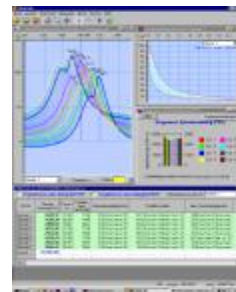


# DIENSTLEISTUNGEN & PRODUKTE

## KURZINFOS

- **Erstellung von *CREW TRAINING MANUALS***  
Wir erstellen für Reedereien und Schiffsmanager **CREW TRAINING** (Familiarization), entsprechend STCW 95.
- **Erstellung von *SOLAS TRAINING MANUALS***  
Wir erstellen für Reedereien und Schiffsmanager **SOLAS TRAINING MANUALS**, wie sie in den **SOLAS**-Vorschriften festgelegt sind.
- **Technische Videos**  
Videoproduktion mit professionellen digitalen Videosystemen - TV-Norm CCIR-Standard (PAL).  
Trainingvideos über Schiffstechnik allg. / sicherheitstechnische Einrichtungen / Operative Sicherheit an Bord und deren Prozeduren (SOLAS).
- **Schulungssysteme**  
Entwicklung von innovativen Schulungssystemen für unterschiedliche Zielgruppen.  
Erstellung von fach- und kundenspezifischen Schulungsunterlagen (z.B. Handbücher / techn. Dokumentationen / Übersetzungen / Videos / Overheadfolien / Multimedia ect.)
- **Software *GLOBAL FLEET CONTROL GFC 40***  
Modulares PC-Programmpaket zur Planung und Dokumentation von beliebigen Seerouten mit integrierter Fahrplangestaltung und Brennstoff- und weitere Verbrauchsberechnungen, sowie weitere vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten (Datenaustausch mit **DDM 40**)
- **Universal *DIESEL DIAGNOSE UND WARTUNGS – SYSTEME DDM 40 – DDM45***  
Indizierung der Zylinderdrücke (einschl. KW-abhängiger Leistungsberechnung) der Hauptantriebs- und Hilfsmotoren. Je nach Instrumentierung und Ausstattung ermöglicht der modulare Aufbau auch die Messung, Protokollierung und Auswertung von weiteren Leistungsparametern,  
Alle **DDM Systeme** enthalten sowohl analoge Multichannel-Meßkarten, als auch Schnittstellen zum Anschluß von PC-gesteuerten Meßinstrumenten und können somit auch für unterschiedlichste Meß- und Prüfaufgaben im Bereich der Schiffstechnik eingesetzt werden (z.B. PC-überwachte Liner-Wall-Temperaturmesseinrichtung).  
Desweiteren beinhalten die Systeme Integrationsschnittstellen zu beliebigen Hardware-Erweiterungen und aufgabenorientierten Systemkonfigurationen, unterstützt durch die freie Auswahl von Signalaufbereitungsmodulen.  
Alle **DDM Systeme** arbeiten im Datenaustausch mit **GLOBAL FLEET CONTROL 40** und den Dokumenten und Datenbanken des Systembereiches **WARTUNG**.

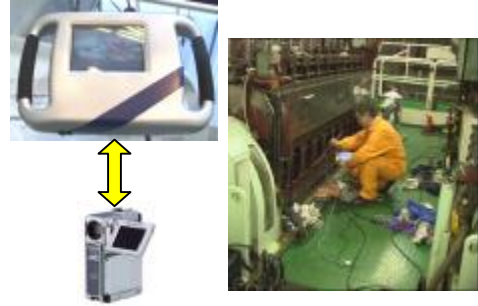


# ÜBERSICHT

- **Video Inspektionssysteme (in Farbe)**

Das Video-Inspektionssystem **VINSPEC II** ist eine innovative Entwicklung mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten im Bereich der Maschinen-, Anlagen- und allg. Schiffsinspektion. (z.B. Kopplung von **VINSPEC II** an digitale Videocameras zur Aufzeichnung von Inspektionsbildern bzw. -filmen).

**VINSPEC II** kann auch als mobiles Überwachungssystem eingesetzt werden.



- **Vibration Monitoring Systeme**

Entwicklung und Vertrieb von Vibrationsmeßeinrichtungen (z.B. **VIBMON II**) für unterschiedlichste Anforderungen im Bereich von mechanischen Schwingungsmessungen.



- **Kundenspezifische PC-Meßsysteme**

Anwendungsbereiche: Diagnose, Mess- und Protokolliereinrichtungen im Bereich Schiffstechnik, Maschinen- und Anlagenbau. (z.B. **DIESEL DIAGNOSESYSTEM DDM 40**) Geeignet z.B. für Druck- Temperatur-, Durchfluß- mech. Vibrationen, Geschwindigkeiten, Drehzahlen u.a.



- **Elektronische Meßgeräte und Prüfsysteme**

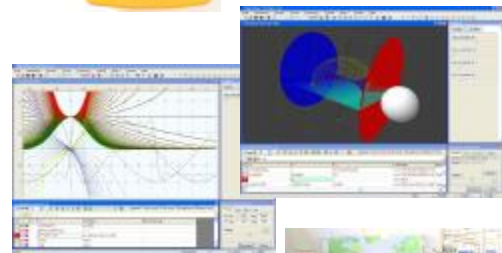
Wir liefern elektronische Meß- und Prüfsysteme mit denen beispielsweise die Funktionsfähigkeit von elektronischen Bauteilen und Komponenten überprüft werden können.

**Diese Geräte und Systeme liefern wir mit ausführlichen Allgemeinbeschreibungen.**



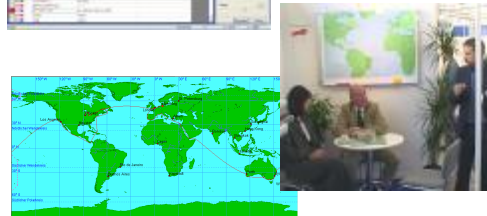
- **Kundenspezifische PC-Software**

Wir entwickeln kundenspezifische PC-Software für administrative Anwendungen (z.B., Terminplanung/Projektentwicklung), sowie für technische/ mathematische und betriebswirtschaftliche Anwendungen, Dokumentationsmanagement u.a.



- **Multifunktionale Anzeigetafeln**

Projektion und Vertrieb von multifunktionalen Anzeigetafeln/Schaukästen (z.B. für **GLOBAL FLEET CONTROL GFC 40**, allg. Terminplanung,)



**Wenn Sie an unseren Dienstleistungen und Produkten Interesse haben, stehen wir Ihnen gerne mit detailliertem Informationsmaterial bereit!**

Ihr Team von **INGENIEURBÜRO RICHTER**

