



Formando: Eládio Pereira

Data: 17/12/2014 Ação: CNC 9

Módulo: **5799 – Tratamento de Metais** Formadora: Cristina Parreira Avaliação: Boa Bom

Teste de Avaliação

Leia atentamente as afirmações e indique se são verdadeiras ou falsas na grelha de respostas, cada resposta correta corresponde a 1 valor e cada resposta incorreta desconta 0,25 valores.

- ☐ 1. O Gelo seco é constituído por dióxido de carbono no estado sólido, a temperaturas inferiores a -79°C.
- ☐ 2. O processo de jateamento com gelo seco corresponde à limpeza de materiais com recurso a temperaturas baixas.
- ☐ 3. A limpeza criogénica pode ser aplicada em todos os metais.
- ☐ 4. Uma das vantagens da limpeza criogénica é poder ser aplicada a todo o tipo de peças.
- ☐ 5. O facto de o gelo seco não ser inerte é uma vantagem.
- ☐ 6. Os contaminantes quando são retirados caem ao chão, sendo depois varridos ou aspirados.
- ☐ 7. Este método pode ser usado em superfícies quentes.
- ☐ 8. O gelo seco não danifica a superfície.
- ☐ 9. O uso de ar comprimido é optativo no processo de limpeza criogénica.
- ☐ 10. O jato de gelo seco não é condutor elétrico.
- ☐ 11. O processo de limpeza criogénica é um bom método a acoplar à pintura, pois garante boa rugosidade conduzindo a uma melhor aderência da tinta.
- ☐ 12. O impacto do método limpeza por gelo seco não agride o meio ambiente.
- ☐ 13. A limpeza por gelo seco é um processo limpo, seco e abrasivo.
- ☐ 14. Um dos fenómenos que ocorre durante a limpeza é a transferência de energia cinética, seguido da expansão do volume e por o fim o choque térmico.
- ☐ 15. A sublimação do dióxido de carbono consiste na passagem direta do estado sólido para o gasoso.
- ☐ 16. Neste tipo de limpeza não é necessário nenhum tipo de equipamento individual especial
- ☐ 17. A etapa de transferência de energia cinética consiste no impacto do pelete na superfície, quebrando o contaminante e obrigando a perder aderência à superfície do metal.
- ☐ 18. A limpeza criogénica pode ser considerada um revestimento orgânico, pois o gelo seco é constituído por Oxigénio e Carbono, ambos não metais
- ☐ 19. A limpeza criogénica é adequada para peças pequenas e complexas.
- ☐ 20. Não é necessário nenhum equipamento de proteção coletivo para operar com o aparelho de limpeza criogénica.

Grelha de Respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓