

# NUKLEAR KRAFTWERKE

Erne Fittings gibt Ihnen dort Sicherheit, wo es für Sie darauf ankommt. Bereits seit den frühen 70er Jahren liefern wir Premium-Fittings für Nuklearkraftwerke. Durch unsere langjährige Erfahrung und Expertise sind wir Ihr zuverlässiger Partner im Nukleargeschäft.

## ERNE FITTINGS - IHR PARTNER FÜR NUKLEARE PROJEKTE

- > Über 50 Jahre Erfahrung im Nukleargeschäft
- > Eigenes Department für nukleare Applikationen mit erfahrenen Experten
- > Herausragendes Qualitätsmanagement mit eigens entwickelten Prozessen und Arbeitsanweisungen für Nuklearprodukte
- > Hohe Prozesssicherheit durch schlanke Strukturen und standardisierte Prozesse
- > Einzigartige Partnerschaft mit GNMS (Global Nuclear Metal Supply)
- > Enge und transparente Zusammenarbeit mit den einzelnen Partnern im GNMS Konsortium an Nuklearprojekten



## PRODUKTIONSPROGRAMM FÜR NUKLEAR KRAFTWERKE

|              |   |
|--------------|---|
| Dimensionen: | T-Stücke, Reduzierungen und Bogen in Edelstahl bis 12"<br>T-Stücke und Reduzierungen in Kohlenstoffstahl bis 12"<br>Bogen in Kohlenstoffstahl bis 42" |
| Werkstoffe:  | 1.4306, 1.4404, Z2CN18-10, Z2CND17-12, uvm.   |
| Verfahren:   | Kaltformgebung und Warmformgebung   |
| Normen:      | Edelstahl: RCC-M M3317, RCC-MRx, RCC-MX, STD 0230<br>Kohlenstoffstahl: RCC-M M1149 + M1151, STD 6585  |



## IHRE VORTEILE

- > Erfahrene und technisch kompetente Ansprechpartner, die Sie während des gesamten Projekts begleiten
- > Traceability und Transparenz über die gesamte Wertschöpfungskette
- > Zuverlässige und lückenlose Dokumentation durch erfahrene Projektabwickler
- > Garantierte Sauberkeit und einwandfreie Abnahmen durch unseren 60 qm großen Abnahmerraum, der den Level II Anforderungen der französischen RCC-M Norm entspricht
- > Kurze Bearbeitungszeiten durch geringe Anzahl an Schnittstellen und dem Einsatz modernster Technik



## UNSERE PROJEKTE: MODERNISIERUNG 900MW FLOTTE, FRANKREICH

Kunde: ENDEL / SIGEDI / ORYS / EDF  
Produkte: Rohrbogen, T-Stücke und Reduzierungen  
Werkstoffe: Z2CN18-10, Z2CND17-12

Lieferung für die Projekte EASU CP1 + CP2 und RIS CP2 für insgesamt 25 Kraftwerke. Diese neuen Systeme werden benötigt, um die Restenergie bei Verlust des vorhandenen Kühlsystems (RRI) abzubauen. Die Lieferung umfasst Formstücke gem. Kundenspezifikation, sowie RCC-M 3317 Edition 2016 und 2018 für Level 2 und 3. Dank der engen Zusammenarbeit innerhalb des GNMS Konsortiums befand sich der gesamte Supply Chain innerhalb des Konsortiums, was eine termingerechte und spezifikationskonforme Lieferung ermöglichte.



## UNSERE PROJEKTE: NCPF - LA HAGUE, FRANKREICH

Kunde: LTM / FOSELEV AGINTIS / ORANO  
Produkte: Rohrbogen, T-Stücke, Reduzierungen und Kappen  
Werkstoffe: P265GH, 1.4306/07 und 1.4404

Die von ORANO (ehemals Areva) betriebene Anlage in La Hague, im Norden von Frankreich, gehört zu den größten Wiederaufbereitungsanlagen für nukleare Brennelemente. Die Anlage hat eine Kapazität von rund 1.700 Tonnen im Jahr und ermöglichen die Wiederverwertung von 96% des recycelten Materials.



## AUSZUG NUKLEAR REFERENZEN

| PROJEKT                         | LAGE           | MATERIAL                       |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------|
| ITER TCCS special elbows        | Frankreich     | 1.4306 - special chemistry     |
| Hinkley Point C - RPE + BOP     | Großbritannien | 1.4404, 13CrMo4-5, P265GH      |
| RIS - CP2 / EASU - CP2          | Frankreich     | Z2CN18-10                      |
| EASU - CP1 Project              | Frankreich     | Z2CN18-10, Z2CND17-12          |
| NCPF - La Hague                 | Frankreich     | P265GH, 1.4306/07, 1.4404      |
| RJH - Cadarche                  | Frankreich     | X2CrNiMo17-12-2                |
| ITER Vacuum + Detriation System | Frankreich     | WP304L                         |
| Olkiluoto 1 & 2                 | Finnland       | 16Mo3                          |
| Flamanville 3                   | Frankreich     | P265GH, 1.4307, 1.4404, 1.4539 |
| uvm.                            |                |                                |



### SIE HABEN FRAGEN?

Wir nehmen uns gerne Zeit für Sie und freuen uns über Ihren Kontakt.

### IHR ANSPRECHPARTNER

**Matthias Trezek**  
Senior Manager Sales Nuclear  
matthias.trezek@ernefittings.com  
T +43 5524 501-235