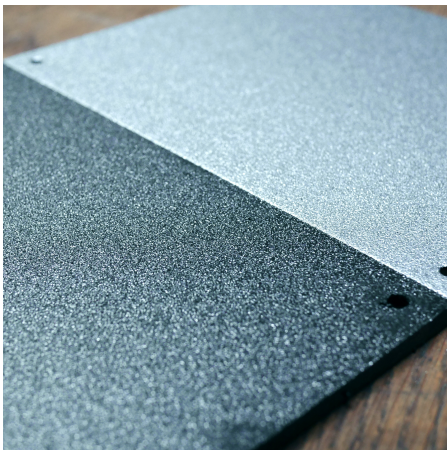


AMAPURE



Uma mistura de trabalho abrasiva contaminada com óleo e lubrificante pode não só aumentar os custos operacionais, como também diminuir a produtividade e o desempenho de revestimento na peça de trabalho granalhada. A Ervin combinou o conhecimento de mais de 100 anos de fabrico de abrasivos metálicos e aplicações de granalhagem esférica de suporte para criar o AMAPURE - um aditivo mineral para limpar o seu abrasivo metálico.

AMAPURE é ideal para:

- Granalhadoras automáticas por turbina
- Sistemas de granalhagem por ar comprimido
- Desarenamento, decapagem e rebarbamento
- Preparação de superfícies
- Granalhagem de superfícies

Exemplos de aplicação:

- Fundição e forjagem
- Metalurgia
- Transporte
- Setor energético
- Construção
- Fabrico

Vantagens principais:

- Remoção de lubrificante e óleo
- Melhoria da aderência do revestimento e da resistência à corrosão
- Remoção ideal de resíduos para uma mistura de trabalho equilibrada
- Redução do desgaste da máquina
- Melhoria do desempenho de filtragem
- Redução do risco de incêndio
- Redução da necessidade de processos adicionais, p. ex., lavagem

AMAPURE

Óleos e lubrificantes indesejados podem entrar no sistema de granalhagem de muitas formas, frequentemente através de peças de trabalho contaminadas. Assim que o óleo entra no sistema contamina a mistura de trabalho abrasiva que, por seu lado, o espalha por todas as peças de trabalho. Isto pode dar origem à diminuição da limpeza e do brilho das peças granalhadas e da adequação da superfície para revestimento, levando potencialmente a falhas precoces. Outro aspeto negativo de uma mistura de trabalho com óleo é a grudagem das partículas umas às outras dando origem à obstrução dos filtros e, por isso, à redução da eficiência de limpeza do separador de limpeza do ar e do sistema de filtragem. Uma mistura de trabalho com fraca separação levará

a um aumento de partículas finas que podem originar uma redução da eficiência de limpeza, perfis de superfície incorretos, um maior desgaste e, por fim, um aumento dos custos de operação. Se entrarem resíduos com óleo no sistema de filtragem existe também um risco acrescido de incêndio, assim como de uma redução da vida útil do filtro.

Indícios de que a sua mistura de trabalho tem de ser limpa são: pó excessivo na superfície granalhada; fraca separação originando um mistura de trabalho fina e partículas presas; tensão superficial ou resultados de ensaios de água fracos nas suas peças de trabalho e na mistura de trabalho; falha precoce do revestimento; fraco desempenho de filtragem.

O Amapure vem resolver estes problemas ao ligar-se ao óleo e ao lubrificante sendo depois removido da mistura de trabalho no separador de limpeza do ar o que leva à limpeza do sistema de granalhagem esférica. A eficiência e os resultados de granalhagem voltam aos níveis ideais, com peças de trabalho limpas e brilhantes e custos operacionais mantidos no mínimo. A vida útil dos filtros é melhorada e os riscos de incêndio são reduzidos com a remoção de óleo e lubrificante. O Amapure pode ser utilizado como aditivo regular de máquinas ou como agente de limpeza única de uma mistura de trabalho contaminada. Combine com Ervin Amasteel ou Abrasivo de aço inoxidável para obter uma solução de granalhagem ideal.



ERVIN

The World Standard for Quality

www.ervin.eu