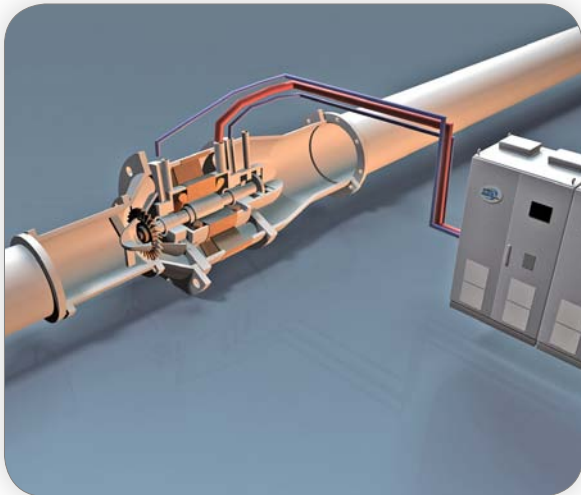




## 膨張タービン発電機

エネルギー価格は継続的に上昇しており、有効利用が求められています。S2Mは膨張ガスから発生するタービントルクを高速発電機によって電気エネルギーとして回収することを提案します。

これまで使用されることがなかったエネルギーを回収することで、高速発電機はCO<sub>2</sub>放出の削減に寄与します。磁気ベアリングはエネルギー変換効率の向上に一層役立ちます。



S2Mのコンパクトな設計でパイプラインの中に配置



Gas Verbund Mittelland (GVM) 天然ガス膨張タービン発電システムは合計600kW(2台)の発電が可能

### 利点：

- 複合流体またはプロセスガス(例えば、天然ガス、空気、ヘリウム)で適用可能。
- 分散発電システムのための IEEE1547 規格に完全準拠
- オイルフリーおよび無接触運転
- 高効率

## お問い合わせ

ヨーロッパ  
S2M MAGNETIC BEARINGS  
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

アメリカ  
SKF MAGNETIC BEARINGS  
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

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

アジア  
S2M Japan  
日本エスドゥーム株式会社  
東京都港区芝浦4丁目2番8号三田  
ツインビル東館 〒108-0023  
Phone: +81(3)6436-3411  
Fax: +81(3)3456-8171



送電電力： 70kW ~ 300kW
定格速度： 30 000rpm ~ 70 000rpm
全システム効率： 92% 電力効率：タービン軸端から電力変換後出力