



RETROFIT – *Modernisieren Sie Ihre Motorsteuerung*

Investieren Sie jetzt in die Zukunft und schützen Sie Ihre Investition

Die Zeit geht nicht spurlos an Ihren Motorsteuerungen vorüber. Ungeplante Stillstandzeiten aufgrund technischer Probleme sind gerade bei älteren Anlagen keine Seltenheit. Ersatzteile zu finden ist oft schwierig. Und nun? Retrofit oder neue Anlage?

Ein Retrofit ist meist günstiger und effizienter, als die Anschaffung eines neuen Automationssystems. Wir haben für Sie die Lösung: unsere Retrofit-Systeme sind speziell für ältere Motorsteuerungen und Motor-Sicherheitssysteme auf Schiffen optimiert.

Wir unterstützen werksseitig bereits eine große Anzahl an Motoren (z. B. Alco, Caterpillar, Cummins, Deutz, MAN, MTU, Nohab, Pilstick, SKL, Wärtsila, u.v.m.; eine ausführliche Liste finden Sie auf der Rückseite des Flyers). Das vereinfacht die Anpassung an Ihren Motor und an die bestehende Sensorik. Sie sparen somit Zeit und Kosten bei Systemdesign, Installation und Inbetriebnahme. Außerdem profitieren Sie von moderner Technik und neuen, nützlichen Funktionen.

Unsere Leistungen

- Einfacher Systemaufbau, schnelle Planung und Durchführung
- Inbetriebnahme vor Ort durch unsere Servicetechniker
- Modernisierung der Motorelektrik inklusive der Verkabelung
- Sicherstellung vorhandener Funktionen
- Kompatibilität zu vorhandenen Schnittstellen
- Anpassung Ihrer Sensorverkabelung an unsere Klemmkästen
- Verwendung bestehender Schaltschränke
- Modernisierung Ihrer Displays und Anzeigen
- Unkomplizierter Service und Wartung

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Verwendung der vorhandenen Sensorik
- Nutzung neuer, zusätzlicher Funktionen: Zustandsüberwachung, Fernwartung, Trends, Event-Logging, etc. (optional)
- Garantierte Inbetriebnahmedauer
- Reduzierung der Stillstandzeit durch vorkonfigurierte Austauschkits und Teilumbau während der Fahrt möglich
- Optimierung der Performance durch Diagnosefunktion
- Senkung der Instandhaltungskosten und Ausfallzeiten
- Verlängerung der Lebensdauer durch moderne, robuste und leistungsfähige Komponenten
- Vereinfachte Klassenzulassung durch bereits klassifizierte Komponenten
- Erfahrung aus über 3000 ausgelieferten Motorüberwachungsanlagen

Warum ein Retrofit von NORIS? Weil Erfahrung zählt.

Schiffbau, Sensorik und Automatisierung – hier kennen wir uns aus. Wir stellen seit 1925 Mess- und Steuerungssysteme, Geräte und Sensorik für den Schiffbau her. Wir kennen die Anforderungen und auch die Herausforderungen, die eine Modernisierung alter Anlagen mit sich bringt. Durch unsere Tochterfirmen in Rostock, Rotterdam, Singapur und Shanghai und unser globales Partnernetzwerk sind wir auch in Ihrer Nähe. Sprechen Sie mit uns und lassen Sie sich ein unverbindliches Angebot erstellen.

Eine Modernisierung von Steuerungen und Sicherheitssystemen nachfolgender Motortypen unterstützen wir mit unseren Retrofit-Systemen durch werkseitige Voreinstellung. Falls Ihr Motor nicht dabei ist, sprechen Sie mit unserem technischen Vertrieb.

ALCOR Motor-Typen

ALCOR 251 12V

Caterpillar Motor-Typen

CAT 3200	CAT 342
CAT 3300	CAT 343
CAT 3400	CAT 346
CAT 3500	CAT 348
CAT 3600	CAT 349
CAT 3500B	CAT 353
CAT 3508B	CAT 379
CAT 3512B	

Caterpillar MaK Motor-Typen

CAT-MaK RM20	CAT-MaK VM32
CAT-MaK RM25	CAT-MaK VM43
CAT-MaK RM32	CAT-MaK M601
CAT-MaK RM43	

CUMMINS Motor-Typen

CUMMINS 6CT8.3DM	CUMMINS QSM11DM
CUMMINS KTA50DM	

DEUTZ/MWM Motor-Typen

KHD/MWM BVM640	KHD/MWM TBD620
KHD/MWM BF.M1013MC	KHD/MWM TBD604BL
KHD/MWM BF.M1015MC	KHD/MWM TBD604BV
KHD/MWM SBV.6M540	KHD/MWM TBD645BL
KHD/MWM SBV.6M628	KHD/MWM TBD12M540
KHD/MWM SBV.xM628	KHD/MWM TRD 440/6
KHD/MWM RBV12M350	KHD/MWM OP.SW
KHD/MWM SBzxyyy	KHD/MWM SBzxyyy
KHD/MWM SBzyyyy	KHD/MWM TDB440K8
KHD/MWM MAN 8L32/40	

FIAT Motor-Typen

FIAT GMTBL230

MaK Motor-Typen

MaK 8 M 552	MaK ... M 551
MaK ... M 453 ...	

MAN Motor-Typen

MAN 6S26MC	MAN 6L28/32-DHO
------------	-----------------

MAN B& W Alpha Diesel Motor-Typen

MAN B&W.V23-L-

MTU Motor-Typen

MTU 16V 956TB91	MTU 16V 396 TEW2
MTU 16V 396TE	MTU 16V 396 TEW3

NOHAB Motor-Typen

SF116VS-F NOHAB

Pielstick Motor-Typen

Pielstick 12PC2V	Pielstick xxV10
------------------	-----------------

SKL Motor-Typen

VD29/24 SKL

Stork Werkspoor Diesel Motor-Typen

TM410 SWDiesel	SW280 SWDiesel
----------------	----------------

Wärtsilä Motor-Typen

Wärtsilä D628	Wärtsilä CWxLxx0
Wärtsilä F240	Wärtsilä 6LZA40
Wärtsilä M628	Wärtsilä 8LZA40
Wärtsilä R210	Wärtsilä CamShW38A
Wärtsilä SW280	Wärtsilä CamShW38B
Wärtsilä SW280/W20	Wärtsilä CamShR32
Wärtsilä TM410L	Wärtsilä FlywhW38A
Wärtsilä TM410V	Wärtsilä FlywhW38B
Wärtsilä W26	Wärtsilä FlywhR32
Wärtsilä W32	Wärtsilä FlywhR33
Wärtsilä W46	Wärtsilä FlywhR34
Wärtsilä W46F L	Wärtsilä FlywhR35

YANMAR Motor-Typen

YANMAR 6EY17	YANMAR 6N21 ...
YANMAR 6EY22 ...	YANMAR 6AYM-WST
YANMAR 6EY26	YANMAR 12AYM-WET

Weitere Motoren und Motorenhersteller auf Anfrage.