Löschwasserversorgung Flughafen Frankfurt

Die 200-Prozent-Lösung: 100 Prozent Leistung, 100 Prozent Sicherheit durch Hydranten von VAG

12/07

Mit dem leistungsstärksten Überflurhydranten aus dem Hause VAG will man in den nächsten Jahren das gesamte Versorgungsnetz auf dem Frankfurter Flughafen modernisieren. Und so wichtige Neubauten wie das Terminal 3 vom Start weg zukunftsweisend mit Löschwasser versorgen. Der auf dem Markt einzigartige, speziell für den Schutz moderner und sensibler Industrie- und Infrastrukturanlagen entwickelte VAG NOVA Überflurhydrant DN 150 wird also überall dort im Einsatz sein, wo höchste Sicherheit und maximale Leistung zählen. Über 26 Hydranten sind auf dem Gelände der größten Industriehalle Deutschlands – dem Airbus 380-Hangar – bereits im Einsatz.

Projektüberblick

Projekt:	Modernisierung und Installation von Entnahmestellen zur Löschwasserversorgung
Armaturen:	26 Überflurhydranten VAG NOVA DN 150
Projektdauer:	2006 – 2007
Armaturen-lieferant:	VAG-Armaturen GmbH
Auftraggeber:	Fraport AG

Löschwasserversorgung Flughafen Frankfurt

8 VAG vor Ort

Fotografie: Jutta Steinbrück-Weiß

Internationale Drehscheibe…
Mit über 52 Millionen Passagieren ist der Flughafen Frankfurt der größte deutsche Flughafen und weltweit die Nummer 8 im Passagier- und die Nummer 7 im Luftfrachtaufkommen. Denn im Jahr kommen noch über 2 Millionen Tonnen Luftfracht hinzu. Das macht insgesamt knapp 490.000 Luftbewegungen im Jahr. Oder 82 Starts und Landungen in der Stunde.

…mit maximaler Sicherheit
Bei ständigen Landungen und Starts auf engstem Raum kann es also nicht verwundern, dass strengste Brandschutzbestimmungen die Sicherheit von Menschen und Maschinen garantieren müssen. Und so stellen über 768 Hydranten die punktgenaue Löschwasserversorgung auf dem gesamten Flughafengelände auch unter schwierigsten Bedingungen sicher. Spezialhydranten mit sehr großem Volumendurchsatz befriedigen Sicherheits- und Leistungsansprüche bei maximaler Einsatzsicherheit. Laut gesetzlicher Auflage müssen exakt 3200 Liter pro Minute an jeder der über 768 Entnahmestellen zur Verfügung stehen. Der Versorgungsdruck in den Löschwasserversorgungsleitungen darf dabei nicht unter 3,5 Bar fallen – eine Herausforderung für jeden Hydranten und das angeschlossene Versorgungsnetz.

Höchstleistung ohne Kompromisse
Bereits während der ersten Tests auf dem Frankfurter Flughafengelände hat der VAG NOVA Überflurhydrant DN 150 Höchstleistung ohne Kompromisse bewiesen. Wurde er doch speziell für anspruchsvollste Löschwassertechnik und hochmoderne Löschfahrzeuge entwickelt. Anforderungen an Technik und Benutzerfreundlichkeit, wie sie in modernen Industrie- und Infrastrukturanlagen bestehen, wurden normgerecht und im Dialog mit dem Betreiber realisiert. Der stärkste Überflurhydrant der NOVA Baureihe ermöglicht daher größere Durchflussmengen und innovative Funktionen bei einfachster Bedienung und maximaler Sicherheit. Mit dem VAG NOVA Überflurhydrant DN 150 garantiert die VAG-Armaturen GmbH eine kundengerechte Umsetzung geltender Anforderungen, die auch der TÜV Hessen und die Fraport AG ohne Einschränkungen bescheinigt haben.

VAG – höchste Qualität
Die Abnahme vor Ort und weitere Prüfstandsmessungen gestalteten sich zum glatten Durchmarsch für den VAG NOVA Überflurhydrant DN 150. Was die Entwickler stolz macht, lässt die Fraport AG gleich dreifach profitieren: maximale Löschwasserleistung, größter Bedienkomfort und höchste Betriebssicherheit bei gewohnter VAG Qualität und Langlebigkeit. Denn der Einsatz hochwertiger Materialien und Beschichtungstechnologien garantiert höchste Korrosionssicherheit und Lebensdauer. Und so ist der VAG NOVA Überflurhydrant DN 150 dort, wo im Ernstfall das Beste gerade gut genug ist, praktisch ohne Alternative. Die bewährte VAG NOVA-Hydrantentechnik bietet mit dem VAG NOVA Überflurhydrant DN 150 Durchflussmengen mit heute schon auf dem Markt einmaligen Leistungswerten für die Anwendungsbereiche und Löschtechniken von Morgen.

Projektfazit
Auf Produktqualität, Sicherheit und Langlebigkeit der eingesetzten Lösung legte die Fraport AG bei der Vergabe des über mehrere Jahre angelegten Auftrages größten Wert. Als Lösungsanbieter mit herausragenden Serviceleistungen konnte die VAG-Armaturen GmbH mit dem einzigartigen VAG NOVA Überflurhydrant DN 150 ihre Kompetenz in Sachen Löschwasserversorgung eindrucksvoll unter Beweis stellen. Der Anspruch das Prestigeprojekt „Fraport“ mit innovativen Produkten für sich zu entscheiden, wurde in allen Punkten erfüllt.

VAG-Armaturen GmbH · Carl-Reuther-Strasse 1 · 68305 Mannheim, Germany · Telefon +49 621 7 49-0
Telefax +49 621 7 49-21 53 · www.vag-armaturen.com · info@vag-armaturen.com

VAG