

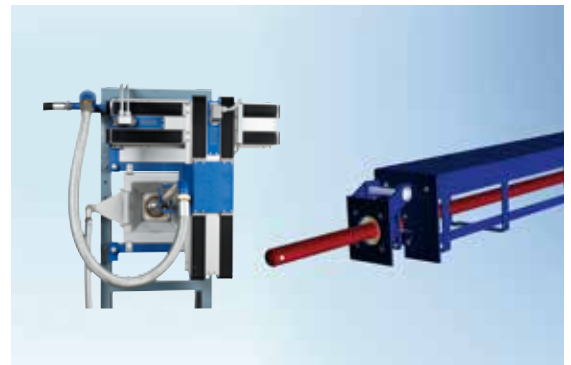


# SOMA COAL-FIRED POWER PLANT TURKEY

**Application:** On-load boiler cleaning of furnace & convection area  
**Customer:** EFOR Machinery Industry and Foreign Trade Inc., Turkey  
**Operator:** Soma Ab Elektrik Uretim (SEAS), Turkey  
**Units:** 4x 165 MW  
**Project no.:** P-11124  
**Delivery:** 2010

## Project Summary

The fifth largest coal-fired power plant in Turkey is equipped with a state-of-the-art on-load boiler cleaning system by Clyde Bergemann, consisting of 48 long retractable sootblowers and 32 water cannons. The new system replaces the legacy cleaning devices of the power plant units 3 to 6. The plant is operated by state-run company SEAS, whose goal it is to improve boiler availability and efficiency by means of a plant specific designed on-load boiler cleaning system.



SMART Cannon WLB CB100 & PS-SL long retractable sootblower

Technical Data - Plant	
Fuel type	Lignite
Boiler type	Tower type
Performance	4x 165 MW (total capacity: 6x 165 MW)
Technical Data - Clyde Bergemann Equipment	
Cleaning media	Water & steam
Cleaning equipment	SMART Cannon WLB CB100: 90° horizontal, 90° vertical PS-SL sootblower: 6.200 m travel

## ☐ Scope of Supply

- 32 x SMART Cannon WLB CB100
- 48 x PS-SL long retractable sootblower
- Control system
- Technical advice
- Engineering
- Erection
- Commissioning



# KOHLEKRAFTWERK SOMA TÜRKEI

**Anwendung:** On-load Kesselreinigung in Feuerraum und Überhitzer

**Kunde:** EFOR Machinery Industry and Foreign Trade Inc., Türkei

**Betreiber:** Soma Ab Elektrik Uretim (SEAS), Türkei

**Anlage:** 4x 165 MW

**Projekt-Nr.:** P-11124

**Lieferung:** 2010

## Das Projekt in Kürze

Im fünftgrößten Kohlekraftwerk der Türkei wird eine moderne Kesselreinigungsanlage von Clyde Bergemann, bestehend aus 48 Lanzenschraubbläsern und 32 Wasserlanzenbläsern, die bisherigen Reinigungsgeräte in den Blöcken 3 bis 6 ersetzen. Der Betreiber, die staatlich geführte Gesellschaft SEAS, verfolgt mit der Modernisierung das Ziel, Kesselverfügbarkeit und -effizienz zu verbessern. Bei der technischen Konzipierung der neuen Kesselreinigungsanlage hatte Clyde Bergemann beratend unterstützt.



SMART Cannon WLB CB100 & Lanzenschraubbläser PS-SL

Technische Daten - Kraftwerk	
Brennstoff	Braunkohle
Kesseldesign	Turmkessel
Leistung	4x 165 MW (Gesamtkapazität: 6x 165 MW)
Technische Daten - Clyde Bergemann Produkte	
Reinigungsmedium	Wasser, Dampf

## 🔧 Lieferumfang

- 32 x SMART Cannon WLB CB100
- 48 x Lanzenschraubbläser PS-SL
- Steuerungstechnik
- Technische Beratung
- Engineering
- Montage
- Inbetriebnahme