



PANTHER Taktik Simulator

Nah dran an der Wirklichkeit.

 **rosenbauer**

Wissen schafft Sicherheit.

PANTHER Taktik Simulator – nah dran an der Wirklichkeit.



Rosenbauer – mit Sicherheit ein guter Partner.

Rosenbauer ist das international führende Technologie- und Dienstleistungsunternehmen für Feuerwehrtechnik im abwehrenden Brand- und Katastrophenschutz. Seit mehr als 145 Jahren steht der Name für bedeutende Erfindungen und wegweisende Technologien im Bau von Feuerwehrfahrzeugen und Löschgeräten. Heute bieten wir kommunale Löschfahrzeuge und Hubrettungsgeräte, Flughafen-,

Industrie- und Sonderfahrzeuge, Löschsysteme, Ausrüstung, stationäre Löschanlagen sowie Telematiklösungen. Das Management der Einsatzfahrzeuge haben wir durch die Integration innovativer Informationstechnologien optimiert. Wir setzen Maßstäbe in der Kommunikation zwischen Mensch und Technik.

Ihre Reaktion rettet Leben.

Innovativ. Sicher. Individuell.

Einsatztraining mit dem PANTHER Taktik Simulator.

Gerade weil Flugzeugunglücke an einem Flughafen selten sind, ist eine optimale Vorbereitung der Schlüssel zu einem erfolgreichen Einsatz. Die Reaktionszeiten sind sehr gering, hier muss im Ernstfall jeder Handgriff sitzen.

Damit Ihre Besatzung intuitiv in Gefahrensituationen reagieren kann, hat Rosenbauer den PANTHER Taktik Simulator, ein Simulationssystem auf höchstem Niveau, entwickelt. Mit diesem Simulator können Einsatzszenarien trainiert werden, die im realen Training nie abgebildet werden können – wie zum Beispiel Einsätze mit Schaummitteln.



210°-Projektion mit Löscharm und Monitor im Sichtfeld, um den virtuellen Einsatz wie echt zu erleben.

Routine für Flughafeneinsätze.

Im PANTHER Taktik Simulator üben Sie und Ihr Team zum einen die Bedienung Ihrer technisch anspruchsvollen Fahrzeuge und zum anderen die Einsatztaktik am jeweiligen Flughafen. Der Simulator kann so programmiert werden, dass der gesamte Verkehr auf dem Rollfeld eingebunden ist. Durch die Vielfalt der Ereignisse, die per Simulator nachgestellt werden, ist es möglich, immer wieder neue und individuelle Übungsschwerpunkte zu setzen. Und die Übungen am Simulator entlasten neben Ihrem Trainingsbudget auch die Umwelt, da für die Trainings kein Wasser, Schaum, Treibstoff oder Gas verwendet werden muss.



Realität erleben – bis ins Detail.

Für ein realitätsnahes Simulationserlebnis wurde für den Simulator eine PANTHER Kabine verwendet. Das Cockpit entspricht in allen Details den Fahrzeugen, die auf Flughäfen in aller Welt im Einsatz sind. Durch die Informationen des Trainers, der die Übung im Simulator begleitet, tauchen Sie in den Einsatz ein. Motor anlassen, den tonnenschweren PANTHER in Bewegung setzen und so effektiv wie möglich das Übungsszenario bewältigen, ist ab sofort das Ziel.

Je nach Einsatzszenario erwarten Sie auf dem Bauch liegende, lichterloh brennende Wracks oder rauchende Maschinen, bei denen sich das Fahrwerk bei der Landung nicht mehr ausfahren ließ. Zur Bewältigung des Einsatzes muss man auf viele Dinge achten: Woher kommt der Wind? Von wo wird gestartet? Wenn der PANTHER aus der richtigen Richtung zum Flugzeug kommt, kann der Löschvorgang starten. Die Joysticks, mit denen man Frontwerfer, STINGER oder einen Dachwerfer steuert, sind wie das Cockpit in Originalausführung eingebaut.



PANTHER Kabine vor der 210° Leinwand.



Mehr Sicherheit durch Simulationssysteme von Rosenbauer.

Die realitätsnahe Wahrnehmung wird durch die 210°-Leinwand mit acht Metern Bildschirmdiagonale vor dem PANTHER Cockpit möglich. Über dem Kopf des Fahrers ist ein weiterer Bildschirm montiert. Vorne rechts erkennt man den detailgetreu abgebildeten Werfer, während der Löscharm STINGER oder der RM60 Monitor über dem eigenen Kopf zu sehen ist.

Unterstützung erhält man vom Trainer, der das Übungsgeschehen permanent im Auge hat. Nach jedem simulierten Einsatz wird dieser nachbesprochen. Eine bisher noch nie dagewesene Möglichkeit der Nachbetrachtung ermöglicht das „Flying Eye“: Die aufgezeichnete Übung kann später aus der Vogelperspektive aus allen Blickwinkeln analysiert werden.

PANTHER Taktik Simulator:

- Original PANTHER Kabine
- Original Cockpit
- 210°-Leinwand mit 3 Projektoren inkl. Edge Blending
- Instruktorstation
- Bediener- und Ausbilderplatz
- Spiegelprojektion
- Dachfensterprojektion

Simulatorentraining von Rosenbauer.

Ein Feuerwehrfahrzeug im Einsatz auf dem Flugfeld schnell zum Unglücksort zu bewegen, die Lage in kürzester Zeit einzuschätzen und präzise zu löschen, ist riskant und fordert gleichzeitig eine mentale und physische Höchstleistung. Für mehr Einsatzroutine und -sicherheit bietet Rosenbauer mit dem PANTHER Taktik Simulator ein weltweit führendes Simulationssystem, um Fahrpraxis und Reaktionsvermögen optimal zu schulen.

- Das Ziel des Simulatortrainings ist es, Ihre Reaktionszeiten und Abläufe in riskanten Einsatzsituationen zu optimieren.
- Sie lernen, wie man kritische Situationen im Einsatz erkennt, vermeidet und angemessen reagiert.
- Geschult werden die Kernkompetenzen in der Problemerkennung und in der Umsetzung von standardisierten Reaktionen in Gefahrensituationen.



Realistisches Trainieren für den Ernstfall.

Realistisch trainieren und Kosten senken.

Das Trainieren mit dem PANTHER Taktik Simulator von Rosenbauer bringt viele Vorteile. Einsatztrainings im Simulator sind um vieles günstiger als die reale Ausbildung. Darüber hinaus können Szenarien dargestellt werden, die in der gewöhnlichen Ausbildung gar nicht möglich sind. Zusätzlich kann eine Übungseinheit so oft wiederholt werden, bis jeder Handgriff sitzt und wie es die Zeit zulässt. Die Trainingsergebnisse sind reproduzierbar und ermöglichen damit eine kontinuierliche Weiterentwicklung Ihres Teams.

Der PANTHER Taktik Simulator überzeugt durch:

- Optimierte Trainingseffekte
- Reduzierte Trainingskosten
- Große Ereignisvielfalt
- Analysefähigkeit (Flying Eye)
- Umweltfreundlichkeit

Technische Daten

Bildschirmabmessungen:	8.000 mm Durchmesser 4.000 mm Höhe
Abmessungen der Kabine:	3.000 mm x 3.000 mm x 2.500 mm
Station für Instruktor und Commander:	jeweils 3.000 mm x 2.000 mm
Stromversorgung:	240 VAC



Rosenbauer International AG
Paschinger Straße 90
4060 Leonding, Austria
Tel: +43 732 6794-0
Fax: +43 732 6794-83
office@rosenbauer.com

www.rosenbauer.com

 www.facebook.com/rosenbauergroup

Text und Abbildungen unverbindlich. Die Bilder und Beschreibungen können Sonderausführungen enthalten, die nur gegen Mehrpreis lieferbar sind. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.