

Historie Ventingfilter

1985

Erwerb der Lizenz zur Fertigung von Aerosolfiltern für das Venting-Filterssystem nach der Trockenfiltermethode.

1986

Kernkraftwerk Brokdorf: Erste Ausrüstung eines deutschen Druckwasserreaktors mit einem Filter zur Druckentlastung des Containments. Mit dem Metallvliesfilter zur Aerosolabscheidung legt Krantz den Grundstein für die Trockenfiltermethode (DFM 1.0).

1991

Alle deutschen Kernkraftwerke: Ausrüstung mit dem Metallvliesfilter von Krantz oder einem kombinierten Aerosol- und Iodfilter (RWE, FZK) zur Aerosol- und Iodabscheidung.

2010

Ausländische Kernkraftwerke wie z. B. Kozloduy 3–6 in Bulgarien, Qinshan 1–3, Hongyanhe Unit 1–4 und Fujian Fuqing 1–4 in China: Lieferung weiterer Metallvliesfilter

2012

Kernkraftwerk Krsko in Slowenien: Ausrüstung mit dem Ventingfilter nach der DFM 1.0 Krantz/RWE mit Aerosol- und Iodfilter inkl. Köstrolith 13XBF ABK.

2014

Kernkraftwerk Darlington in Kanada: Ausrüstung mit dem Ventingfilter nach der DFM 1.0 Krantz/FZK mit Aerosol- und Iodfilter inkl. Zeolith UOP R9310-C.

2016

Kernkraftwerk Takahama 3&4 in Japan: Ausrüstung mit dem Ventingfilter nach der DFM 1.0 Krantz/RWE mit Aerosol- und Iodfilter inkl. Zeolith der dritten Generation.

Die vom japanischen Kunden geforderten Abscheidegrade für Aerosol- und Iodfilter werden bei den offiziellen Factory-Acceptance-Tests um Faktor 10 übertroffen.

2016

Kernkraftwerk Doel 1&2 in Belgien: Ausrüstung mit dem kombinierten Aerosol-Iodfilter (Ventingfilter) nach der DFM 1.0 Krantz/FZK mit Aerosol- und Iodfilter inkl. Zeolith der dritten Generation.

2017

Alle relevanten Nachweise zu Eignung des Zeoliths UOP R9224-E der vierten Generation für die DFM 2.0 liegen vor.

2018

Kernkraftwerk South Ukraine (SUNPP 1&2): Ausrüstung mit dem Ventingfilter nach der neuen Trockenfiltermethode DFM 2.0 mit dem Zeolith der vierten Generation. Erstmals in der Welt werden Aerosol- und Iodfilter gemeinsam im Containment installiert.

2019

Ventingfilter – die Erfolgsgeschichte geht weiter.

Weitere Ventingvorhaben für ausländische Kernkraftwerke...

Krantz GmbH

Uersfeld 24, 52072 Aachen
Telefon: +49 241 441-1
Telefax: +49 241 441-555
info@krantz.de | www.krantz.de

