

## Rivolta®

### WINDPOWER | Limpeza das Unidades “Power Slide Rings”

A limpeza das unidades de “Power Slide Rings” existentes nas turbinas eólicas, é um processo moroso e difícil. Muitas vezes ainda mais dificultado pela falta de acesso aos locais a limpar. Como complemento às operações de aspiração, são usados solventes, o que facilita o desagregar de partículas e resíduos sólidos. Devido à muito elevada perigosidade dos solventes habitualmente utilizados, a FUCHS apresenta uma solução inovadora: **Rivolta S.U.W. Spray**

#### Vantagens:

- ✓ Substituição de produtos perigosos para o operador e para o ambiente por um produto não-perigoso para operadores e ambiente.
- ✓ Utilização de produto isento de CMR e de odor desagradável.
- ✓ Prevenção de risco de fogo ou explosão.
- ✓ Compatibilidade total com os habituais materiais usados.
- ✓ Muito superior eficiência energética da turbina eólica.
- ✓ Eliminação das frases H304 / H336 / H361 / H373 / H315 / H411.

#### Benefícios:

- ✓ Duração mais alargada das escovas de carbono, influenciada pela qualidade superficial dos “Slip Rings” (patins).
- ✓ Períodos de manutenção mais alargados, menor número de paragens não programadas, influenciadas pelas melhoradas condições operacionais relacionadas com a menor contaminação nas escovas de carbono.
- ✓ Maior eficiência energética como resultado de menores perdas de energia.
- ✓ Os OEM das unidades de “Slip Rings” indicam perdas de energia de 1 a 3% por contaminação destas poeiras.



### Rivolta S.U.W. Spray uma abordagem inovadora à limpeza dos “Slip Rings” nas Turbinas Eólicas.

Qualquer mudança do lubrificante deve ser precedida de consultoria técnica relativamente à aplicação em causa. Só assim se poderá recomendar o lubrificante adequado. Os nossos técnicos especializados oferecem soluções adequadas às suas necessidades e processos, assim como nas questões técnicas relacionadas com a nossa extensa gama. Contacte-nos!

Carlos Manuel Braga | Gestor de Produto | MIND| EOL | 112020 | Setembro 2020