



Industrie Service

Gutachterliche Stellungnahme

zum Brand- und Explosionschutz einer Siloanlage zur Lagerung von Braunkohlestaub als Brennstoff von Feuerungsanlagen

Feuerwehr
Zulassung
Brennstoff

Prüfstelle TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Abteilung Feuerungs- und Wärmetechnik
Prüfbereich Feuerungsanlagen und Thermopneumatik

Prüfgegenstand Braunkohlenstaubsilos

Auftraggeber Wilhelm Kurz & Söhne GmbH & Co. KG
74330 Brackenheim-Altenheim

Datum: 2009-03-03
Uhrzeit: 09:14:00
Berichte-Nr.: 1200000
Antrag-Nr.: 01/09

Auftragsumfang Beurteilung der Projektdokumentation der Siloanlage im Hinblick auf den Brand- und Explosionschutz

Datum: 01.03.2009, 14:00 Uhr

Sachbearbeiter Dipl.-Ing. Klaus Kurth

Seite 1

Zeitraum der Prüfung Februar / März 2009

Die Dokumenten sind im
TÜV SÜD zu finden

Prüfgrundlagen 180 C15, Fassung Januar 1997;
TRD 413, Fassung Dezember 1996;
DIN EN 12662-1:2001-04;
siehe auch Abschnitt 2

Zur Auslegung dieser
Vorgaben sind die
Anforderungen der
Technischen Spezifikation
für die Siloanlage im
TÜV SÜD zu finden

Die Anmerkungen sind
im Dokument zu finden
und sind im Rahmen
des Projekts zu berücksichtigen

KURZ COAL DUST SILOS

- TÜV certified coal dust silo system
- **KURZ** safety concept for high security standards





KURZ RANGE OF SERVICES

SILO SYSTEMS FOR:

- STONES AND EARTH/
RAW MATERIAL
CONDITIONING
- CONCRETE
- DRY MORTAR AND
PAINTS
- ASPHALT
- RELOADING AND
TRANSHIPPING
INSTALLATIONS
- FOODSTUFFS,
CHEMICALS
- POWER PLANTS
- ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

KURZ COAL DUST SILOS – SAFETY AND ECONOMIC EFFICIENCY TO THE POINT.

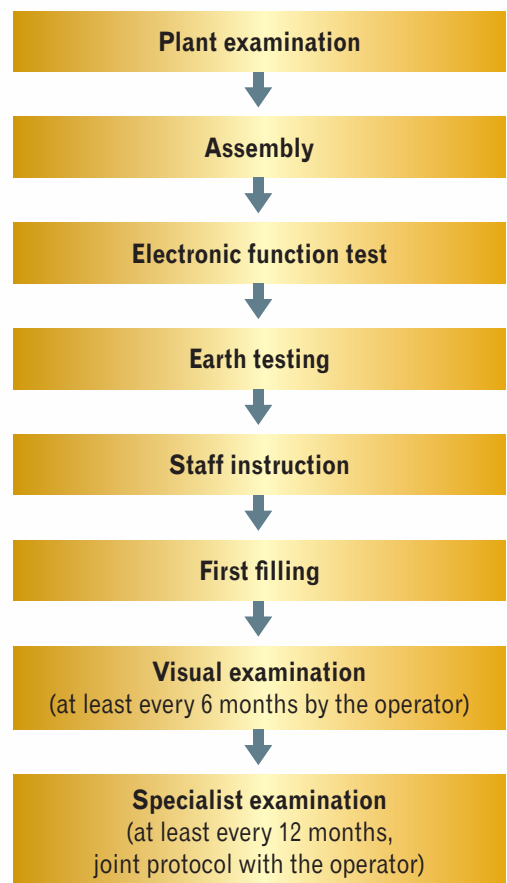
The anti-surge coal dust silos from **KURZ** satisfy with their safety system all conditions and guarantee smooth operations.

Among others, the **KURZ** safety system covers the following factors:

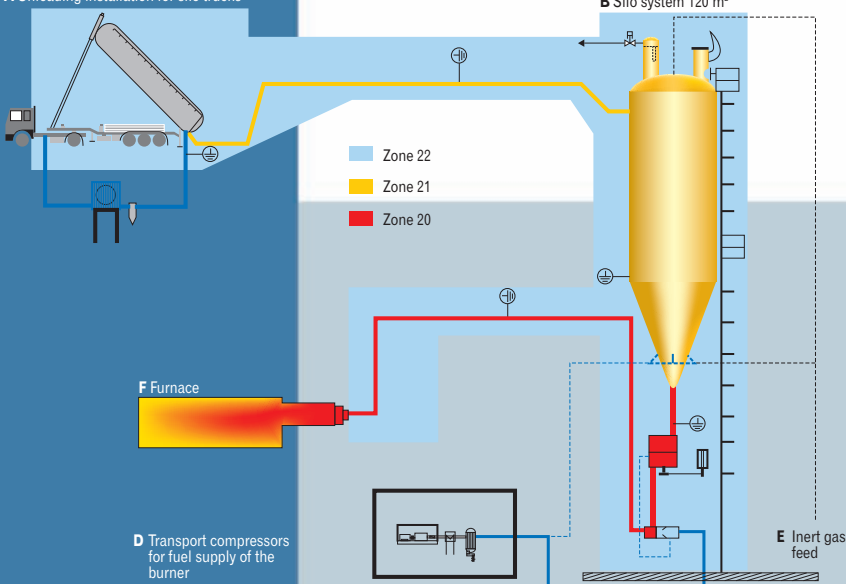
- Constructive explosion protection
- Avoidance of ignition sources
- Standardisation based on tried and tested components
- Intensive training of the company's assembly troops and also the system operator.

Your additional advantage: the coal dust systems are prefabricated and delivered as such to the building site. This means that interference due to assembly services can be kept extremely low.

KURZ services up to commissioning and during operation of the system:



A Unloading installation for silo trucks



Zone allocation to avoid ignition sources



Wilhelm Kurz & Söhne GmbH & Co. KG
 P.O. Box 1246 · D-74334 Brackenheim
 Phone: +49 (0)7135 175-0 · Fax: +49 (0)7135 175-75
 E-mail: info@kurz-silosysteme.de
 Internet: www.kurz-silosysteme.de