Einspritzsysteme

Posted on 5. Juli 2013

ZurückWeiter
12

Einspritzsysteme (EFI) Diesels

DUAP entwickelt, produziert und verkauft weltweit komplette Einspritzsysteme und auch deren Ersatzteile. Dem Originalhersteller von Grossdieselmotoren wird auch ein Reconditioning Service als direkte Partizipation am Ersatzteilmarkt angeboten. Damit bleiben Käufer und Verkäufer unserer Produkte über eine lange Zeitspanne miteinander verbunden.

Auch mit Rücksicht auf die Werterhaltung der Motoren werden alle Ersatzteile wie Düsen, Pumpenelemente, Ausgleichs- und Druckventile durch DUAP auch dann noch weiterentwickelt, wenn der Motorenbauer die Motorenentwicklung längst abgeschlossen hat. Diesen Bemühungen entspringen die begehrten DUATOP-Lösungen.

Common Rail

Mit der Lancierung von Common Rail Gesamtsystemen (EFI DIESELS) mussten auch elektronische Komponenten mit ins Sortiment aufgenommen werden. Sie werden unter der Bezeichnung **DUATRON** geführt und ergänzen die Funktionsweise unserer DUARAIL-Systeme in optimaler Art. Mechanik, Hydraulik und Elektronik sind aufeinander abgestimmt und wirken in unseren Gesamtsystemen ideal zusammen. Die Resultate sind: lange Lebensdauer der Motoren, geringer Verbrauch, reduzierter NOX und HC-Ausstoss. Ein Gewinn für unsere Kunden respektive für die Motorenbetreiber (Reeder, Energieproduzenten, Eisenbahnverwaltungen etc.).

Diesel, Leichtöl, Schweröl, Gase

DUAP hat sich sowohl auf Diesel-Motoren, Schwerölmotoren und Micro-Pilot-Einspritzung bei Gasmotoren ausgerichtet. Im Bereich der Grossdieselmotoren decken wir alle Anwendungsbereiche ab.

Unsere Systeme werden auf Haupt- und Hilfsmotoren bei Hochseeschiffen, bei Stationäranlagen und bei Anwendungen in der Traktion wirtschaftlich eingesetzt. Der Leistungsbereich in den verschiedenen Anwendungen geht von **500 kW bis 20 000 kW**. Über mehrere Druckgeberelemente kann ein noch wesentlich grösserer Leistungsbereich abgedeckt werden.

DUAP bietet bei Pumpenelementen, Druckventilen, Einspritzdüsen und Einspritzsystemen die Spitzenqualität, die beruhigt. Dank unserer Erfahrung und der streng kontrollierten Fertigung vertrauen führende Motorenhersteller und ihre Kunden auf unsere Produkte.

EFI DIESELS

Beispiel: Stationäre Anlage mit 35'000 KW Output

DUAGAS
Gas-Einspritzung bei Grossmotoren

- **E =**

  Electronical, mechanical, hydraulical

- **F =**

  Fuel means: Diesel, HFO, Gas, Biomass

- **I =**

  Injection up to >2000 bar

- **DI =**

  Diesel, 2 Stroke, 4 Stroke

- **E =**

  Engines for ships, energy production, locomotives, big trucks

- **S =**

  Special (designed)

- **E =**

  Executions (very light, small, big, etc.)

- **L =**

  large 500 kW–20 000 kW and more

- **S =**

  size 6 Cyl.–24 Cyl.