



suppress

tecnologia e sustentabilidade



Operações sustentáveis
no combate à poeira

A SUPPRESS TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE importa, fabrica e fornece equipamentos que viabilizam processos sustentáveis em obras de construção, reformas (em locais confinados ou não), demolições, minerações, portos e pátios de granéis e indústrias em geral.

A SUPPRESS foi fundada em 2014 e que traz consigo profissionais com décadas de experiência nos setores de mineração, demolição e construção pesada. Pessoas com vivência internacional que, não tendo a resposta imediata para solucionar os problemas do cliente, certamente saberão onde buscá-la de forma eficiente e rápida.



Missão

Desenvolver e fornecer tecnologia para operações sustentáveis, redução de impactos e melhoria de ambientes laborais e de lazer.

Visão

Ser reconhecida como empresa de vanguarda em sustentabilidade e redução de impactos ambientais e como o melhor fornecedor de canhões de névoa para supressão de poeira do mercado.

Valores

Sustentabilidade | Inovação | Comprometimento | Confiança

- Fazer muito mais com menos recursos;
- Explorar os recursos naturais maximizando seu potencial e minimizando os impactos gerados;
- A tecnologia tem papel fundamental neste processo.
- O objetivo da SUPPRESS é fornecer o que há de mais moderno em tecnologia e equipamentos para viabilizar operações sustentáveis.



Equipamentos de supressão de poeira – Canhões de Névoa

- O QUE É:** canhão de névoa com ventilação forçada utilizado na supressão de poeira em suspensão.
- COMO:** o equipamento utiliza um potente ventilador e água sob alta pressão para espalhar uma fina névoa de água sobre o local onde ocorre a geração da poeira.
- OBJETIVO:** gerar névoa com gotas de tamanho adequado para aderir às partículas de poeira no ar e força-las até o solo;

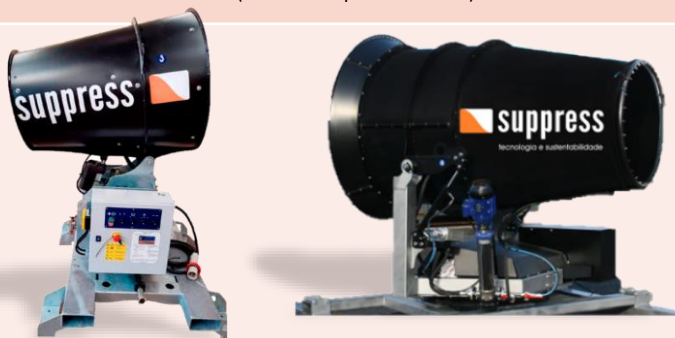


Equipamentos com diferentes portes para atender as diversas necessidades de supressão da poeira.

LINHA SP– GRANDE PORTE

Nacionalizados

(licenciados pela DUZTECH)



LINHA SP – MÉDIO PORTE

(PROJETO E PRODUÇÃO PRÓPRIA)



PORTÁTEIS



Canhões de Névoa – Bicos de Aspersão

O sistema de bicos de alta tecnologia são os responsáveis por gerar uma névoa de gotículas de água adequada para a aplicação no combate a diferentes partículas de poeira.

A SUPPRESS pode customizar o sistema de bicos de forma a atender as necessidades ou condições de cada cliente



Supressor de Poeira – Princípio básico



Tamanho da gota bem superior aos particulados (afasta o particulado)



Baixa densidade de gotas por volume d'água



Menor tempo de exposição gota/partícula



Maior consumo de água



Menor eficiência na aderência do particulado á bolha
Menor supressão



Tamanho da gota similar aos particulados



Alta densidade de gotas por volume d'água



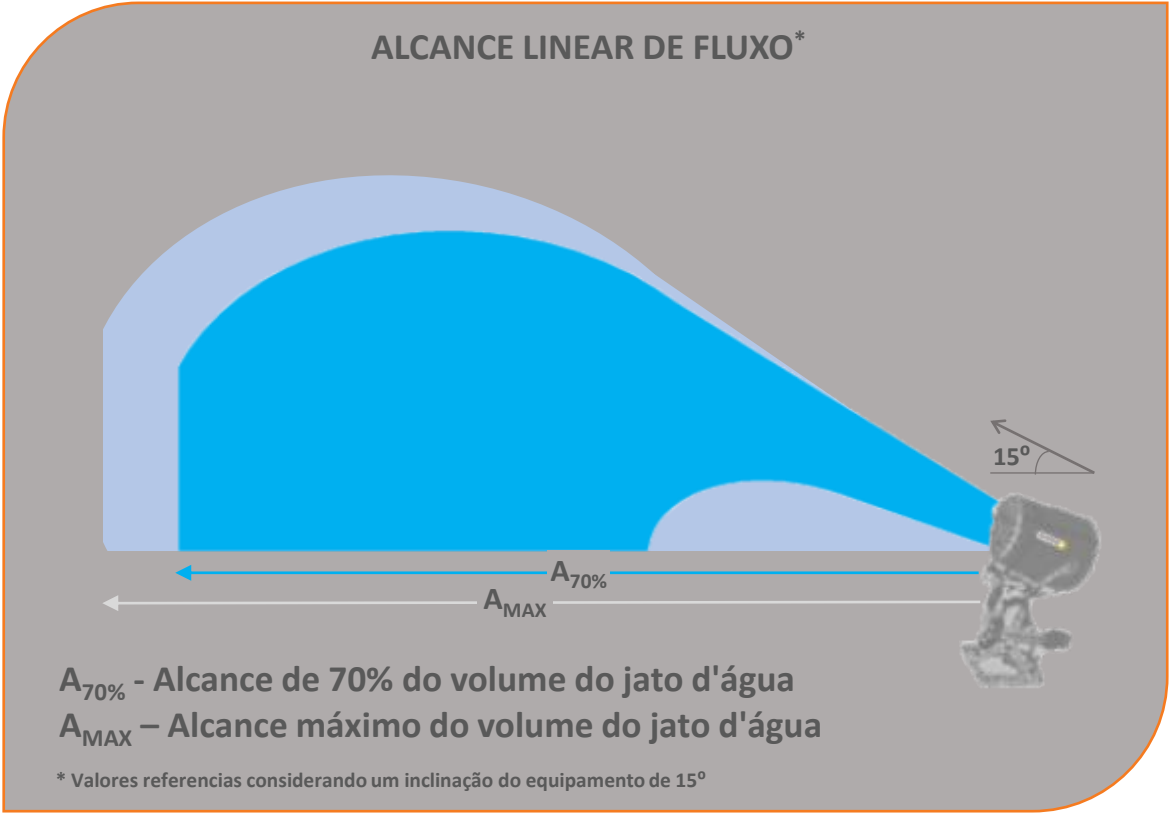
Maior tempo de exposição gota/partícula



Menor consumo de água



Maior eficiência na aderência do particulado á bolha
Maior supressão



LINHA	MODELO	A_{MAX} (m)	$A_{70\%}$ (m)
SP	SP150	200	30 - 150
	SP-65	80	15 - 60
	SP-55	60	10 - 50
SP	SP-35	35	25 - 35
	SP-15	15	10 - 15

Canhões de Névoa – Linha A

	SP- 55	SP- 65	SP-150
 C x L x A (m)	1,45 x 1,30 x 1,90	1,45 x 1,30 x 2,10	3,20 x 2,20 x 2,93
 kg	555	690	2100
 POTENCIA DO VENTILADOR (kW)	22	34,5	75
 POTENCIA DA BOMBA (kW)	2,2	2,2	3,0
 QTDE DE BICOS TIPO	7+7 CLUSTER	7+7 CLUSTER	7+7+7
 CONSUMO (l/min)	15 - 55		30 - 70
 PRESSÃO DE ENTRADA (BAR)	2 – 10		
 TIPO CONEXÃO Ø (pol)	ROSCA BSP 1"		
GIRO E ELEVÇÃO	 360° POSICIONAMENTO ELETRICO VIA PAINEL	 GIRO AUTOMATICO CONTROLADO NO PAINEL	 INCLINAÇÃO COM ATUADOR ELETRICO OU HIDRÁULICO



TRAILLER INDUSTRIAL E KIT RODAS

Fornecemos acessórios para movimentação dos equipamentos nas áreas internas da sua empresa, para os modelos SP-55 e SP-65.

O trailer é mais adequado para transporte por vias e o Kit Rodas para pequenas movimentações em áreas restritas.



Canhões de Névoa – Linha SP

	SP15	SP-35	SP-45
	1,45 x 1,30 x 1,90	2,40 x 1,70 x 1,80	2,40x1,70x1,80
	110	370	390
 POTENCIA DO VENTILADOR (kW)	1,0	5,5	9,2
 POTENCIA DA BOMBA (kW)	1,2	1,1	3
 QTDE DE BICOS TIPO	1 CLUSTER	1 CLUSTER	1 ou 2 CLUSTER
 CONSUMO (l/min)	4 - 17	25	25 a 50
 PRESSÃO DE ENTRADA (BAR)	2 – 10		
 TIPO CONEXÃO Ø (pol)	ENGATE RÁPIDO 1"		
GIRO E ELEVÇÃO (SP 35 ou superior)	 360° POSICIONAMENTO ELÉTRICO VIA PAINEL  20° 40° 60° GIRO AUTOMÁTICO CONTROLADO POR PLC INTEGRADO  INCLINAÇÃO MANUAL -10° a + 50° (STEP 10 °)		



Proteção de trabalho a seco (Pressostato)
Proteções elétricas de falta e sequência de fases

- Atualmente temos toda a nossa linha de produtos nacionalizada!
- SP35 já possui aprovação para financiamento via FINAME.
- Produção própria, com projetos testados e comprovados, com empresa experiente no mercado = Confiabilidade, baixo custo e prazo de entrega mais rápido!

NOVO SP-15

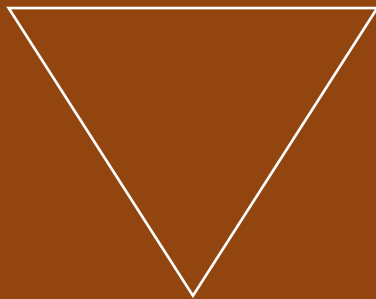


NOVOS SP-35/SP-45



SUPPRESS - Clientes





tecnologia e sustentabilidade

OBRIGADO!



www.suppress.com.br

**SEJA A
MUDANÇA.**

Atitudes criam
consciência.
A consciência
provoca
transformação.

