



Putzmeister

Putzmeister Solid Pumps GmbH



Przesuwamy granice pompowności



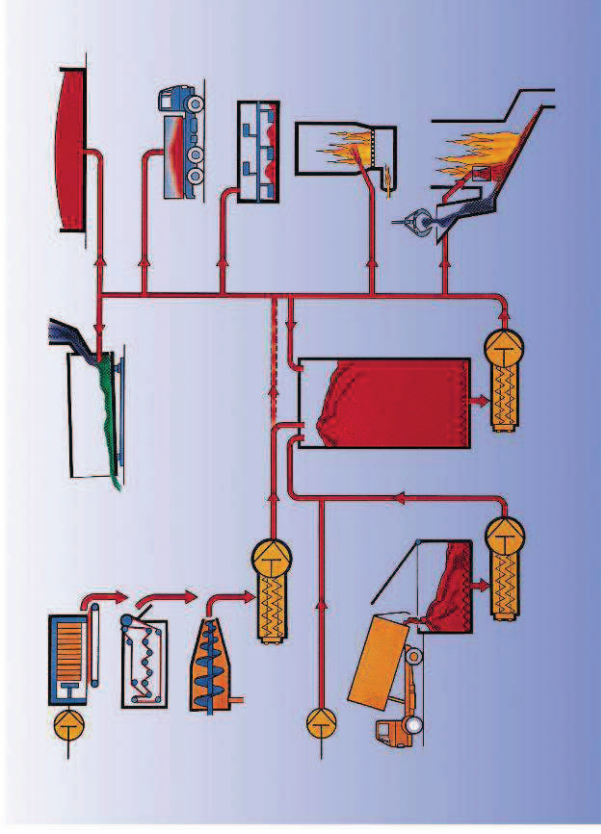
Putzmeister
Solid Pumps GmbH

Aplikacje



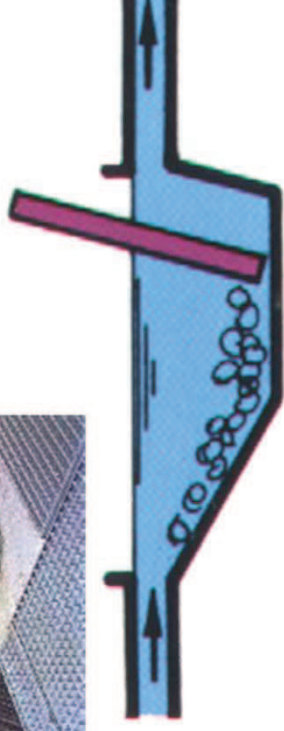
Oczyszczalnie ścieków

- Osady ściekowe 20-45 % s.m.
- Skratki
- Piany



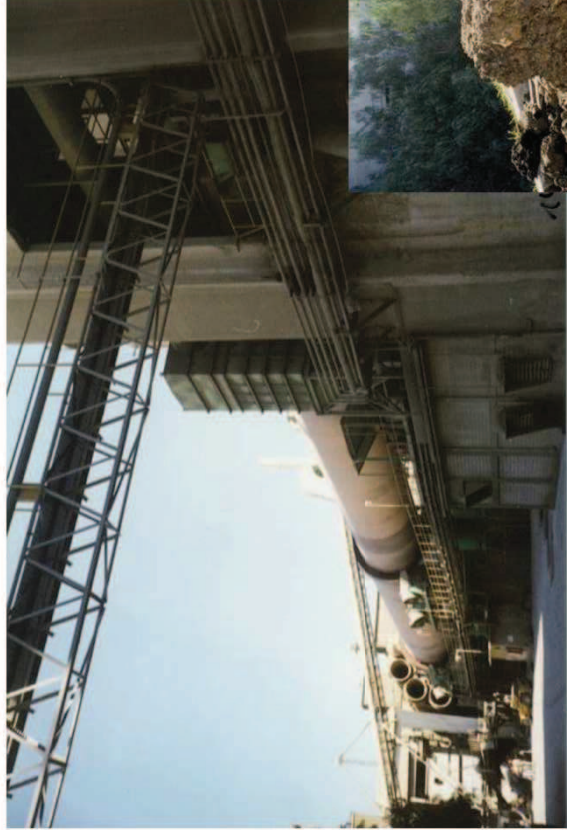
Oczyszczalnie ścieków

■ Skratki



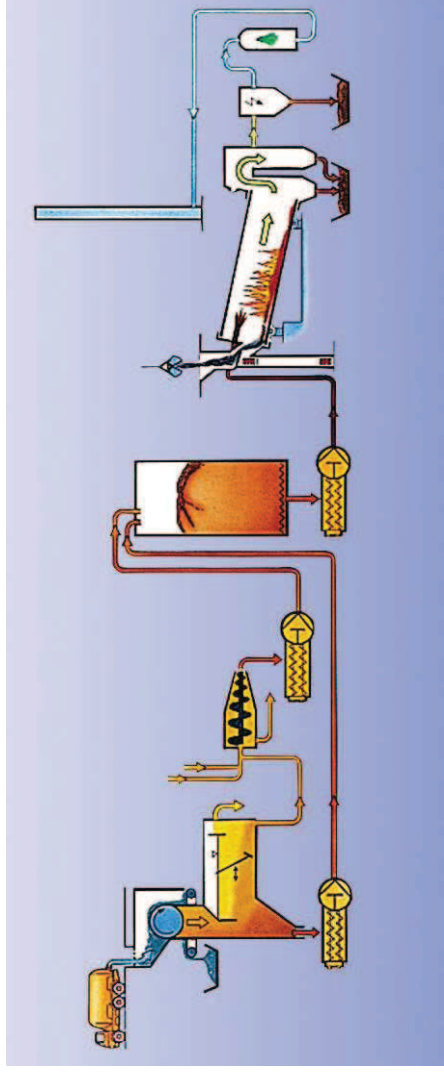
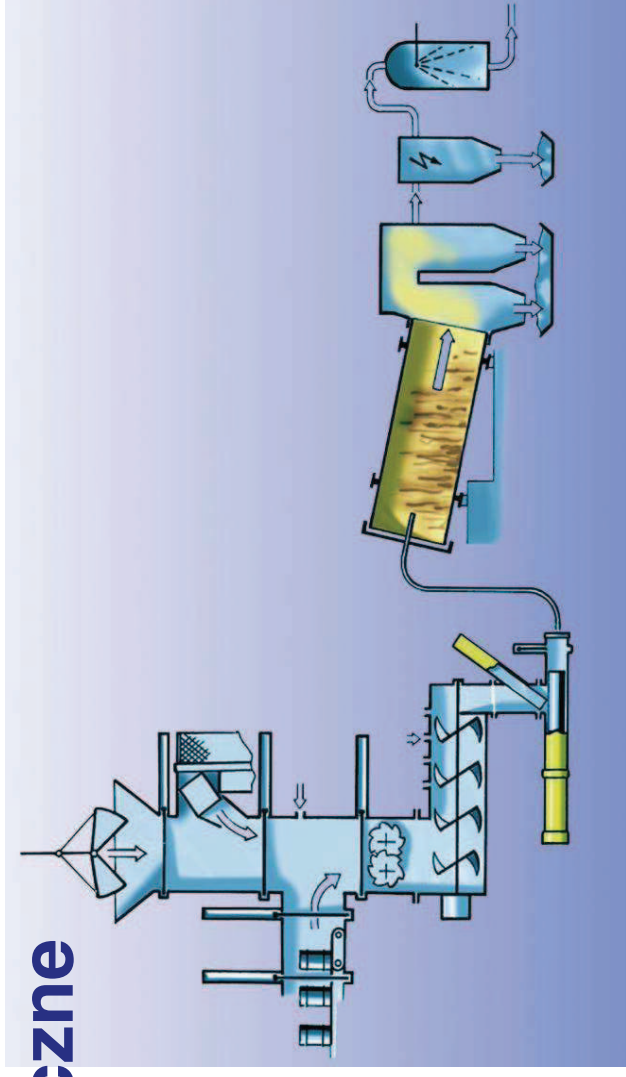
Cementownie

- Współspalanie osadów ściekowych/
odpadów niebezpiecznych/
zanieczyszczonej gleby



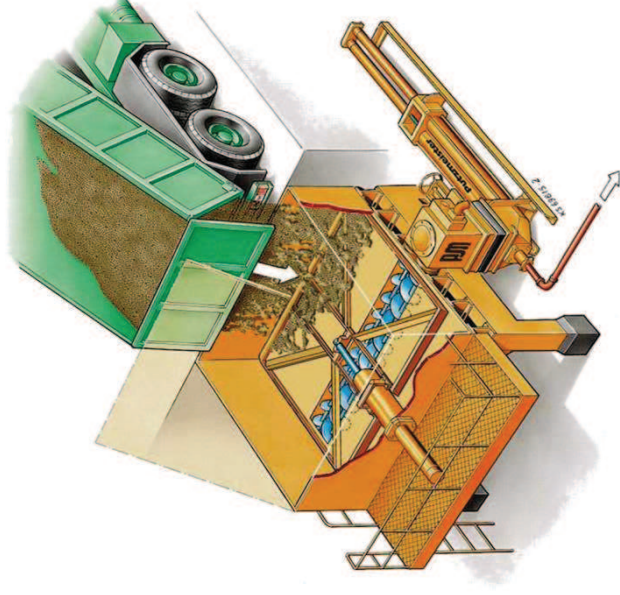
Odpady niebezpieczne

- Osady farbiarskie/
olejowe
- Baryłki skratek



Zakład utylizacji odpadów

- Współspalanie osadów ściekowych z odpadami komunalnymi

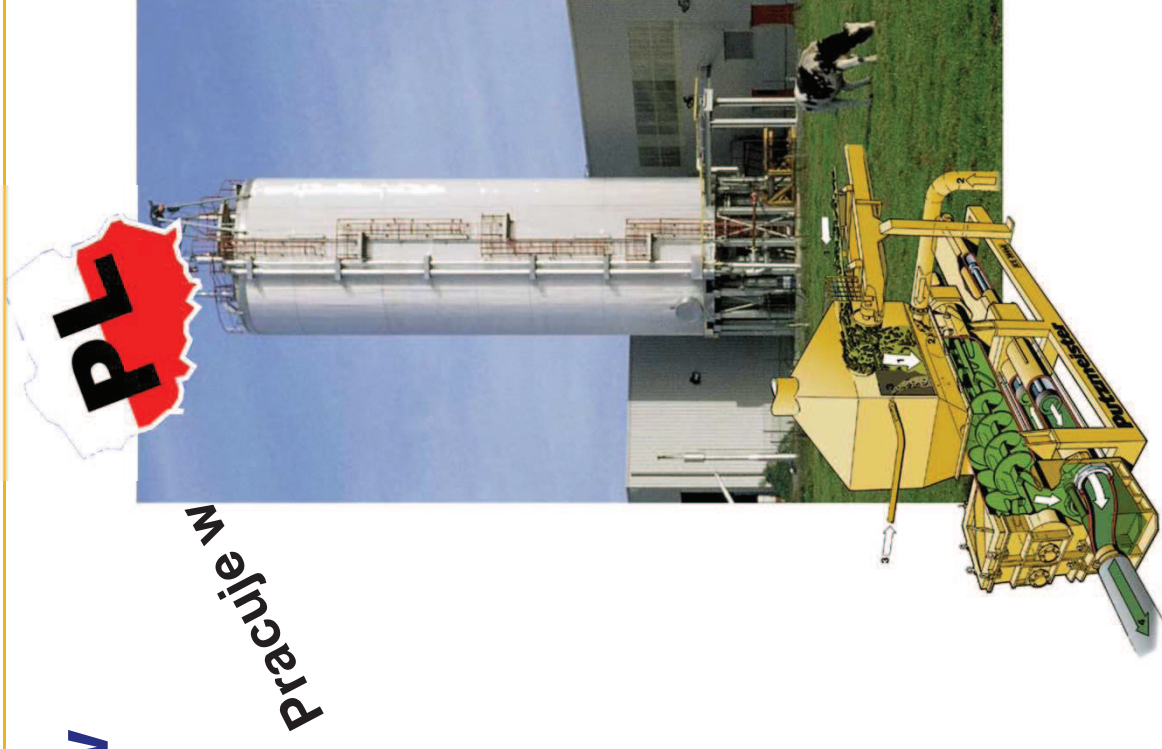


Aplikacje

Putzmeister

Zakłady utylizacji odpadów

- Odpady organiczne
- Urządzenia mieszające i pompujące



Aplikacje

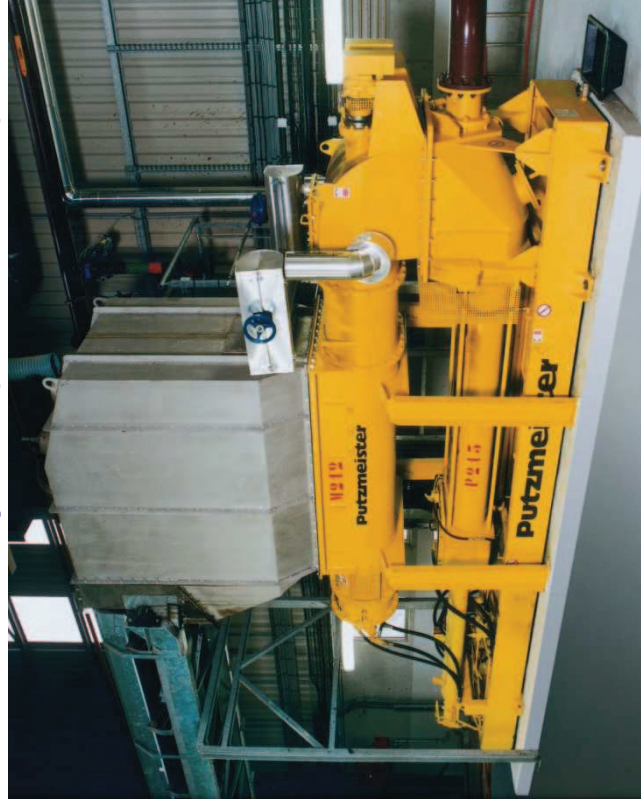
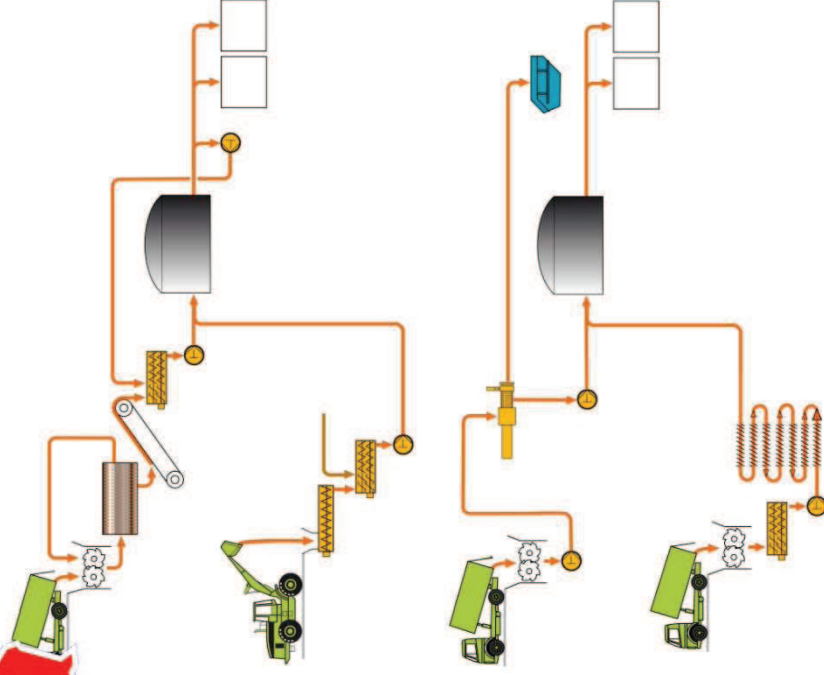
Biomasa

Pracje w

- Elektrownie
- Opakowania spożywcze
- Zielone odpady z gospodarstw domowych (NaWaRo)

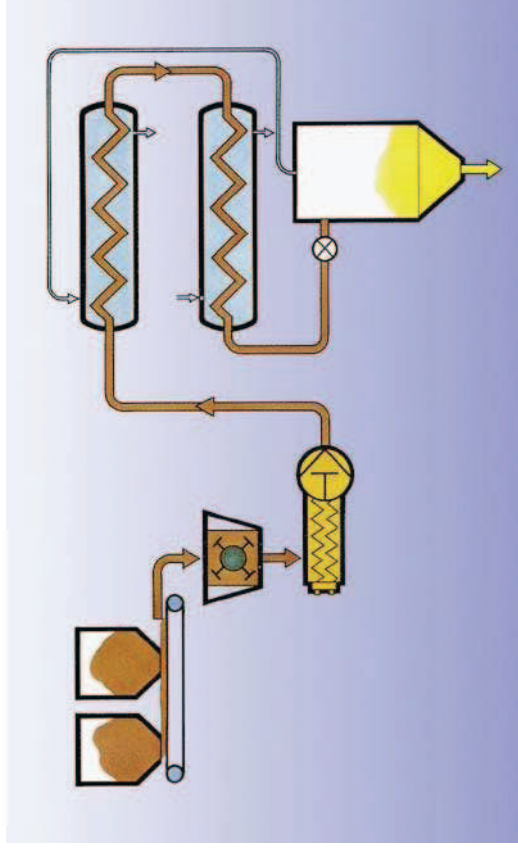


Putzmeister



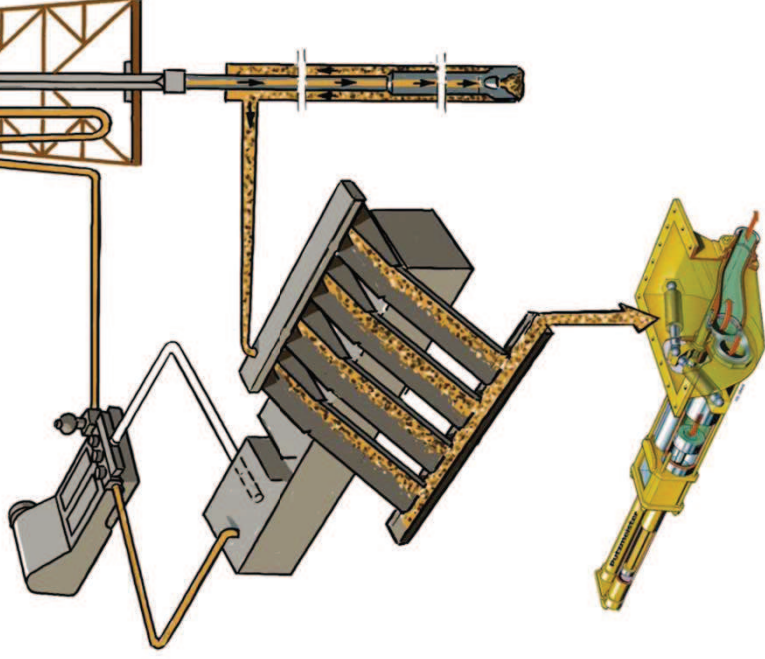
Odpady zwierzęce

Pracuje w



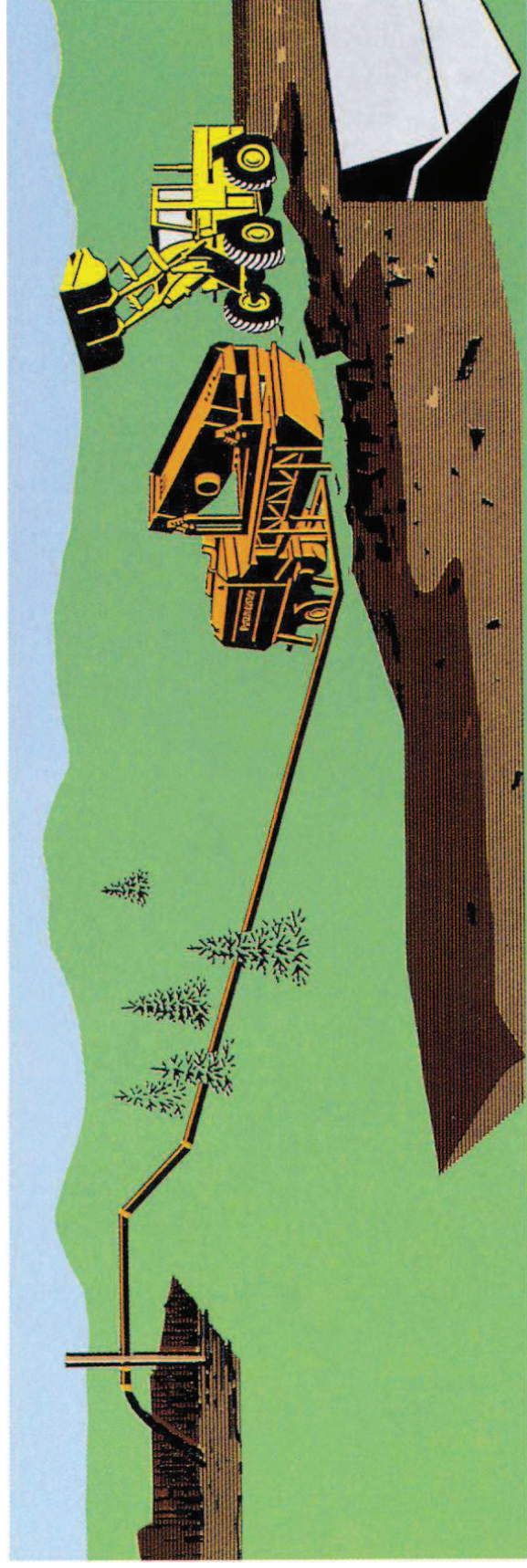
Platformy wiertnicze

- Pompy do
zwiercin



Pogłębianie

- Osady rzeczne
- Czyszczenie portów
- Odzysk ziemi
- Odmulanie skażonych terenów



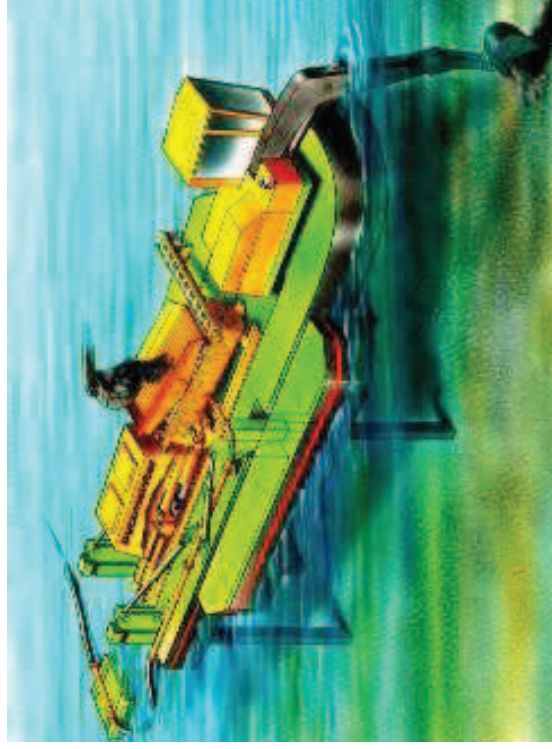
Pogłębianie

- Odzysk ziemi



Pogłębianie

- Odmulanie skażonych terenów



Aplikacje

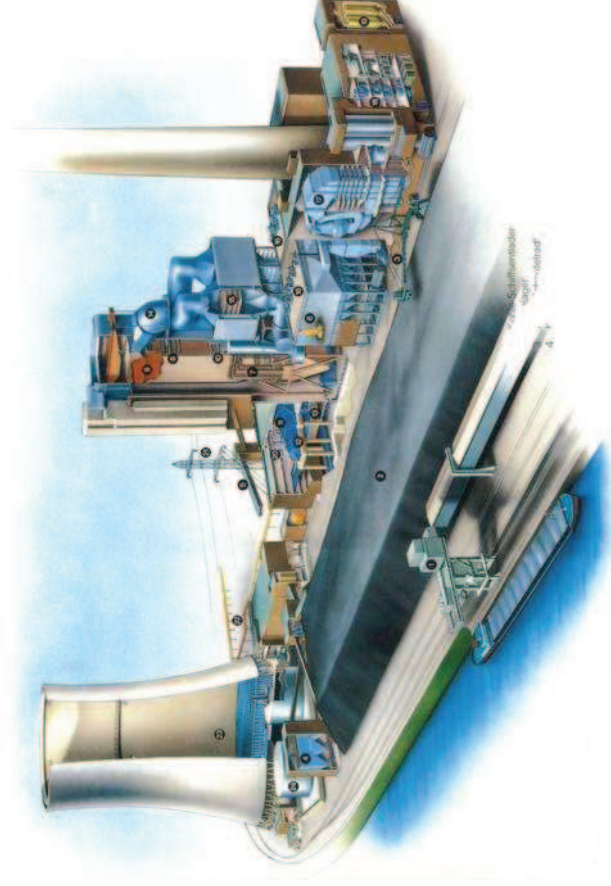
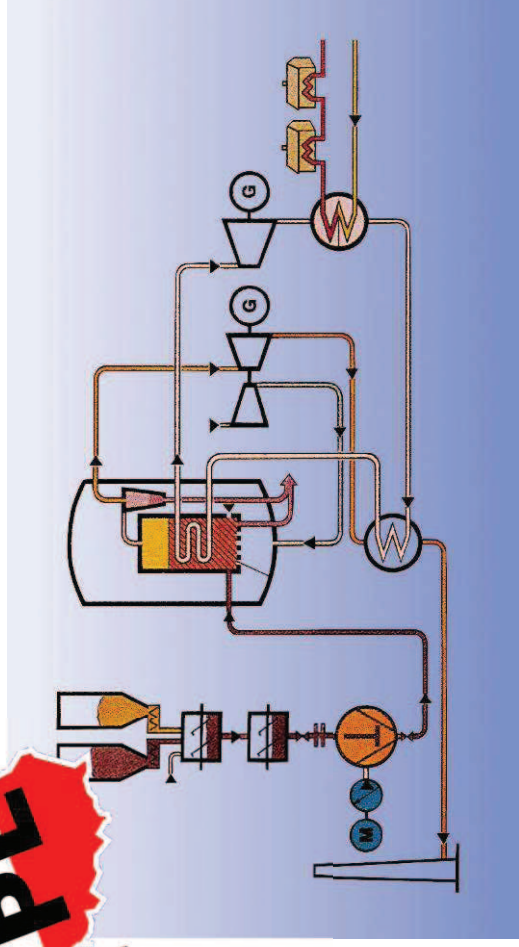
Putzmeister



Elektrownie

PRACUJE W

- Muły węglowe
- Odpady węglowe



- Popioły lotne
- Osady pofiltracyjne
- Osady ściekowe

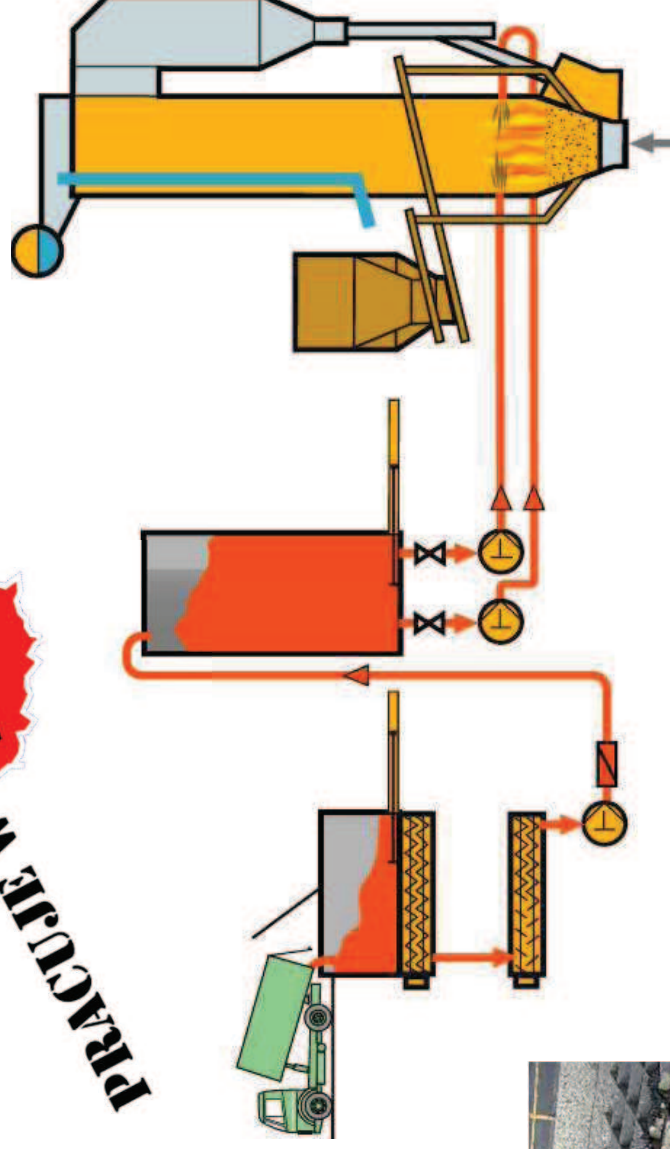
Aplikacje

Elektrownie

- Współspalanie odpadów węglowych

Putzmeister

PL
PRACUJE W

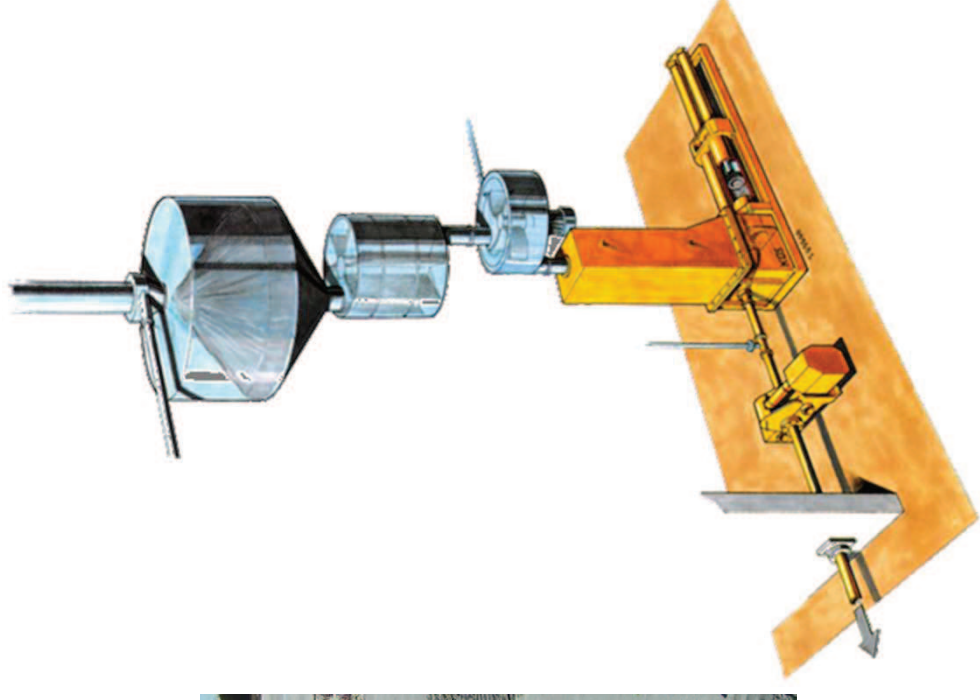




Elektrownie

Pracuje w

- Systemy transportu popiołów





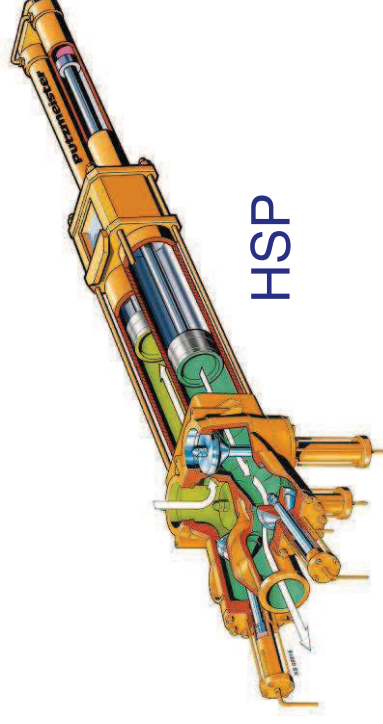
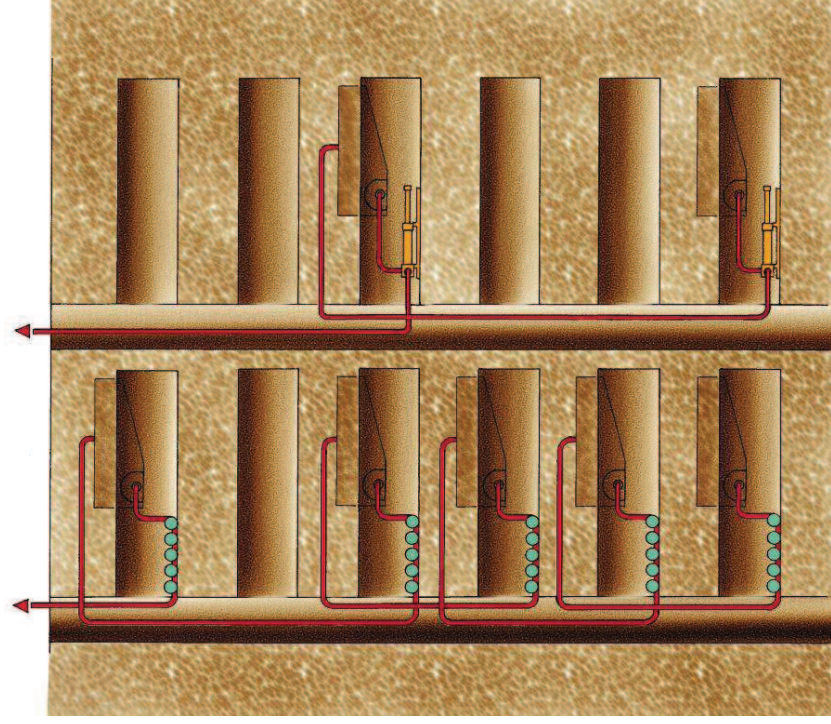
Górnictwo

- Wypełnianie
- Odwadnianie kopalń
- Odpady połlotacyjne



Górnictwo

- Odwadnianie kopalń



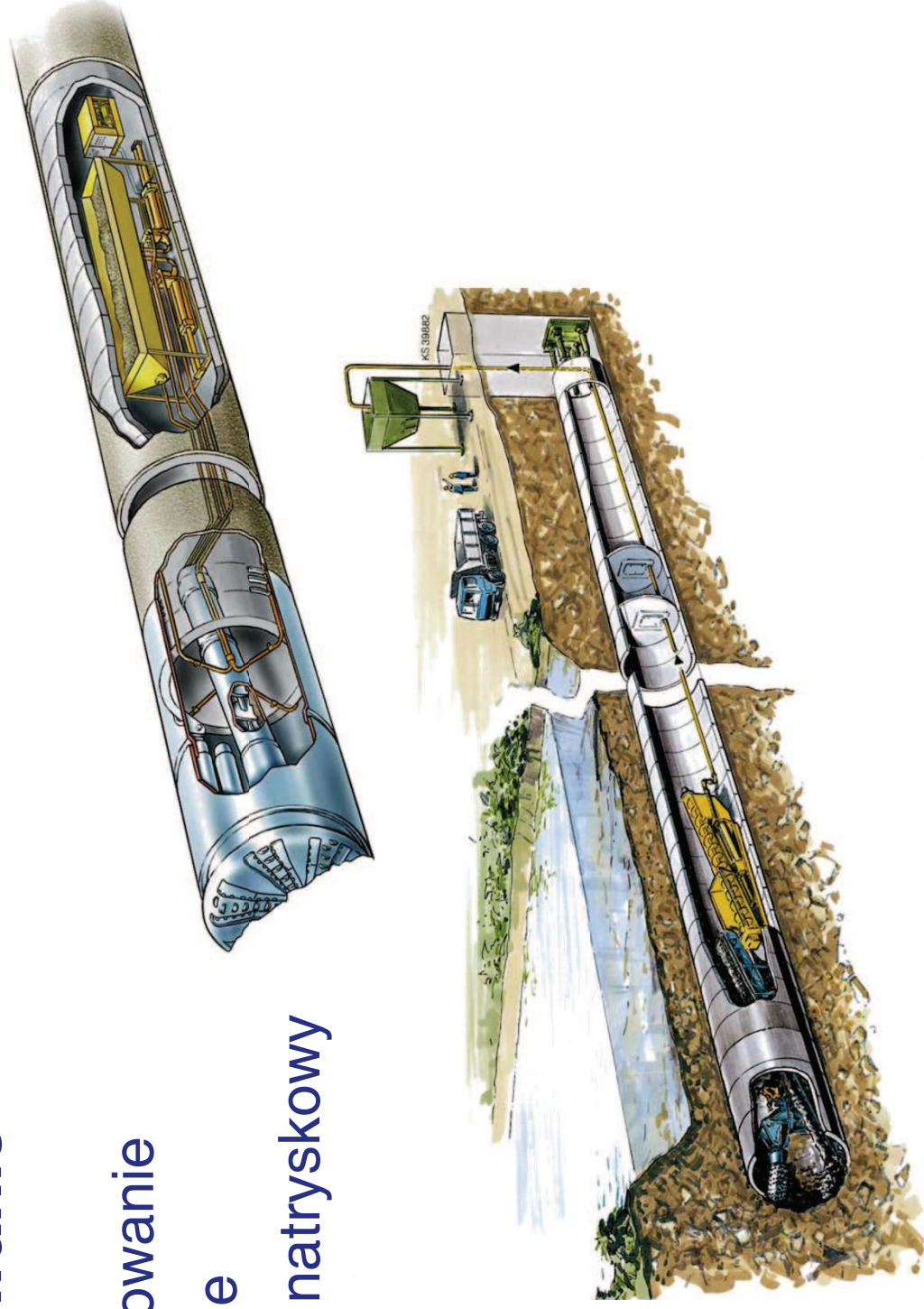
Górnictwo

■ Wydobywanie

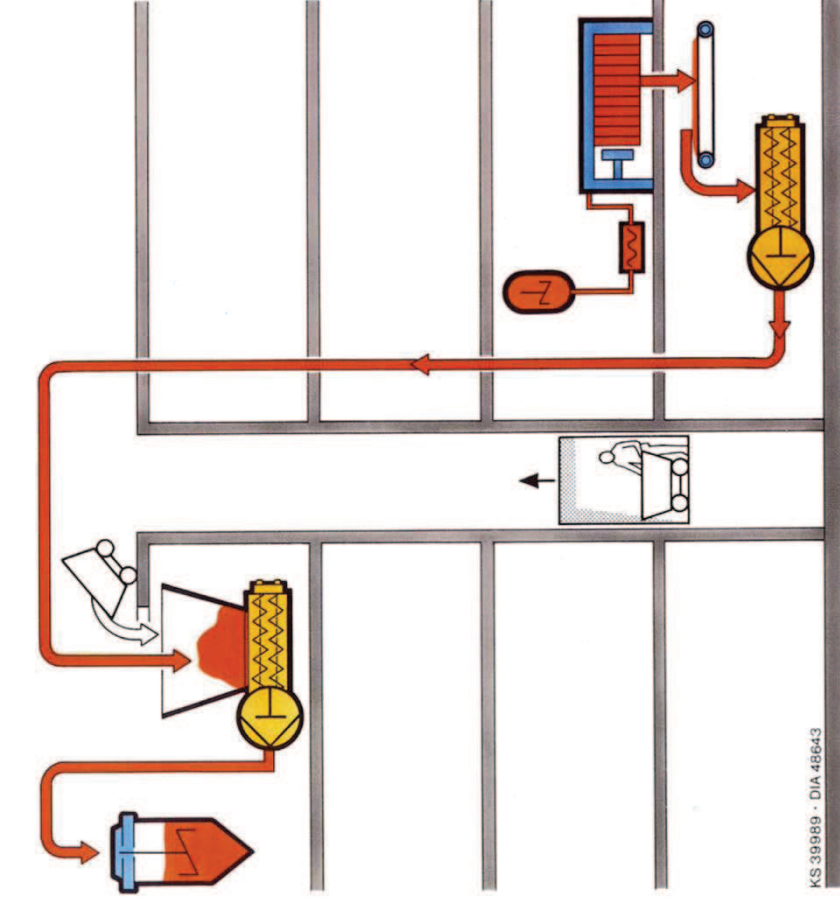


Tunelowanie

- Pompowanie
- Iniekcje
- Beton natryskowy
- Beton



Przemysł chemiczny



Przemysł papierniczy



Putzmeister
Solid Pumps GmbH

Nasze aplikacje w Elektrowniach



Aplikacje w Elektrowniach

- Współspalanie odpadów węglowych
- Iniekcje paliw węglowych (PfBC)
- Współspalanie osadów ściekowych
- Systemy transportu popiołów lotnych i dennych

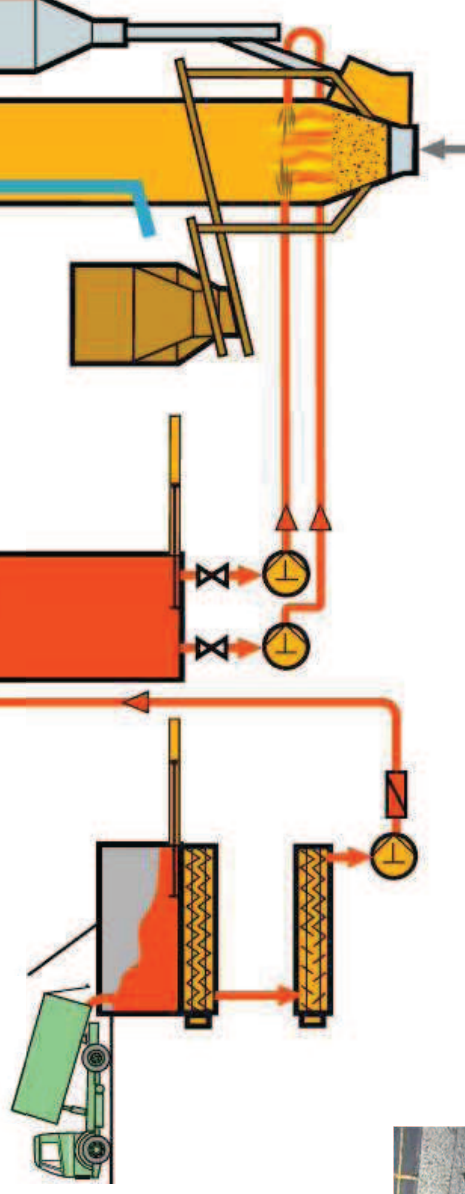
PSP aplikacje w Elektrowniach

Putzmeister



Aplikacje w Elektrowniach

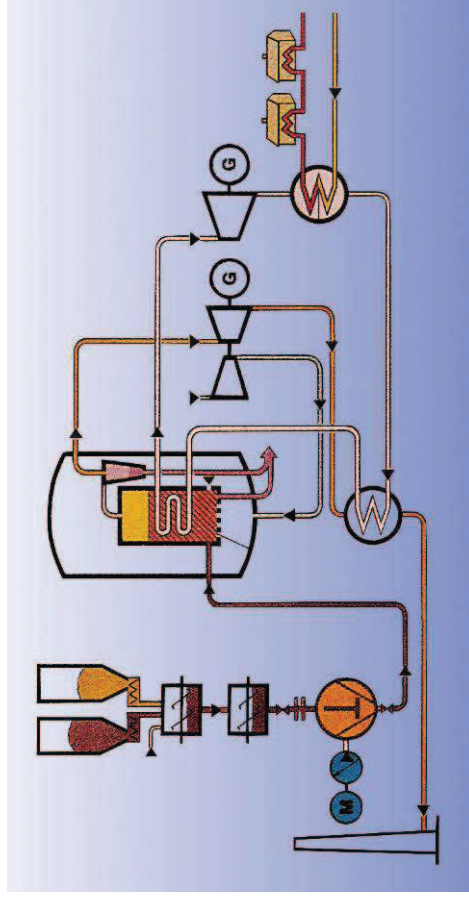
- Współspalanie odpadów węglowych



- PKE A.S., Jaworzno III, Polska 1999
- PKE A.S., Katowice, Polska 1999
- PKE A.S., Siersza, Polska 2004
- Linhuan Joinlion Power Co. Ltd., Huaibei, China 2009

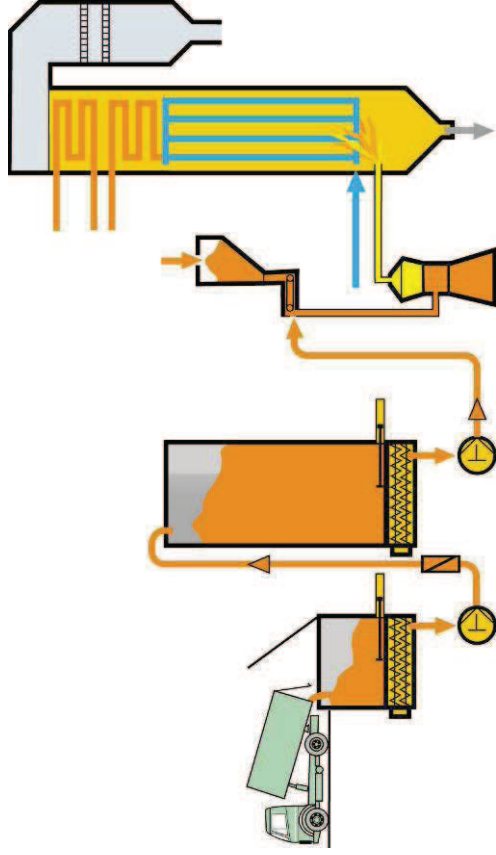
Aplikacje w Elektrowniach

- Iniekcja paliwa węglowego (PfBC)
- L&C Steinmüller, Gummersbach, Niemcy 1986
- Alstom, Karhula, Finlandia 1988
- Fortum, Stockholm, Szwecja 1988
- Deutsche Babcock, Friedrichsfeld, Niemcy 1988
- TIDD, Ohio, USA 1989
- Wakamatsu, Tokio, Japonia, 1995
- Ebara, Tokio, Japonia, 1995
- ABB Karita, Japonia, 1997/1998
- Babcock Hitachi, Japonia, 1997
- PFBC-EET., South Park PA, USA, 2006



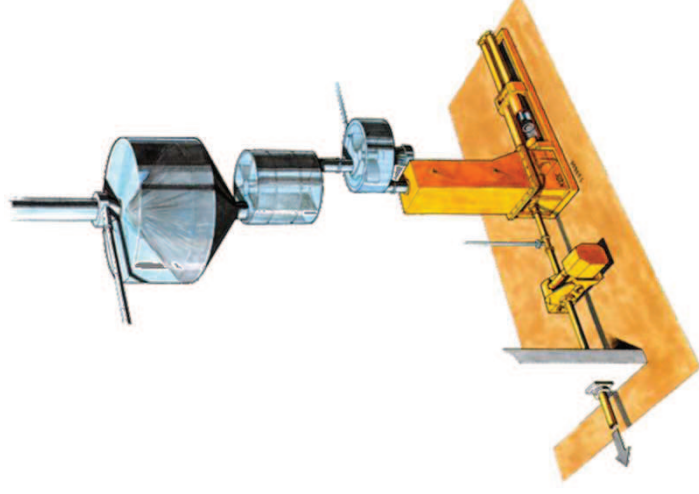
Aplikacje w Elektrowniach

- Współpalanie osadów ściekowych
- EnBW, Heilbronn, Niemcy 1998
- GdF Suez, Zolling, Niemcy 1999
- Vattenfall, Boxberg, Niemcy 1999
- MIBRAG, Mumsdorf, Niemcy 2001
- MIBRAG, Deuben, Niemcy 2002
- Vattenfall, Lippendorf, Niemcy, 2004
- Eon, Staudinger, Niemcy 2004
- Verbund ATP, FHKW Mellach, Austria 2006
- Linz AG, FHKW Linz, Austria 2010



Application in Power plants

- Systemy transportu popiołów lotnych i dennych
- Matsuura, Japonia, 1990/91
- Wakamatsu, Japonia, 1999
- Elektrownia Coalstrip , Montana, USA 2002/08
- Elektrownia Kogan Creek, Queensland, Australia 2005
- Essar Power, Mahan, India 2008
- Essar Power, Salaya, India 2008
- Vedanta, Lanjigarh, India 2008
- Eren Enerji, Zonguldak, Turcja, 2009
- Aryan Coal, Raipur Chattisgarh, India 2010/11
- Abhijeet Power, India 2011



Putzmeister
Solid Pumps GmbH

Nasze produkty dla Elektrowni
związane z aplikacjami

