



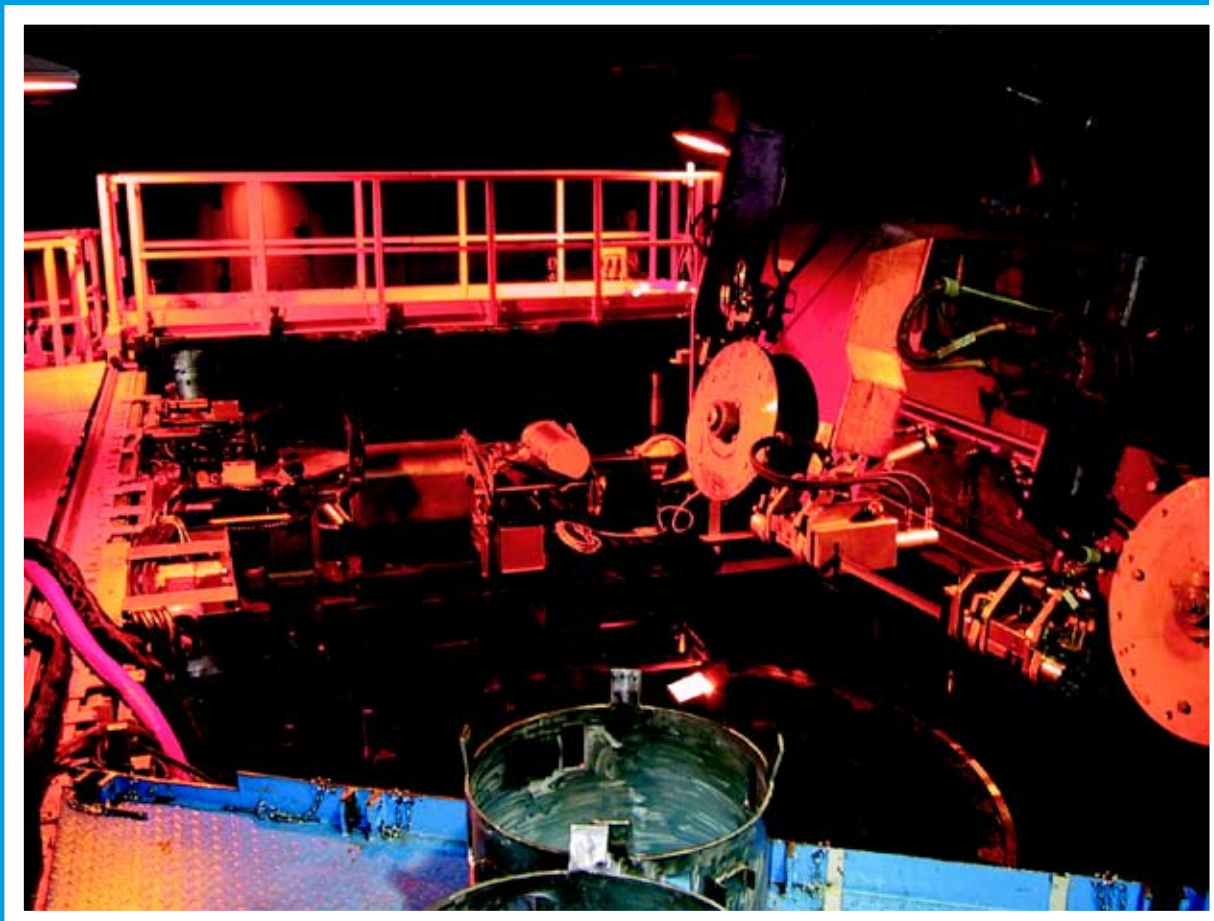
**Siempelkamp**

NIS Ingenieurgesellschaft mbH

# Demontage von Reaktorkomponenten

Die Demontage von Reaktorkomponenten, insbesondere aus dem kernnahen Bereich, verlangt wegen der besonderen radiologischen Situation spezielle Lösungsansätze und Techniken.

Die kerntechnischen Unternehmungen der Siempelkamp Nukleartechnik bieten hierzu einen umfassenden Service von der Planung bis zur Durchführung an.





# Siempelkamp

NIS Ingenieurgesellschaft mbH

## Unsere Leistung:

Zum Leistungsspektrum der NIS-Ingenieurgesellschaft zählen u. a. die Erstellung von Konzeptstudien, die Demontageplanung, die Lieferung von Ausrüstung sowie auch die Durchführung der Demontage.

## Referenzen:

### > Konzeptstudien für:

- KWW Würgassen: Zerlegung der Reaktor-Tankeinbauten und des Bioschildes
- KMK Mülheim-Kärlich: Zerlegung des Reaktortanks mit Einbauten und Demontage des Bioschildes
- KKS Stade: Zerlegung des Reaktortanks mit Einbauten und Demontage des Bioschildes
- KKS Stade: In-situ Zerlegung der Dampferzeuger

### > Demontageplanung für

- KMK Mülheim-Kärlich: Demontage von Hilfs- und Nebenanlagen
- KWW Würgassen: Abbau des Sicherheitsbehälters und der Kondensationskammern

### > Entsorgung von Rückbauabfällen

- KKS Stade: Endlagerechte Verpackung von RDB-Bauteilen
- KKW Würgassen: Entlagerechte Konditionierung von Abfallfässern in Konrad-Container
- KKW Würgassen: Betonierung von Dampftrockner-Segmenten in Konrad-Container

### > Lieferung von Equipment:

- VAK Kahl: WASS-Anlage zur Zerlegung von Reaktortank und Thermischem Schild
- MZFR Karlsruhe: Unter-Wasser-Plasma-Schneidanlage, CAMC-Anlage zur Zerlegung von Moderatorreaktor, Tankeinbauten und Thermischem Schild
- KGR Greifswald: Innenfräsmodul zur Abtrennung der Reaktortankstutzen
- KWW Würgassen: Unter-Wasser-Sägeeinrichtung zum Abtrennen der Kernnotkühlkupplungen und zur Zerlegung des Speisewasser-Verteilerringes

### > Durchführung von Zerlegung und Demontage:

- VAK Kahl: Zerlegung Reaktortank mit Einbauten und Abbau des Bioschildes
- MZFR Karlsruhe: Zerlegung Moderatorreaktor, Reaktordeckel, Tankeinbauten und Thermisches Schild
- KWW Würgassen: Zerlegung der Dampftrockner 1 und 3, Unter-Wasser-Zerlegung des Speisewasser-Verteilerringes, Unter-Wasser-Demontage der Kernnotkühlkupplungen
- KKS Stade: Zerlegung und Verpackung des RDB

## NIS Ingenieurgesellschaft mbH

Industriestraße 13 • 63755 Alzenau

Tel.: +49 (0) 6023 / 91-3991 • Fax: +49 (0) 6023 / 91-3970

nis.alzenau@siempelkamp.com

## Standort Rheinsberg

Am Langen Luch 3 • 16831 Rheinsberg

Tel.: +49 (0) 33931 / 415-0 • Fax: +49 (0) 33931 / 415-22

nis.rheinsberg@siempelkamp.com

## Standort Essen

Altenessener Straße 37 • 45141 Essen

Tel.: +49 (0) 201 / 12-23385 • Fax: +49 (0) 201 / 12-22981

nis.essen@siempelkamp.com

## Standort Dresden

Hugo-Junkers-Ring 9 • 01109 Dresden

Tel.: +49 (0) 351 / 88363-0 • Fax: +49 (0) 351 / 88363-60

nis.dresden@siempelkamp.com