RHODIUS

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA PARA O USO CORRETO DE FERRAMENTAS DE ESCOVAÇÃO



A observância rigorosa destas recomendações e normas de segurança proporciona a máxima segurança no trabalho.
O manuseio correto permite obter o máximo desempenho operacional. Portanto, leia e siga estas indicações de segurança e o manual de instruções do fabricante da unidade de acionamento antes de utilizar as ferramentas de escovação.ferramentas de escovação.

1. Antes da colocação em funcionamentonamento

- Armazenar as escovas de modo a protegê-las contra as seguintes influências:
  - alta umidade do ar, calor, água, outros líquidos ou quaisquer agentes agressivos que possam danificar a escova
  - ácidos ou vapores de ácidos
  - baixas temperaturas que possam causar condensação nas escovas, especialmente geada e aquecimento ou resfriamento unilateral
  - deformação de um componente da escova
- Inspecionar atentamente as escovas antes de utilizá-las. Não utilizar escovas que apresentem danos, manchas de ferrugem ou outros sinais de alteração química ou mecânica.
- Não é permitido realizar alterações nas escovas.
- Certifique-se de que não haja materiais estranhos na superfície da escova.
- Pessoas com menos de 16 anos não devem utilizar ferramentas de escovação.

2. Preparação e equipamento de proteção individual

Existe risco de ferimentos devido a fragmentos de material ou partículas provenientes das ferramentas em uso. Isso se aplica especialmente aos olhos e a áreas sensíveis da pele. Portanto:



- utilizar luvas de proteção e calçados resistentes,



- vestuário de trabalho adequado que proteja braços e pernas, bem como





- óculos de proteção ou protetor facial completo e máscara contra pó/proteção respiratória.



- Manter outras pessoas a uma distância segura da área de perigo.

Caso ocorra a formação de pós, vapores ou aerossóis prejudiciais à saúde ou explosivos, deve-se utilizar também equipamentos de purificação do ar no local de trabalho (como sistemas de exaustão e máscaras de proteção respiratória).

3. Modo de trabalho

- Utilizar as ferramentas de escovação apenas em unidades de acionamento seguras e disponíveis no mercado, com fixação apropriada. Alojamento da ferramenta = diâmetro do fuso da unidade de acionamento.



- Utilizar as escovas apenas em unidades de acionamento cujo máximo número de rotações em vazio seja inferior ao máximo número de rotações permitido para a ferramenta de escovação. Observar a máxima velocidade de segurança (rpm) da escova! Nunca ultrapassar o máximo número de rotações (rpm) indicado.

- A velocidade de trabalho depende sempre da respectiva aplicação. Caso a máxima velocidade de segurança da unidade de acionamento ou da escova não esteja indicada: trabalhar com cautela e verificar o número de rotações.
- Verificar se a escova está bem fixada.
- Inspecionar atentamente as escovas e os dispositivos de fixação quanto a eventuais defeitos antes de cada utilização.
- Durante o trabalho, a unidade de acionamento deve sempre ser conduzida no sentido contrário ao da rotação da ferramenta de escovação.
- Sempre segurar a unidade de acionamento de modo que as faíscas e o pó de desbaste sejam projetados para longe do corpo.
- Adotar medidas de proteção na área de trabalho (zona de perigo) contra a projeção de partículas, pó e ruído.
- Não utilizar roupas largas ou jóias. Podem ser agarradas pelas escovas. Proteger cabelos longos com uma rede.
- Suportes de peça de trabalho, como os utilizados, por ex., ao trabalhar com escovas circulares em máquinas estacionárias — facilitam o manuseio.
- A distância entre os suportes de peça de trabalho e a escova não deve exceder 3 mm.



- Evitar pressão excessiva. Reduz o desempenho da escovação e acelera o desgaste.

- Manter as mãos e o rosto afastados das ferramentas em uso.
- Reduzir a pressão de contato ao trabalhar em bordas ou, se possível, diminuir o número de rotações.
- Fixar a peça de trabalho com firmeza ou apoiá-la de forma segura.
- Evitar o acionamento acidental da ferramenta de escovação.
- Trabalhar com concentração e bom senso.
- Não comer nem beber no local de trabalho.
- Manter crianças afastadas.

Outras recomendações e indicações de segurança: Consultar as leis, os regulamentos e as normas nacionais aplicáveis.