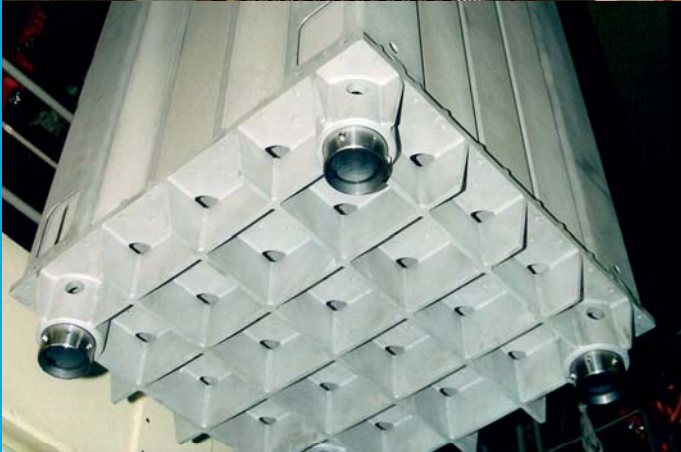
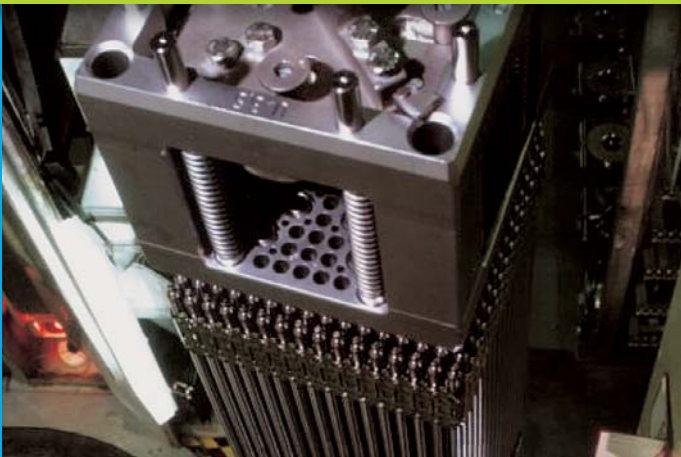




Siempelkamp

NIS Ingenieurgesellschaft mbH

Brennelement-Lagergestelle – kompakt und betriebsangepasst



Mit speziellen Lagergestellen können die Lagerkapazitäten für abgebrannte Brennelemente optimiert werden. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl und liefern Ihnen optimal abgestimmte Kompaktlagervarianten für Ihre Anlagen.

Kompakte Lagergestelle (KOLA) für abgebrannte Brennelemente können auch vor dem Hintergrund eines komplexen Entsorgungsszenarios helfen, den Betrieb von Kernkraftwerken sicher zu stellen.

Die Verwendung von neutronenabsorbierenden Borstählen ermöglicht vielfältige Lagergestellvarianten für alle erdenklichen Betriebsituationen mit Zwischenlagerbedarf von abgebrannten Brennelementen.

Wir liefern seit vielen Jahren kompakte Brennelement-Lagergestelle in den verschiedensten Ausführungen. Zunächst wurde als Neutronenabsorber Borkarbid, neuerdings wird ausschließlich Borstahl verwendet.

KOLA gibt es für interne und externe Brennelement-Lager. Außerdem auch Anhängergestelle oder transportable Lagergestelle für Kapazitätserweiterungen.

Zur gezielten kurzfristigen Abkühlung von MOX-Brennelementen stehen sogenannte Abkühlgestelle zur Verfügung, die je nach Bauart mit Naturkonvektion oder Umluftkühler (mit Gebläse) arbeiten.

Referenzen:

Wir haben als Generalunternehmer Kompakt-Brennelement-Lagergestelle für die Kernkraftwerke Biblis A und B, Mülheim-Kärlich und Isar I sowie für das externe Brennelement-Lager in Obrigheim geliefert. Ein temporäres KOLA und etliche Anlagengestelle wurden zusätzlich für Biblis entwickelt. Das KKW Gundremmingen beauftragte uns mit der Lieferung von Konvektionsgestellen und E.ON für die Kernkraftwerke ISAR2 und Grafenrheinfeld mit Kühlgestellen, die in das Brennelementlagerbecken gehängt werden.

www.siempelkamp-nis.com

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

Huyssenallee 2 · 45128 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