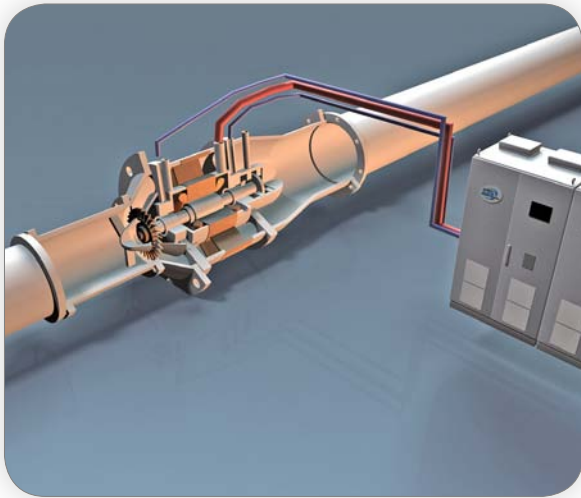
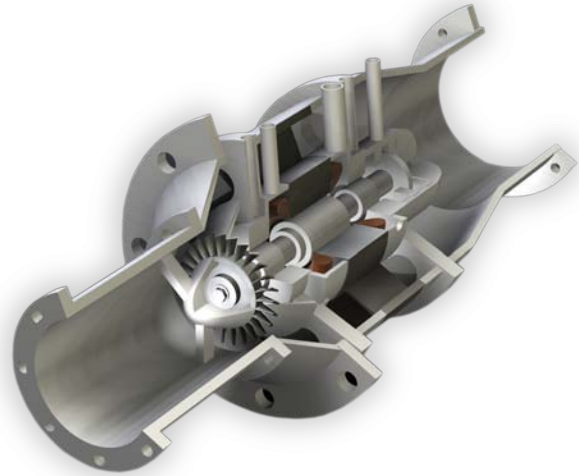




## GERADOR EXPANSOR

Os preços da energia estão constantemente subindo,  **aumentando** a necessidade de otimizar a utilização da  **energia**. O gerador de alta  **velocidade da S2M** oferece a  **possibilidade** de recuperar a energia de um líquido  **pressurizado** expandido em uma turbina.

Ao recuperar a energia não utilizada, o gerador de descarga da pressão contribui para a redução das emissões de CO2 ! O rolamento magnético da S2M ainda contribui para aumentar a eficiência geral do processo.



A solução eletromecânica muito compacta da S2M pode se localizar na própria tubulação.



A Gas Verbund Mittelland (GVM), estação de recuperação de excesso de pressão de gás natural 600 kW (2 fases).

### Advantagens :

- Aplicável com múltiplos fluidos/processos (ex.: gás natural, hélio)
- Cumprimento total da norma IEEE1547 para geração de energia de distribuição
- Rotação sem óleo e sem contato
- Alta eficiência

## ENTRE EM CONTATO

### EUROPA

**S2M Rolamentos Magnéticos**  
2, rue des champs  
27 950 St-Marcel France  
[www.S2M.fr](http://www.S2M.fr)  
Phone : +33 232 64 33 00  
Fax : +33 232 21 25 99

### AMERICA

**SKF Rolamentos Magnéticos**  
928 - 72nd Avenue NE  
Calgary AB Canada T2E 8V9  
[www.skfmagneticbearings.com](http://www.skfmagneticbearings.com)  
Phone : +1 403 232 9292  
Fax : +1 403 232 9255

### RÚSSIA

**S2M Vostok**  
6a, building 1,  
8th Marta street,  
Moscow, Russia, 127083  
Phone : +7 (495) 787 56 12  
Fax : +7 (495) 612 18 56

### ÁSIA

**S2M Japan**  
Mita Twin Bldg East Wing,  
4-2-8 Shibaura, Minato-ku,  
Tokyo 108-0023, Japan  
Phone : +81(3)6436-3411  
Fax : +81(3)3456-8171



Potência da rede : 70 -- 300kW

Velocidade Nominal : 30 000 -- 70 000 rpm

Eficiência Total do Sistema : eficiência energética 92% :

extremidade do eixo para conversão de potência da rede elétrica