

Pumpe zur Förderung von Schmieröl für 15.000 PS Dieselmotor



In einem italienischen Energieerzeugerbetrieb wird aus recyceltem Kraftstoff Strom erzeugt. Der Kraftstoff liefert die Energie für einen 15.000 PS starken Dieselmotor, der einen Stromgenerator antreibt.

Zwei Børgger Drehkolbenpumpen sorgen dafür, dass der Motor stetig mit Öl versorgt wird. Eine der beiden Pumpen fördert das Öl kontinuierlich im Kreislauf und kühlt und schmiert den Motor. Hierzu durchläuft es eine Filteranlage und einen Wärmetauscher, der die Temperatur des Schmieröls reguliert. Die andere Pumpe dient als Ersatzpumpe, so dass eine Motorkühlung auch im Wartungsfall gewährleistet wird.

Das gesamte Pumpenaggregat wurde „auf Maß“ für den Kunden gefertigt. Aufgrund der begrenzten Platzverhältnisse sind die Pumpen vertikal angeordnet. Über eine Børgger Steuerungstechnik können die Pumpen sehr einfach bedient werden. Hierzu wird die Steuerung einfach über einen Harting-Stecker mit der fördernden Pumpe verbunden.

Der Kunde ist begeistert von der hohen Leistungsfähigkeit, der Zuverlässigkeit und dem geringen Platzbedarf der Pumpen.

Pumpe zur Förderung von Schmieröl für 15.000 PS Dieselmotor



Einsatzdaten:

Pumpentyp:	Börger EL 1550
Fördermedium:	Schmieröl
Viskosität:	75 - 400 cP
Temperatur:	15 - 80°C
pH-Wert:	neutral
Fördermenge:	350 m³/h
Drehzahl:	430 UpM
Betriebsdruck:	4,6 bar

Technische Daten:

Gehäuse:	Duplex-Edelstahl
Gehäuseschutzplatte:	Edelstahl
O-Ringe statisch:	FKM
Wellenabdichtung:	LW-Dichtung
Drehkolben:	3-flügelig, gewendelt, Edelstahl
Antrieb:	Strinradtriebemotor, 75 kW

Vorteile dieser Börger EL 1550

- kundenspezifische Lösung
- hochwertige, individuell konfigurierte Steuerungstechnik
- höchste Förderleistung auf kleinstem Raum
- nahezu pulsationsfreies Fördern dank gewendelter Edelstahlrehkolben
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

