México: extração de sal abundante   
com a mineradora de superfície 2200 SM da Wirtgen

Próximo à cidade de Guerrero Negro, no oeste do México, a empresa "Exportadora del Sal S.A." (ESSA) possui enormes tanques de evaporação para obtenção de sal. O nível de sal "cresce" aproximadamente 20 cm por ano. Essa crosta de sal deve ser removida de forma precisa, para se obter o máximo rendimento de material e uma superfície nivelada e limpa, assim como evitar danos à nova crosta de sal.

O conceito da máquina mineradora de superfície 2200 SM da Wirtgen, com profundidade de corte máxima de 25 cm, largura de corte máxima de 3,8 m e potência de motor de 708 kW / 963 PS, é perfeito para esse desafio. O tambor de corte montado próximo ao centro de gravidade do equipamento garante um desempenho de corte ideal e gera superfícies estáveis e niveladas, que possibilitam a utilização de caminhões sem quaisquer problemas. Para ajustar precisamente a profundidade de corte e a inclinação transversal, as quatro esteiras possuem altura ajustável por meio de cilindro hidráulico.

A utilização na prática mostrou que o aproveitamento máximo da máquina se dá com uma profundidade de corte de 20 cm e uma velocidade de trabalho de 15 a 20 m/min. Desde 2012, a 2200 SM vem estabelecendo novos padrões na mina de sal da ESSA. A porcentagem de finos do material extraído corresponde exatamente aos requisitos do cliente. O desempenho também impressiona: a 2200 SM extrai uma média de 895 t/h de sal, com um consumo de diesel de apenas 0,12 l/t. Assim, fica garantida uma extração de sal abundante.

--------

**Fotos:**

|  |  |
| --- | --- |
| 2200SM_00857_PR | *2200SM\_00857\_PR*  Equipada com um módulo de corte com 3,8 m de largura, a 2200 SM deposita as rochas salinas em fileira, já prontas para o carregamento. |
| 2200SM_00875_178 | *2200SM\_00875\_PR*  Com aproximadamente 330 quilômetros quadrados, a salina da Exportadora del Sal S.A é a maior do mundo. A rocha salina possui resistência à compressão não confinada de 10 MPa. |

--------

**Para mais informações, entre em contato com:**

Wirtgen GmbH   
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Reinhard-Wirtgen-Straße 2   
53578 Windhagen   
Alemanha

Tel: +49 – 26 45 – 1 31 – 0   
Fax: +49 – 26 45 – 1 31 – 4 99   
e-mail: [presse@wirtgen.com](mailto:presse@wirtgen.com)   
Internet: www.wirtgen.com