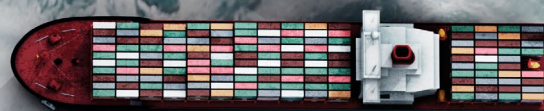


Beruhigend sicher.

**Intensive Fieldbus Diagnostic.
Finden Sie Störungen bevor
sie überhaupt auftreten.**



IFD

**INTENSIVE
FIELDBUS
DIAGNOSTIC**

Zuverlässig bei jeder Aufgabe.

GEMAC IFD.


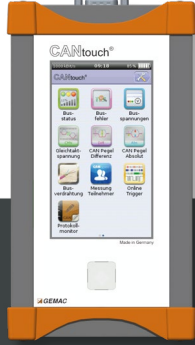


Sporadische Ausfälle, Hilflosigkeit beim Servicepersonal und Schulterzucken bei den Ingenieuren – mit GEMAC IFD, der Intensive Fieldbus Diagnostic, gehört das der Vergangenheit an. Mit der IFD-Technologie der GEMAC schauen Sie auf physikalischer Ebene tiefer in die Vorgänge Ihrer CAN-basierten Maschine als je zuvor.

 **GEMAC**

Intensive Fieldbus Diagnostic hilft Ingenieuren und Technikern bereits in der Konzeptphase, einen stabileren CAN-Bus zu entwickeln. Durch eine qualifizierte Abnahmeprüfung sowie regelmäßige Messungen über den gesamten Lebenszyklus erfüllen Ihre Maschinen und Systeme höchste Anforderungen an Verfügbarkeit, Sicherheit und Langzeitstabilität. Sie werden durch den Informationsgewinn:

- datenbasierte Entscheidungen treffen
- stabilere Produkte herstellen
- Kosten einsparen
- Fehlersuche und Reparatur beschleunigen
- Ausfallzeiten minimieren



 	 
Ermittlung der physikalischen Signalqualität (OSI-Level 1), Qualitätswert, Flankensteilheit, Störspannungsabstand, Oszilloskop	Ermittlung der physikalischen Signalqualität (OSI-Level 1), Qualitätswert, Flankensteilheit, Störspannungsabstand, Oszilloskop
2-Kanal-Oszilloskop (CAN_H, CAN_L)	1-Kanal-Oszilloskop (Differenzsignal)
Busspannungsmessung (Versorgungsspannung, Schirmspannung)	Messung der Versorgungsspannung
CAN-Pegel Differenziell und Absolut, Pegelverhältnis	
Common Mode (Masseversatz)	Common Mode Messung über externes DSO (Digitales Speicheroszilloskop)
Onlinetrigger für Echtzeitüberwachung	Onlinetrigger für Echtzeitüberwachung
Protokollmonitor mit symbolischer Dekodierung, Trace	Protokollmonitor mit symbolischer Dekodierung, Dekoder für CANopen, SAE J1939 inkl. ISOBUS und NMEA2000
Busstatus mit Busauslastung, Aktiv- und Passiv-Errorframes	Busstatus mit Busauslastung, Aktiv- und Passiv-Errorframes
Automatischer Schnelltest innerhalb von 10 Sek.	
Verdrahtungstest	Verdrahtungstest
Projektverwaltung mit vordefinierten Teilnehmerlisten und Schwellwerten	Projektverwaltung über Messdateien
Automatische Bewertung aller Messungen mit individuellen Schwellwerten über Smileys und Ampelfarben	Automatische Bewertung einzelner Messungen mit individuellem Schwellwert
Batteriebetrieben, Touchbedienung, Archivfunktion, Screenshots	Betrieb mit Windows-PC / Laptop, Erstellung eines PDF-Messprotokolls
	Triggerausgang für den Anschluss eines Speicheroszilloskops

CAN • CANopen • DeviceNet • SAE J1939 • ISOBUS • NMEA2000