

## WASTE TREATMENT CENTER SAN SEBASTIAN

### PGslide® KALOTTENLAGER MIT INTEGRIERTER TELLERFEDER

PG-FIRMENGRUPPE - LAGER IN BAUWERKEN

#### DAS PROJEKT

- ✓ Abfallbehandlungsanlage mit einer Verbrennungskapazität von jährlich 200.000 Tonnen Siedlungsabfall.
- ✓ Die erzeugte Energie reicht aus, um mehr als 45.000 Haushalte mit elektrischem Strom zu versorgen.
- ✓ Nach Fertigstellung in 2019 gehört die Anlage zu den saubersten Abfallbehandlungsanlagen weltweit.



Quelle: Photo: courtesy of Steinmüller Babcock



Geführtes PGslide® Kalottenlager mit integrierter Tellerfeder

#### FACTS & FIGURES

- ✓ Stehende Lagerung von Kesseln in der Entschwefelungsanlage
- ✓ Auftraggeber: Mitsubishi Hitachi Power Systems
- ✓ Planer: Ingenieurbüro Stahmleder GmbH
- ✓ Auslegung & Herstellung: PG Systemtechnik GmbH & Co. KG



#### Besondere Anforderungen:

- Auflast 1000kN max.
- Verschiebeweg +/- 30mm
- Individuelle Vorspannung der Tellerfedern für jeden Lagerpunkt
- Anschlusstemperatur 80°C
- Korrosionsschutz für den Einsatz bei hohen Anschlusstemperaturen

PGslide® Kalottenlager mit integrierter Tellerfeder