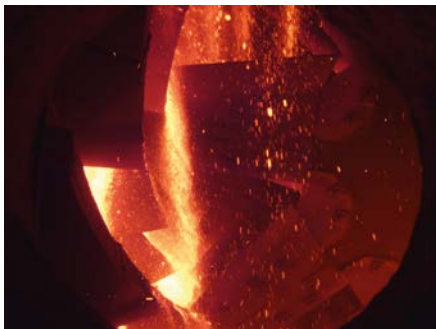


石油コークスプロセス

Petroleum coke process





石油コークスプロセス

石油コークスは、世界中の発電および製造プロセスで
使用される非常に安定した固体燃料です。

グレンツェバツハ社の技術の利点・テクノロジー:

- ✓ 焼成工程前に含水率を0.5%まで低下
- ✓ 間接加熱式ドラムドライヤーにより20℃
～210℃まで昇温(別プロセスからの廃熱利用
も可能)
- ✓ 焼成炉のサイズを最大40%まで縮小可能
- ✓ 最終製品ロスを3%までに抑える
- ✓ 利益の最大化
- ✓ 揮発性成分は燃烧しないが、全てエネルギー
生成に使用

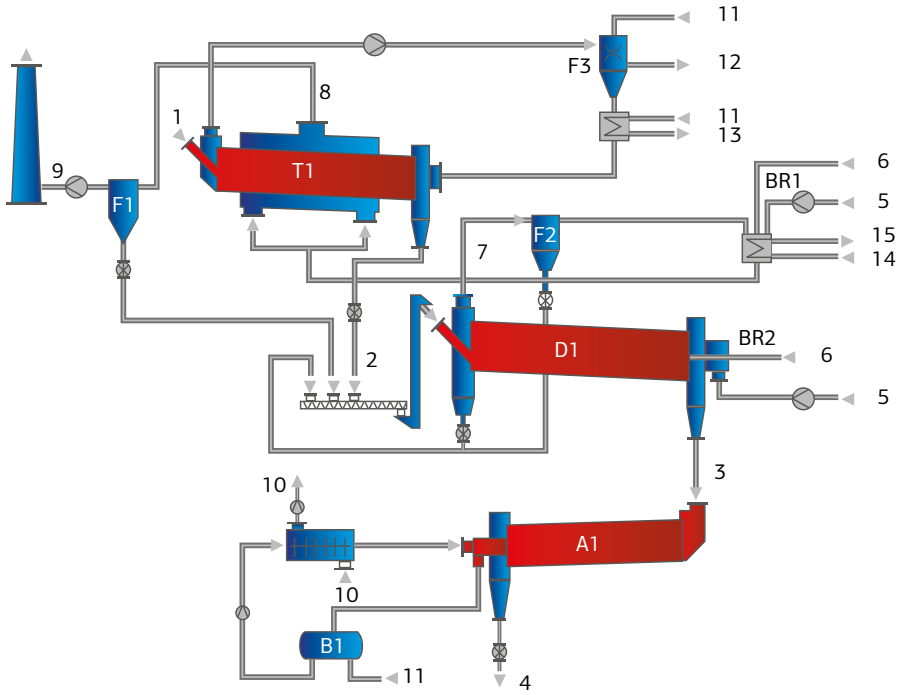


PETROLEUM COKE PROCESS

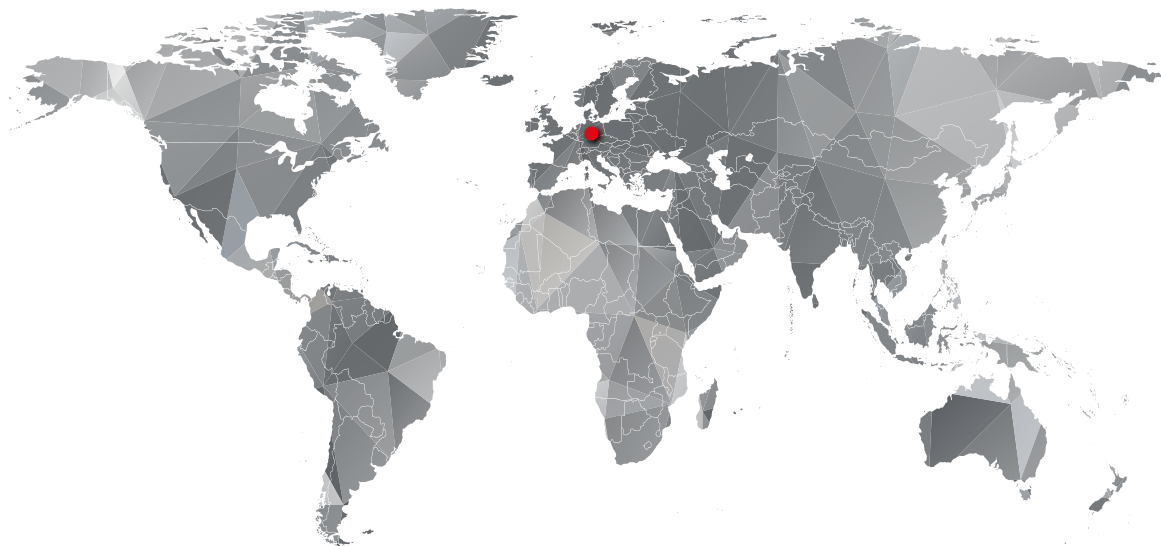
A highly stable solid fuel used in power generation and
manufacturing processes worldwide with the following
properties.

Advantages of the Grenzebach technology

- ✓ Reduction of the moisture content down to
0.5 % prior to the calcining process
- ✓ Temperature increase from an average of 20
°C up to 210 °C via the indirectly heated drum
dryer (e.g., with the help of waste heat from
other processes)
- ✓ Calciner size reducible by up to 40 %
- ✓ The co-incineration of up to 3 % calcined petro-
leum coke can be avoided
- ✓ Profit maximization
- ✓ Volatile components will not be burnt but used
entirely for energy generation



1	原料供給	Feed material	A1	セクショナルクーラー	Sectional cooler
2	予備乾燥品	Pre-dried material	D1	ロータリーキルン	Rotary kiln
3	焼成品	Calcined product	T1	間接式乾燥機	Indirect-type dryer
4	冷却品	Cooled product	BR1/2	バーナー	Burners
5	燃烧用エア	Combustion air	B1	水タンク	Water tank
6	燃料	Fuel	F1	静電集塵機	Electrostatic precipitator
7	炉排ガス焼成	Calciner off-gas	F2	セパレートチャンバー	Separating chamber
8	炉排ガス乾燥	Dryer off-gas	F3	湿式スクラバー	Wet scrubber
9	排気	Exhaust gas			
10	冷却エア	Cooling air			
11	淡水	Fresh water			
12	排水	Waste water			
13	廃棄スラリー	Waste slurry			
14	ボイラー供給水	Boiler feedwater			
15	スチーム	Steam			



Grenzebach BSH GmbH

Rudolf-Grenzebach-Straße 1

36251 Bad Hersfeld

Germany

Phone: +49 6621 81 3000

E-mail: process@grenzebach.com

www.grenzebach.com/process

