



- Высокая надежность
- Превосходная эффективность
- Минимальное обслуживание

## Турбокомпрессоры HST™ для электростанций

Турбокомпрессоры HST компании Sulzer позволяют повысить надежность и энергоэффективность следующих процессов в энергетике:

- Десульфуризация дымовых газов
- Возврат золы в кипящий слой

### Преимущества для заказчика

Персонал электростанции получает ряд значительных преимуществ:

- Прямой привод HST имеет более высокую эффективность, чем объемные нагнетатели, турбовентиляторы и многоступенчатые центробежные компрессоры
- Бесконтактные магнитные подшипники обеспечивают превосходную надежность и минимальные эксплуатационные расходы
- Мониторинг состояния входит в стандартную комплектацию
- Доступен широкий диапазон интерфейсов связи полевой шины





### Пример: Модернизация, обеспечившая эксплуатационные потребности

Три воздуходувки типа Рутс, изначально установленные в системе золоудаления теплоэлектростанции (143 МВт) компании Tornion Voima (Финляндия), работающей на сжигании торфа и биомассы, не обеспечивали полностью эксплуатационные потребности. Из-за высокого уровня шума и чрезмерных расходов на техническое обслуживание было решено заменить воздуходувки на один турбокомпрессор HST 40-300-1-L-6 (8500 м³/ч, 50 кПа). Модернизация дала значительный эффект и снизила энергопотребление, повысив общую эффективность всей станции.

