, arruelas, parafusos, rebites, puxadores de zamac e outras peças de pequeno porte.

MODELO	W 40	W80	W 160	W 200
Capacidade Total	40 litros	80 litros	160 litros	200 litros
Capacidade de Chips	25 litros	62 litros	90 litros	103 litros
Capacidade de Peças	8 litros	16 litros	30 litros	48 litros
Potência Motorvibrador	0.35Kw	0.40Kw	0.78Kw	0.78Kw
Dimensões da Cuba (mm)	500x270x320h	620x330x420h	900x500x450h	1200x500x450h
Dimensões Externas (mm)	690x520x1080h	770x590x1080h	1100x980x1100h	1270x975x985h
Peso	125Kg	162Kg	310Kg	370Kg

Vibradores Paralelos para Esferas

Esferas



Os vibradores paralelos para esferas construídos pela Rebarbabrilho foram especialmente desenvolvidos para fornecer processos de alto rendimento com mínimo esforço do equipamento. Tratam-se de máquinas robustas capazes de promover uma movimentação enérgica da pesada carga de esferas de aço, sem comprometimento estrutural do equipamento. São indicadas para processos de alto brilho em peças de aço inóx, latão ou alumínio em ciclos extremamente rápidos e precisos.

MODELO	W 40 heavy	W80 heavy	W 120 heavy	W 170 heavy
Capacidade Total	36 litros	80 litros	120 litros	170 litros
Capacidade de Esferas	90Kg	180Kg	400Kg	600Kg
Capacidade de Peças	8 litros	16 litros	24 litros	42 litros
Potência Motorvibrador	0.75Hp	2.0Hp	2x20,Hp	2x20,Hp
Rotação do Motorvibrador	3500 RPM	3500 RPM	3500 RPM	3500 RPM
Dimensões da Cuba (mm)	680x200x280h	1000x270x320h	1100x300x360h	1500x400x320h
Peso	195Kg	300Kg	370Kg	370Kg

Vibradores Paralelos

Paralelos



A linha de vibradores paralelos é indicada para o acabamento de metais em operações que exijam grande robustez do equipamento. São ideais para rebarbação pesada com abrasivos cerâmicos e plásticos em peças de aço, ferro, alumínio, latão e outros metais que necessitem de lixamento enérgico. Operando em conjunto com separadores vibratórios, tornam-se extremamente eficientes em instalações automáticas.

MODELO	VIBRAMIL 150	W250	W 400	W 560
Capacidade Total	150 litros	250 litros	380 litros	560 litros
Capacidade de Chips	115 litros	165 litros	230 litros	400 litros
Capacidade de Peças	40 litros	55 litros	75 litros	120 litros
Potência Motorvibrador	0.78Kw	1.30Kw	1.90Kw	2.30Kw
Dimensões da Cuba (mm)	710x545x545h	1100x550x550h	1500x515x550h	2000x600x650h
Dimensões Externas (mm)	1000x970x1200h	1300x750x1000h	2000x950x1150h	2100x950x1150h
Peso	295Kg	400Kg	620Kg	700Kg

Vibradores Circulares

MODELO	S 40	S 80	S 100	S 210	S 320	S 460
Capacidade Total	40 litros	80 litros	120 litros	210 litros	320 litros	460 litros
Capacidade de Chips	25 litros	50 litros	75 litros	180 litros	260 litros	400 litros
Capacidade de Peças	8 litros	16 litros	30 litros	47 litros	70 litros	120 litros
Potência do Motovibrador	0,33Hp	0,50Hp	1,75Hp	3,0Hp	3,0Hp	5,0Hp
Dimensões da Cuba (mm)	600x160x220H	800x200x220H	910x240x380H	1060x280x440H	1220x335x440H	1390x375x450H
Dimensões Externas	780x900x850H	1250x900x820H	1100x900x750H	1200x1000x850H	1290x1180x1020H	1480x1600x1180H
Peso	120Kg	180Kg	340Kg	440Kg	560Kg	660Kg

A linha de vibradores circulares é indicada para o acabamento de peças metálicas e plásticas de pequenas e médias dimensões, em operações que exijam excelente acabamento, quantidade mínima de ruído, alto rendimento e versatilidade. São ideais para rebarbação com abrasivos cerâmicos e plásticos ou polimento e abrillhantamento com porcelana. Quando equipados com descarregamento e separação automáticos, tornam-se ideais para montagem em instalações automáticas.

Separadores Vibratórios

Os separadores vibratórios são utilizados para a separação rápida e externa de peças da carga de vibradores que não disponham de separação automática, ou para a remoção dos abrasivos excessivamente pequenos que possam alojar-se nos orifícios das peças. Eventualmente poderá ser fornecido com sistema de lavagem auxiliar ou sistema de aspersão de passivador para a proteção de peças de aço.

MODELO	SP 10	SP 15
Capacidade (Aprox.)	50 litros/min	70 litros/min
Potência Motovibrador	0,17Kw	0,17Kw
Dimensões Internas	1000x500x180h	1500x500x180h
Dimensões Externas	1200x560x820h	1700x560x820h
Altura Útil	670mm	670mm
Peso	120Kg	160Kg

Secadoras Vibratórias

As secadoras vibratórias são equipamentos complementares, muitas vezes imprescindíveis ao processo de vibroacabamento. Utilizam granulados orgânicos como suporte e são indicadas para qualquer tipo de peça que necessite de secagem com a finalidade de remoção de sólidos, adiamento do processo de oxidação superficial ou até mesmo melhora do aspecto final da peça. Seu funcionamento é bastante parecido ao dos vibradores circulares e possuem sistema de aquecimento para melhorar a eficiência no processo.

MODELO	H 80	H 100	H 210	H 320
Capacidade Total	80 litros	100 litros	210 litros	320 litros
Capacidade Hexasec	40 litros	60 litros	120 litros	190 litros
Capacidade de Peças	16 litros	22 litros	47 litros	72 litros
Potência Motovibrador	0,50Hp	1,75Hp	3,0Hp	3,0Hp
Dimensões do Canal (mm)	800x220	270x230	320x290	380x300
Potência Aquecimento	2x1200W	2x1500W	2x2000W	2x3000W
Peso	150Kg	330Kg	440Kg	560Kg



Circulares

Separadores

Secadoras

Abrasivos Cerâmicos

Os abrasivos cerâmicos, massas e cerâmicas incorporados ou não com abrasivos constituem a última novidade da Rebarbabilho, utilizados para trabalhos de rebarbação pesada ou polimento e brilho de alta qualidade. A partir de 2003 passaram a ser fabricados em nossa planta, possibilitando assim o desenvolvimento de um produto mais confiável, com abrasividades diversas das utilizadas pelo mercado e de custo sensivelmente inferior.



Tipo	Abras.	Cilindrico Chanfrado	Triângulo Chanfrado	Triângulo Reto	Eliptico Reto
Abrasivo Cerâmico Malha 36	Alta		19x13 30x25 40x25		
Abrasivo Cerâmico Malha 70	Média		16x20 30x25 19x25 40x25 30x16 45x45		16x6 25x10
Abrasivo Cerâmico Malha 150	Baixa	6x10 13x25 8x20 13x30 25x25	7x10 10x16 10x10 13x16	6x6 10x10	10x4 16x6
Abrasivo Cerâmico Branco	Baixa		10x16 19x25 13x16 30x16 16x20 30x25 40x25		
Porcelana	Nula	4x6 6x10 4x10 10x20		6x6	10x4 16x6 25x10



Chips Plásticos

A Rebarbabilho desenvolveu uma linha de abrasivos plásticos com qualidade e rendimento superior a qualquer outro produto do mercado nacional. Sua formulação e a utilização de materiais de última geração permitem aliar alta qualidade de acabamento com níveis de desgaste bastante pequenos. Além disso, o desenvolvimento de desenhos especiais e uma linha de baixo peso específico, o Eco Azul, permitem o trabalho de peças em que, até agora, não se conseguia um acabamento satisfatório.



Tipo	Abras.	Cunha	Cônico	Parabolóide	Pirâmidal	Estrela	Pirâmidal B. Côncavo
Poliéster PA	Alta	12	20 60	40 50			
Poliéster PE	Média		20 50 30 60	50 60 70	30	30 40	
Ureico Eco Azul	Média		15 35 20 50 60	55 70	30	40	60

A disponibilidade de tipos, formatos e abrasividade está sujeita a variações. Consulte sempre nosso departamento comercial.

Compostos Químicos

Os compostos químicos Rebarbabilho, produtos auxiliares ao trabalho de vibroacabamento, são fruto de desenvolvimento e aperfeiçoamento constantes, que permitem um rendimento cada vez melhor, tanto em termos de custos quanto em qualidade de acabamento.

Compostos Químicos



Wibro 201



Wibrax 325



Wibrax 40



Wibro 224



Pasta RO 100 Alumínio



Pasta RO 100 Ferro



Pasta RO 200



Compromisso com o meio ambiente

Desde a aquisição de sua tecnologia original da Vibral-Suísse, há mais de 20 anos, o trabalho da Rebarbabilho nunca se afastou dos cuidados com o meio ambiente e com a segurança dos operadores que mantém contato com nossos produtos. Isto evidencia-se com o largo emprego de matérias primas biodegradáveis, na ausência de solventes de qualquer natureza e no mínimo uso de produtos corrosivos e alergênicos em nossas formulações.

Testes e Ensaaios

Para cada caso uma solução. Com esta filosofia, a Rebarbabilho construiu uma planta piloto equipada com vibradores, secadoras, acessórios, cargas de abrasivos e produtos para a determinação e ensaio de qualquer processo de vibroacabamento. Com estes recursos é possível determinar sempre a melhor opção de processo para qualquer tipo de peça ou necessidade que se apresentem.



Compostos Químicos



Rua Bororós, 119 - Diadema - SP - CEP 09990-270

Tel: 11 4043-3151 / 4043 3202

www.rebarba.com.br

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

