

Descritivo técnico

RCS é uma máquina de revestimento metálico, que utiliza como matéria prima metais como: Titânio, Alumínio, Cromo. Equipada com câmara a vácuo, que faz seu vácuo através de um sistema de bombas de vácuo do tipo palhetas. Aquecedores tipo Resistência Elétrica de 4KW, equipada com 10 resistências. Os evaporadores são do tipo máquina de solda elétrica com corrente elétrica de até 200A. Um gerador de corrente contínua para fazer a adesão nas ferramentas, alimentação do gerador de corrente contínua é de 380V. O RCS tem corrente elétrica máxima de 150A por fase. Potência máxima de 100KW Tensão de alimentação 380V (3L+N+PE) 3 fases, neutro e terra.

A máquina de revestimento PVD RCS é um equipamento projetado para aplicar revestimentos finos em uma variedade de substratos metálicos e cerâmicos. Utilizando a tecnologia de deposição física de vapor (PVD), a máquina cria camadas uniformes e aderentes de materiais e outros revestimentos avançados.

Equipada com uma câmara de vácuo de alto vácuo e um sistema de bombeamento, a máquina oferece condições para a deposição de filmes finos, garantindo uma adesão e uma distribuição uniforme do revestimento sobre a superfície do substrato.

Com sua capacidade de processamento de lotes de tamanho variável e sua interface de usuário intuitiva, a máquina de revestimento PVD Oerlikon RCS oferece uma solução para aplicações de revestimento de precisão em indústrias como aeroespacial, automotiva, médica e de ferramentaria de corte.

Fotos:



