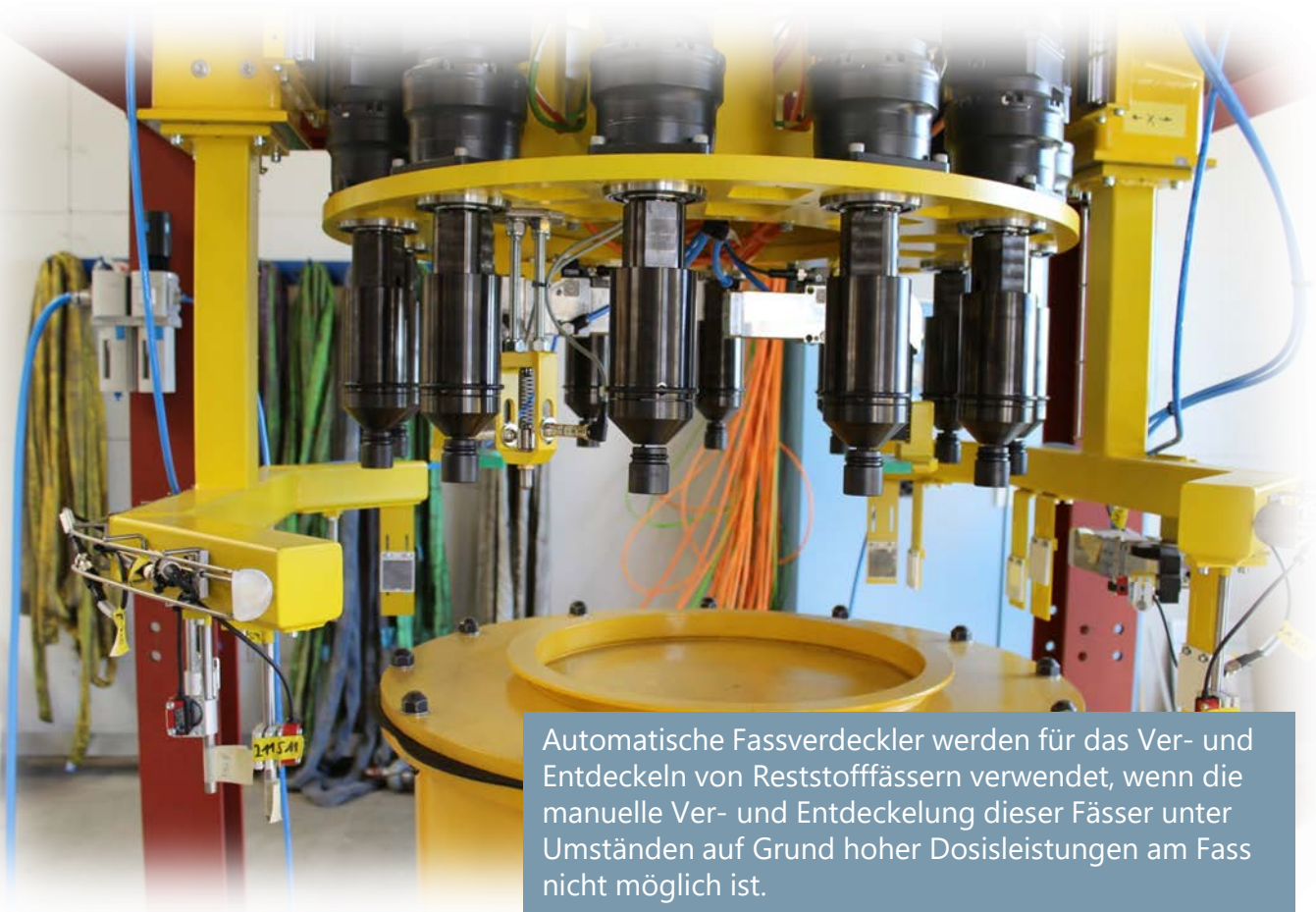


Automatische Fassverdeckler



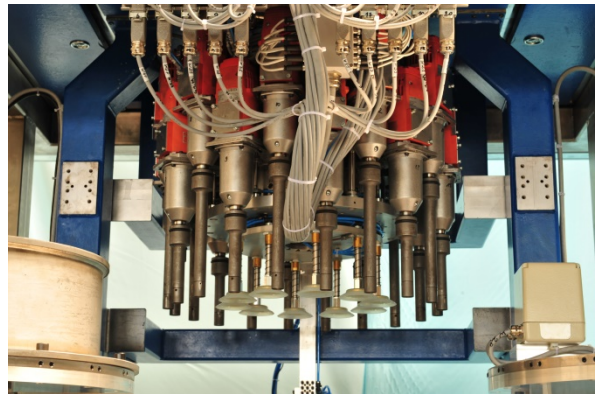
Automatische Fassverdeckler werden für das Ver- und Entdeckeln von Reststofffässern verwendet, wenn die manuelle Ver- und Entdeckung dieser Fässer unter Umständen auf Grund hoher Dosisleistungen am Fass nicht möglich ist.

Ausrüstung

Die Aufgaben der Fassverdeckler bestehen darin, zunächst die Verschraubungen mit Hilfe von fest installierten Schraubern zu lösen und den Deckel abzuheben. Das Fass kann nun zur weiteren Behandlung transportiert werden (z. B. Zementierung oder Trocknung). Nach Abschluss der jeweiligen Arbeitsschritte wird das Fass wieder zum Verdeckler gefahren und automatisch verdeckelt.

Das Ver- und Entdeckeln kann je nach Bedarf vollständig automatisiert, teilautomatisiert oder manuell gesteuert durchgeführt werden. Zum sicheren Betrieb des Fassverdecklers detektieren diverse Sensoren die exakte Position des Fasses, der Schrauben im Deckel

sowie der Schraubenlöcher im Fass. Falls notwendig, kann mit diesen Informationen die Position der Konsole mit den Schraubern angepasst werden (z. B. Verdrehen der Konsole, um die Schrauber direkt über den Schrauben im Deckel zu positionieren).



Leistungsumfang

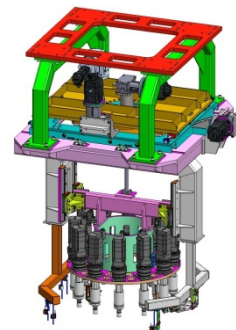
- Konzept-, Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Basic und Detail Engineering inklusive
- 3D-Planung
- Konstruktions- und Fertigungsplanung
- Materialbeschaffung
- Herstellung, Lieferung und Montage
- Inbetriebnahme und Personalschulung
- Qualitätssicherung und Enddokumentation

Zusätzliche Ausrüstung/Ausführung

- Transportwagen, Rollenbahnen oder Hubeinrichtungen für das Fass
- Integration eines Wechseldeckel-Systems
- Elektro-, Leit- und Messtechnik
- Anlagensteuerung und -überwachung
- Transportwagen, Rollenbahnen oder Hubeinrichtungen für die Reststofffässer

Referenzen

- Fassverdecklungsstation für 200-Liter-Fässer im KKW Greifswald
- Umbau der Zementierungseinrichtung inkl. Lieferung eines Fassverdecklers im Kernkraftwerk Qinshan – China



Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
Industriestraße 13 • 63755 Alzenau
Tel.: +49 6023 40693-0 • Fax: +49 6023 40693-970
nis.alzenau@siempelkamp-nis.com
www.siempelkamp-nis.com

