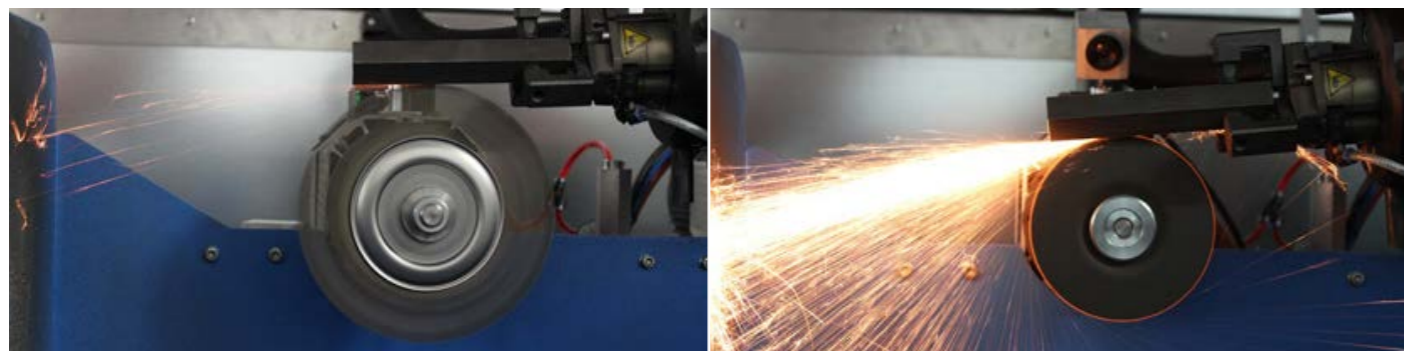


Escovas - a ferramenta ideal para o processo de solda

Operações de desbaste são muito usuais na remoção de detritos de uma superfície soldada. Porém, durante este processo, partes do cordão de solda não contaminadas e isentas de detritos também serão removidas, gerando até 30% de perda do material. Ao contrário de discos de desbaste, escovas industriais removem apenas a contaminação e detritos, deixando o resto da superfície soldada intacta.

A utilização de escovas industriais para limpeza de solda oferece diversas vantagens:

- Escovas são ferramentas de limpeza que não removem material da solda. Elas limpam a contaminação e detritos, mantendo a superfície original da solda intacta.
- Escovas geram 95% menos faíscas que discos de desbaste.
- Quando comparadas com discos de desbaste, elas provocam de 6 a 8 dB (A) a menos de ruído. Como referência, uma variação de +/- 3 dB (A) aumenta ou reduz em duas vezes a intensidade do ruído.
- Escovas geram menos calor durante o uso, não alterando a superfície molecular do material soldado.
- Escovas tem uma maior durabilidade comparada aos discos de desbaste.
- Para maiores informações visite nossa página: <http://weldcleaning.osborn.com>



Uma escova (esquerda) gera 95% menos faíscas que um disco de desbaste (direita).

Novidade: O melhor de Dois em apenas Um

Os filamentos Longlife combinam a alta performance de uma escova copo trançada com a facilidade de manuseio de uma escova em arames ondulados, proporcionando um acabamento satinado mais fino.



O novo filamento LOGLIFE:

- Quebra de arames 5 vezes menor
- Facilidade de manuseio sem a remoção do material original da solda
- Para aplicações de limpeza e remoção de incrustações
- Disponível nos seguintes diâmetros: 60, 75, 80, 100 e 125 mm
- Certificado de Segurança Alemão TÜV-Süd (produção monitorada, produtos testados)



YouTube Para maiores informações acesse o vídeo de aplicação:



<http://youtu.be/TXwjEKyvTko>

Matrix-BR
Impresso em 05/15. Todos os itens estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

osborn

Finish. First.



osborn

Finish. First.

Osborn International Ltda.

Rua Lemos Torres, 150 São Bernardo do Campo - SP • Brasil • www.osborn.com

Distribuidor:

Soluções em Limpeza para
Distribuidores Industriais de Equipamentos de Solda



Finish. First.

Matriz de Solda Osborn Produtos Recomendados

Dependendo do método de soldagem, contaminação ou outros detritos não metálicos podem ficar impregnados na superfície do cordão de solda. Se a superfície soldada for posteriormente revestida, poderão ocorrer defeitos ou corrosão. Independentemente do método de soldagem e da posição da camada de solda (raíz, preenchimento ou cobertura), a Osborn lhe oferece a melhor ferramenta de limpeza. Consulte a nossa matriz de solda para encontrar a ferramenta ideal para cada aplicação.



Tipos de contaminação mais comuns em um processo de solda.

Método de Soldagem	Tipo de Resíduo	Posição da Solda / Aplicação	Característica	Esmerilhadeira	Tipo de Escova ou Disco	Código Osborn	Característica do Produto	Material	Filamento	
ELETRODO REVESTIDO	Escória	Raíz	Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede		115 mm		921872-9802 921875-9802	Aço Carbono	0,50 mm	
		Camada de preenchimento	Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede		115 mm		026501-2908 626061-0002			
		Camada de cobertura	Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede		115 mm		631151-0008 641151-0008			
		Área da solda	Preparação para solda		115 mm		608151-0008 608154-0008			
	Respingos	Raíz	Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede		115 mm		042115-7021 042180-7021	Aplicação universal (Aço Carbono ou Inox)		
		Camada de preenchimento	Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede		115 mm		042115-7022 042180-7022			
		Camada de cobertura	Remoção de material, desbaste		115 mm		003114-3705 003174-3705			
		Área da solda	Remoção de material, desbaste		115 mm		003114-3705 003174-3705			
	TIG/MIG/MAG	Silicatos	Raíz	Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede		115 mm		921050-4102 921875-0002	Aço Carbono	0,38 mm
			Camada de preenchimento	Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede		115 mm		026501-2908 626061-0002		
Camada de cobertura			Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede	115 mm		631151-0008 641151-0008				
Diversos		Área da solda	Preparação para solda	115 mm		613162-0008 613075-0004	Aço Carbono Cord Wire	0,30 mm		
INOX/PLASMA	Queima Azulada	Raíz	Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede		115 mm		626650-0008 626551-0102	Aço Inox	0,50 mm	
		Camada de preenchimento	Até 15 mm de espessura de parede Até 30 mm de espessura de parede		115 mm		631351-0008 641351-0008			
		Camada de cobertura	Limpeza pesada		115 mm		608351-0008 608354-0008			
		Área da solda	Material sensível		115 mm		613362-0008 613364-0008			
LIMPEZA MANUAL	Diversos		Arames duros, temperados			151133-0008 151333-0008	Manual 1777/3	Aço Carbono Aço Inox	0,35 mm	
			Arames macios, ondulados			462291-0008 462391-0008				Manual universal, cabo vermelho Manual universal, cabo verde
			Arames muito macios, ondulados			462591-0008				