

Valent Applications

Monica Zugangssystem

Schnelle Probenahme und Entsorgung von chemischen und biologischen Waffen mittels invasiver Technologie

Das Monica-System ist die erste vollständige Lösung für die Untersuchung und Entsorgung von chemischen und biologischen Waffen (CBW) in konventionellen oder improvisierten Behältnissen. Der Einsatz innovativer Technologie ermöglicht es, invasiv jeden Behälter zu untersuchen, ohne dass der Inhalt in die Umgebung austritt. Ein versiegelter Zugang ermöglicht Probenahme, Entsorgung oder visuelle Inspektion – die Bekämpfung von chemischen und biologischen Bedrohungen war noch nie einfacher.



100% Sicherheit

Die meisten CBW-Bedrohungen werden in versiegelten Behältern gelagert oder eingesetzt, doch Standardgeräte zur Detektion chemischer Substanzen erfordern eine Freisetzung des Stoffes in die Umgebung, um funktionieren zu können. Nicht-invasive Methoden wie die Neutronenaktivierungsanalyse liefern Informationen über die Elementzusammensetzung von Materialien, jedoch keine direkten Hinweise auf deren chemische Struktur. Die einzig vollkommen zuverlässige Methode zur Analyse des Inhalts besteht darin, eine physische Probe zu entnehmen. Monica bietet eine bewährte Fähigkeit, chemische oder biologische Bedrohungen unabhängig vom Behälter zu beproben und zu entsorgen, ohne die Umwelt zu kontaminieren.



Vollständig versiegelte Lösung

Das System ist so konzipiert, dass eine gasdichte, selbstabdichtende Sonde durch das Gehäuse des Zielobjekts eingeführt wird. Es kann bei einer Vielzahl von Materialien, einschließlich Metallen und Kunststoffen, eingesetzt werden – selbst bei unterschiedlichen Wandstärken und Zielgrößen. Sobald installiert, bietet die Sonde einen vollständig abgedichteten Zugang für Probenahme, Extraktion und Neutralisierung des Inhalts direkt vor Ort, ohne das Risiko einer Kontamination.



Die Energieversorgung erfolgt durch Druckluft aus Standard-SCBA-Flaschen, wodurch das System tragbar ist. Es kann von einem 2-Personen-Team in weniger als 5 Minuten einsatzbereit gemacht werden.

Systemmerkmale:

- → **Schnell** Entsorgung in weniger als 20 Minuten ab Ankunft.
- → **Einfach** Für intuitive Bedienung in vollständiger CBRN-Schutzausrüstung entwickelt.
- → **Tragbar** Kann problemlos von einem 2-Personen-Team transportiert werden.
- → **Sicher** Das System verhindert die Freisetzung von Wirkstoffen - auch bei einem Energieausfall.

Hersteller:

Valent Applications Ltd.
Quality House
4 Spring Lane
Willenhall, West Midlands
WV12 4HL, UK
www.valentapps.co.uk
mail@valentapps.co.uk
Tel.: +44 (0) 1902 634051