

TANQUE MISTURADOR DE PIGMENTOS

APLICAÇÃO

- Utilizado para cisalhar, misturar e homogeneizar pigmentos sólidos, especialmente em processos industriais.

CARACTERÍSTICAS

- Geometria adequada ao processo, com formato cilíndrico e saída acionada pneumáticamente localizada na porção inferior lateral para facilitar o escoamento do produto misturado;
- Construído em aço inox AISI 304 ou AISI 316, resistentes à corrosão e altamente duráveis, garantindo a compatibilidade química e a resistência a substâncias corrosivas presentes nos pigmentos e nos produtos químicos;
- Ampla possibilidade de variação de capacidade, dependendo das necessidades específicas da aplicação;
- Possui um sistema de agitação composto por uma ou mais hélices cisalhantes (facas rotativas), para promover a mistura eficiente dos pigmentos. A agitação pode ser realizada por um motor elétrico que traciona através de correias o sistema;
- Possui um controle de velocidade para ajustar a velocidade de rotação das pás de agitação, permitindo a otimização da mistura de acordo com as características dos pigmentos utilizados;
- Tampa basculante para adição dos pigmentos, podendo ser equipada com dispositivos de dosagem e controle para garantir uma adição precisa e controlada dos pigmentos;
- Projetado para facilitar a limpeza e a manutenção;
- Possibilidade de ser equipado com sistemas de controle e automação avançados para monitorar e ajustar os parâmetros de mistura, como velocidade de agitação, tempo de mistura e adição de pigmentos;
- Equipamento dentro das normas e regulamentações de segurança e qualidade aplicáveis para a fabricação de produtos químicos, incluindo o uso de materiais adequados e a implementação de medidas de segurança para garantir a proteção dos operadores e evitar a contaminação dos produtos.

