

ANWENDUNGSBEISPIEL

PRÜFUNG VON KOMPONENTEN DER MARINE-EOD-AUSRÜSTUNG IM RAHMEN DER WARTUNG

Magnetische Signaturen einzelner militärischer Ausrüstungskomponenten können die Einsatzsicherheit gefährden. Das MAGNETOSCOP ermöglicht deren zuverlässige Prüfung im Rahmen von Wartung und Qualitätssicherung.

**DIE HERAUSFORDERUNG**

Marinetaucher der Kampfmittelbeseitigung (EOD) sind auf nichtmagnetische Ausrüstung angewiesen, um sich magnetisch gezünderten Seeminen sicher nähern zu können. Bei Wartung, Reparatur oder Wareneingang müssen einzelne Komponenten wie Werkzeuge, Messer, Karabiner oder Atemregler geprüft werden, bevor sie wieder freigegeben oder in die Einsatzausrüstung integriert werden. Schon kleinste magnetische Signaturen können die Grenzwerte militärischer Standards überschreiten und die Einsatzsicherheit beeinträchtigen. Eine zuverlässige Prüfung einzelner Komponenten ist daher über den gesamten Lebenszyklus der Ausrüstung unerlässlich.

DIE LÖSUNG

Das kompakte MAGNETOSCOP misst magnetische Restfelder an einzelnen militärischen Ausrüstungskomponenten. Eine hochempfindliche Differenzsonde erkennt selbst kleinste magnetische Signaturen schnell und zuverlässig. Ein nichtmagnetischer Sondenständer gewährleistet definierte, reproduzierbare Messpositionen und eine gleichbleibende Positionierung während der Prüfung. Die optische und akustische Grenzwertüberwachung identifiziert Komponenten, die definierte Grenzwerte überschreiten, unmittelbar und ermöglicht so eine schnelle, objektive Qualitätsbewertung gemäß militärischen Anforderungen.

**DAS ERGEBNIS**

Das MAGNETOSCOP ermöglicht die schnelle und zuverlässige Prüfung einzelner Ausrüstungskomponenten, bevor diese für den Einsatz freigegeben werden. Dank der kompakten Bauweise erfolgen die Messungen direkt in Wartungswerkstätten, Prüflaboren oder im Wareneingang. Präzise Restfeldmessungen unterstützen die Einhaltung militärischer Standards, verbessern die Qualitätssicherung bei Wartung und Beschaffung und tragen dazu bei, dass nur Komponenten mit zulässigen magnetischen Signaturen Teil der Einsatzausrüstung von Marinetauchern werden.

DIE PRODUKTE

MAGNETOSCOF

Portable Lösung zur Messung Magnetischer Flussdichte und Relativer Permeabilität



SONDEN UND TASTER FÜR MAGNETOSCOF & MAGNETOMAT

Flexible Messlösungen für Magnetfeld- und Permeabilitätsmessungen



foerstergroup.com



Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com