



POLO-AR

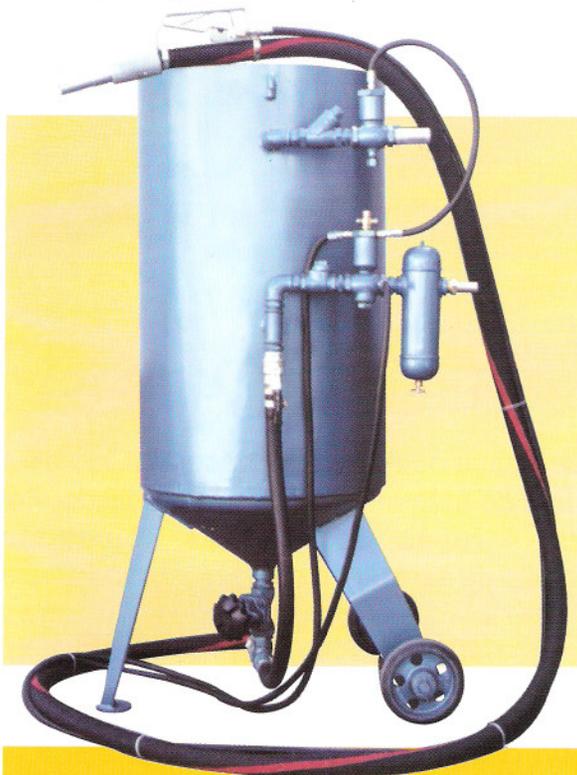
Gabinetes para Jateamento

Uma linha versátil e moderna de equipamentos. São gabinetes feitos para proporcionar o máximo rendimento operacional, facilidade de manutenção, durabilidade e baixo custo:

Gabinetes de jato por sucção: com recuperação de abrasivos por ventilação ou ciclone. Ideais para trabalhar com abrasivos leves em diversas aplicações.

Gabinetes de jato por pressão: equipamento de alto rendimento especialmente para utilização de abrasivos pesados de grande reciclagem.

Gabinetes especiais: projetados conforme a necessidade de cada aplicação.

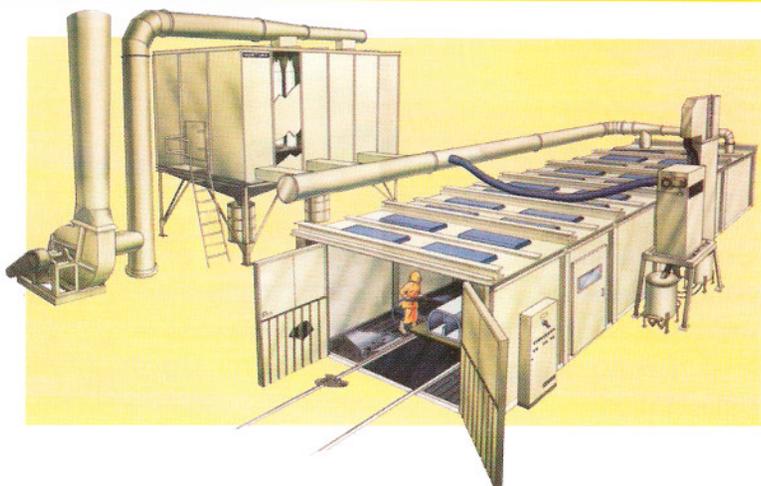


Máquinas de Jato

Nossas máquinas de jato têm as características que proporcionam efetivamente maior produtividade e segurança: válvula de recarga de abrasivo tipo pop'up e tubulação interna sem restrições facilitam a recarga de abrasivo; válvula dosadora de abrasivo bem dimensionada; tampa semi-elíptica e fundo cônico rebordado para melhor distribuição de tensões além de proporcionar funcionamento uniforme em diversas condições de trabalho, além de serem construídas conforme as mais rígidas normas para vasos de pressão.

Cabines de Jato

A operação de jateamento ao ar livre vem sendo cada vez mais restringida seja pela poluição que provoca ou pelas exigências de qualidade e produtividade que os novos tempos impõem. Por isso oferecemos cabines de jato do exato tamanho da necessidade do cliente: câmaras de trabalho, iluminação, recolhimento de abrasivo, sistemas de exaustão e coletores de pó.



Bicos de Jato

Fabricados em metal duro, material altamente resistente ao desgaste, com perfil "venturi" de alto rendimento e revestidos com materiais resistentes a impactos. Adaptáveis a todos os modelos de equipamento de jateamento, com acoplamento por rosca ou flange, oferecemos também bicos de perfil reto para gabinetes ou pequenas máquinas de jato.

CONSUMO DE AR COMPRIMIDO PARA BICOS DE JATO (pés3/min.-PCM)

ØBICO	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	
PRESSÃO DE TRABALHO(PSI)	60	30	54	89	126	224
	80	38	68	113	161	280
	100	45	81	137	196	338
EFICIÊNCIA RELATIVA	52%	100%	157%	220%	400%	

OBS.: Para dimensionamento do compressor adequado, deve-se contar com o consumo para o bico imediatamente superior ao utilizado, prevenindo-se desgaste pelo abrasivo.

Engates e Suportes

Projetados especialmente para utilização em jateamento, nossos engates fazem acoplamento de mangueiras sem interferir na passagem do abrasivo, oferecendo menor queda de pressão e maior durabilidade. Temos ainda suportes para bico de jato, leves e de fácil manuseio, além da linha completa de engates para ar comprimido, tipos: espigão, rosca interna, externa, etc.



Comando Pneumático a Distância

O conjunto de válvulas de comando remoto foi desenvolvido para instalação em qualquer tipo de máquina de jato pressurizado. Foi projetado para operar através de válvulas acionadas pneumaticamente por circuito de ar de linha dupla. A nossa válvula de comando remoto atende aos requisitos das normas internacionais de segurança para operação de máquinas de jato. O gatilho de acionamento único assegura uma operação livre de acidentes especialmente no caso do operador soltar a mangueira de jato por qualquer motivo, além de garantir a interrupção do jato mesmo em caso de ruptura das mangueiras de acionamento do sistema.

Mangueiras

Completa linha de mangueiras: para ar comprimido alta e baixa pressão, todas as medidas. Mangueiras especiais, resistentes à pressão e ao desgaste, com fio antiestático.



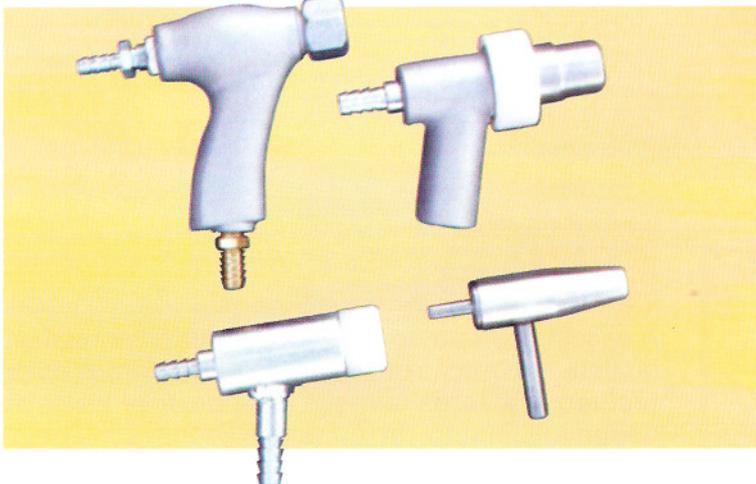
Equipamentos de Proteção para Jatista

Possuímos a mais diversificada linha de equipamentos para jatista: Capacetes com blusão ou pala confeccionados em raspa de couro ou material plástico leve.

Filtro purificador de ar para respiração do jatista com regulador de pressão, fornece ar de excelente qualidade para 2 ou 6 jatisas simultaneamente. Completam a nossa linha: avental, luvas e perneiras.



Pistolas de Jato



Fabricadas em materiais leves, duráveis e de alto rendimento. Adaptáveis a qualquer marca de gabinetes de jato ou máquinas por sucção. Totalmente desmontáveis, possibilitam manutenções parciais, baixando o custo operacional. Reduzem o tempo de jateamento, devido a sua alta eficiência, aumentando a produtividade. Veja na tabela abaixo a especificação correta do compressor ou dimensionamento da rede de ar.

CONSUMO DE AR COMPRIMIDO PARA PISTOLAS DE JATO POR SUÇÃO (pés3/min.-PCM)

Ø INJETOR	Ø BICO	PRESSÃO DE TRABALHO (PSI)			EFICIÊNCIA RELATIVA
		60	80	100	
1/8"	3/8"	16,8	21,2	25,7	100%
3/16"	1/2"	37,5	47,5	56,9	210%
1/4"	5/8"	67,0	85,0	103	400%

Luvas em PVC

Importante componente de gabinetes de jato. Oferecem proteção e conforto ao operador. Fabricadas em PVC, com punho em lona ou PVC, para qualquer modelo de equipamento. Temos amplo estoque e preços competitivos.



Peças de Reposição

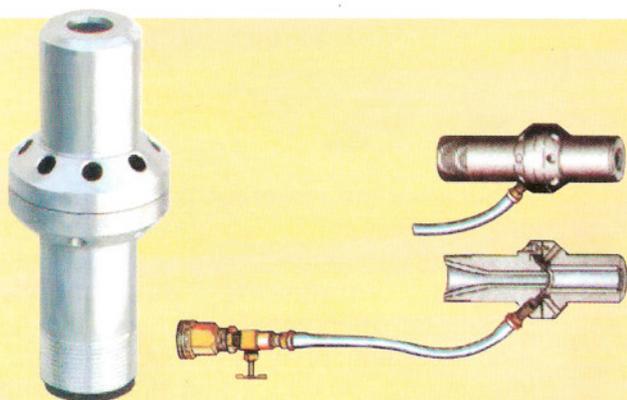
Nossa linha é a mais completa, para atender qualquer tipo de gabinete de jato ou máquina por sucção: temos vidros para visor, guarnições, ventoinhas para exaustor, guarnições de portas,

maçanetas, filtros coletores de pó, etc. São peças de qualidade testada e aprovada nos mais diversos ramos industriais e de prestação de serviço.

Compressores

Robustez e confiabilidade são as principais qualidades de nossos compressores. Projetados para suportar serviços contínuos, caracterizam-se por trabalhar em baixa rotação garantindo longa vida e necessidade mínima de manutenção. Por seu excelente rendimento eles tornam-se a indicação ideal nas mais exigentes aplicações do ar comprimido.

Bico de Jato Úmido

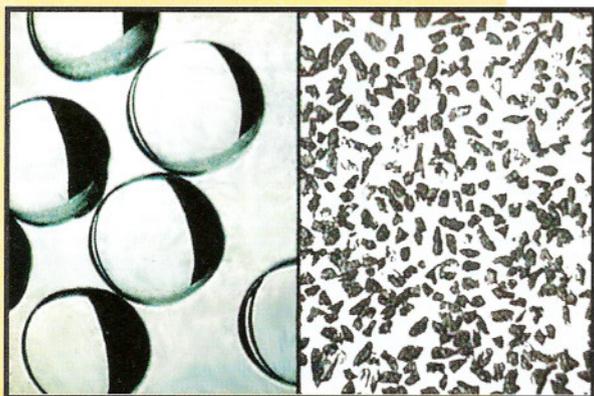


Fabricados em metal duro, com carcaça em alumínio, rosca Ø 1.1/4" NPS, combinando alta resistência ao desgaste com baixo peso. Indicados para jateamento de concreto, fachadas e metais ao ar livre. Inibem totalmente o pó com um consumo mínimo de água a pressão de 2 kg/cm² (normal de rede de água), garantindo excelente produtividade. Incorpora válvula para controlar fluxo de água.

MODELOS DISPONÍVEIS

ØORIFÍCIO		CONSUMO DE AR*
mm	pol.	PCM
6,3	1/4"	81
7,9	5/16"	137
9,5	3/8"	196

*Consumo de ar medido para bico novo a pressão de 100 PSI



Abrasivos

A escolha correta do abrasivo é fator primordial em qualquer operação de jateamento. Nós temos corpo técnico em larga experiência para auxiliar no desenvolvimento de qualquer processo. Temos completa linha de materiais: micro esferas de vidro, óxido de alumínio, granalha de aço, e outros abrasivos, em todas as granulometrias, além do mais ágil sistema de entrega. Veja a seguir tabela comparativo de alguns materiais mais usados no jateamento.

COMPORTAMENTO OPERACIONAL

MATERIAIS	AÇÃO ABRASIVA	CONTAMINAÇÃO SUPERFICIAL	GERAÇÃO DE PÓ	UNIFORMIDADE DE ACABAMENTO	EFICIÊNCIA P/ LIMPEZA	CUSTO OPERACIONAL
Esferas de Vidro	PRATICAMENTE NULA	NULA	BAIXA	ÓTIMO	ALTA	BAIXO
Granalha de aço esférica	MÉDIA	BAIXA	BAIXA	ÓTIMO	ALTA	BAIXO
Granalha de aço angular	ALTA	BAIXA	BAIXA	BOM	ALTA	BAIXO
Óxido de alumínio	MUITO ALTA	BAIXA	ALTA	BOM	ALTA	MÉDIO
Materiais Orgânicos	NULA	BAIXA	BAIXA	-	BAIXA	MÉDIOALTO
Areia	ALTA	ALTA	MUITO ALTA	MAU	ALTA	ALTO

■ RECOMENDADO ▲ NÃO RECOMENDADO □ USO EVENTUAL △ ACEITÁVEL

APLICAÇÕES

	LIMPEZA	ACABAMENTO	REBARBAÇÃO	GRAVAÇÃO	SHOT-PEENING
Esferas de Vidro	■	■	■	□	■
Granalha de aço esférica	■	■	■	▲	■
Granalha de aço angular	■	△	▲	□	▲
Óxido de alumínio	■	△	▲	■	▲
Materiais Orgânicos	□	▲	△	▲	▲
Areia	△	▲	▲	▲	▲



POLO-AR

POLO-AR COMÉRCIO DE PEÇAS E REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua Cavour, 934 - Vila Prudente - São Paulo - SP - CEP:03136-010

Fones: (11) 6163-7732 e 273-6687 - Fone/Fax: (11) 272-8110

www.poloarjateamento.com.br

VTR Ind. e Com. de Componentes Mecânicos Ltda.
Av. Eng. Frederico Dahne, 392 - Cep. 91.130-040 - P. Alegre/RS
Fone: 3029.3096 - E-mail: vtr@terra.com.br