

Dr. Thiedig

Sampling & Analysing Systems



Container Containers

Probenahme- und Analysensysteme
Sampling and Analysing Systems



Klimatisierter 40-Fuß-Container | Air conditioned 40 feet container

Probenahme- und Analysensysteme | Sampling and Analysing Systems

Container Containers

Intelligente Lösungen – anschlussfertig

Eine besondere Bauweise von Probenahmesystemen sind die Probenahme- und Analysencontainer. Sie werden für den Betrieb anschlussfertig vorbereitet und enthalten ein komplettes Probenahmesystem mit Kühlwasserversorgung, Probenkühlung, Druckreduzierung und allen Analysegeräten. Die elektrische Versorgung und die Signale werden durch einen zentralen Schaltschrank bereitgestellt. Die Container sind mit einer Klimatisierung ausgestattet, um die Messgeräte vor den klimatischen Verhältnissen am Aufstellungsort zu schützen. Auf Wunsch liefern wir Analysencontainer mit autarkem Kühlsystem, um eine Probenkühlung ohne externe Wasserversorgung zu ermöglichen.

Intelligent solutions – ready for connection

Analysing containers represent a special kind of construction of sampling systems. They are prepared ready for connection for outdoor use and contain an entire sampling system with cooling water supply, cooling of samples, pressure reduction and all necessary analysing systems. The power supply and the interfaces are provided by a central control panel. The containers are equipped with air conditioning in order to protect the measuring devices from the climatic conditions at the installation site. Upon request, analysing containers can also be supplied with closed cooling systems to enable the cooling of samples without external water supply.



Elektrischer Anschlusskasten
Electrical junction box

Probenahmesystem KKW
NPP Sampling system



Sekundärkühlung mit Isothermalbad
Secondary cooling system with isothermal bath



Modularer Aufbau mit Trennung von wet & dry part
Modular design separated in wet & dry part

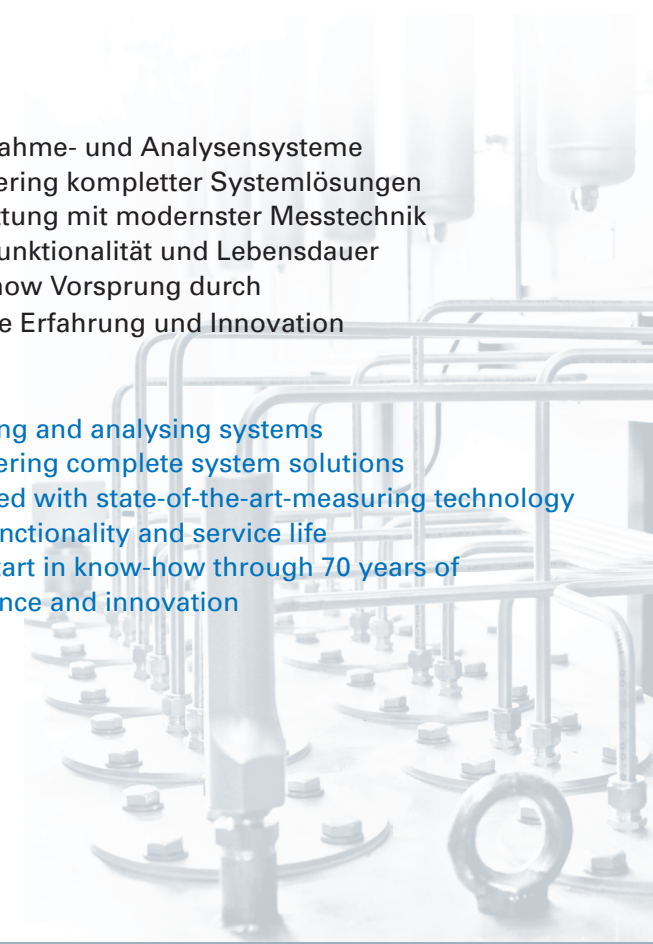
Analysenteil mit Leitfähigkeits- und O₂- Messung
Analysing equipment with measurement of conductivity and oxygen



- Probenahme- und Analysensysteme
- Engineering kompletter Systemlösungen
- Ausstattung mit modernster Messtechnik
- Hohe Funktionalität und Lebensdauer
- Know-how Vorsprung durch 70 Jahre Erfahrung und Innovation

- Sampling and analysing systems
- Engineering complete system solutions
- Equipped with state-of-the-art-measuring technology
- High functionality and service life
- Head start in know-how through 70 years of experience and innovation

Probenaufbereitung mit Kühlung und Druckreduzierung
Sample preparation with cooling system and pressure reduction





Container mit separat angeordneten Probenahmekühlern
Container with separately arranged sample coolers

Freiluftaufstellung am Beispiel
Exemplary outdoor installation

Severn Power Station, UK
824 MW CCGT

Aufstellungsort | Installation site
Uskmouth near Newport, Wales

Kunde | Customer
Siemens AG Energy Sector

Betreiber | End user
DONG Energy



Dr. Thiedig

Sampling & Analysing Systems



Dr. Thiedig GmbH & Co KG
Prinzenallee 78-79
13357 Berlin
Germany

Phone +49(0)30/49 77 69 - 0
Fax +49(0)30/49 77 69 - 25

info@thiedig.com
www.thiedig.com