



FluidHouse

Experten in Hydraulik und
Ölumlaufschmierung

Steckbrief:

Führender Lieferant von intelligenten und ressourcenschonenden Hydraulik- und Ölschmiersystemen

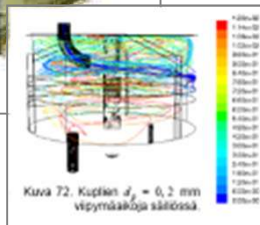
- ✓ Herstellerunabhängiger Komponentenlieferant und Systemintegrator
- ✓ Über 40 Jahre Erfahrung in Fluid Automation
- ✓ Eigene modulare Plattformen für
 - Hydraulik und Ölschmiersysteme
 - Steuerung und Überwachung (monitoring)
- ✓ Mitarbeiterzahl. ~30
- ✓ Umsatz. (2015) ~5,5 m €
- ✓ Besitzer: Operatives Management and private Investoren



- F & E, Produktion
- Verwaltung und Vertrieb
- Verkaufsrepräsentanzen

Historie:

R&D



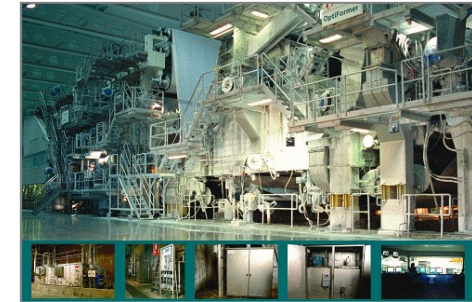
2004



2005



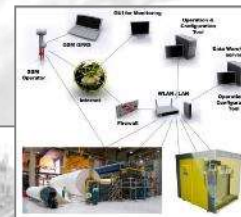
Automation workshop Savela



Gruppe

Erfahrung, Kompetenz und Innovation

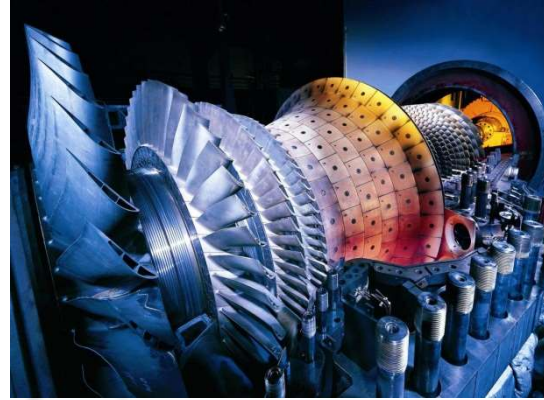
2007



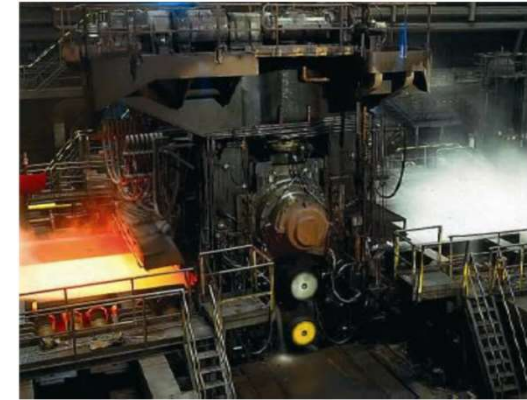
Typische Anwendungen:



✓ Zellstoff- und Papierindustrie



✓ Turbomaschinen



✓ Stahlindustrie



✓ Motoren, Generatoren und Großgetriebe



✓ Rampen und Brücken

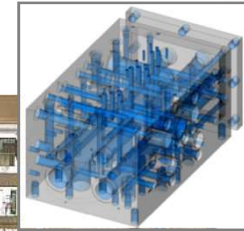
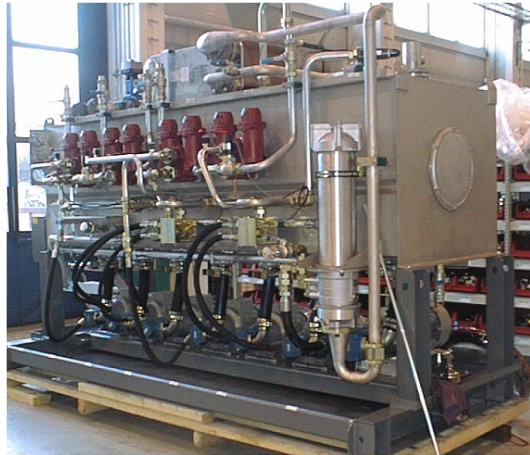


✓ Decks maschinerie

29.1.2018



Hydraulik- und Ölschmiersysteme:



- ✓ 40 Jahre Erfahrung mit x 1000 gelieferten
 - Hydraulik / Fluid Power Einheiten
 - Ölschmieranlagen und -systemen

Schlüsselkunden und Marktsegmente:

Papier	Marine	Öl und Gas (Offshore)	Energie	Infrastruktur
				
       	 		 	    

29.1.2018

Infrastruktur


Ausgewählte Referenzen



Typische Lieferpakete:

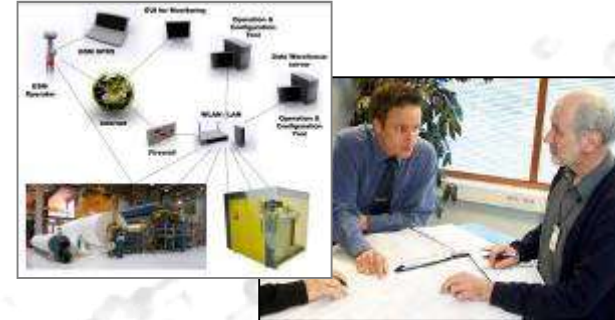
Auftragsfertigung



Projektbelieferungen



Produkte & Service



- ✓ Kundenspezifische OEM-Vorgaben
- ✓ Standard OEM-zukäufe
- ✓ Entwicklungskooperationen (R&D)

- ✓ Infrastruktur-Projekte
- ✓ Modernisierungen Papierindustrie
- ✓ Modernisierungen Stahlindustrie
- ✓ Test- und Prüfstandssystem

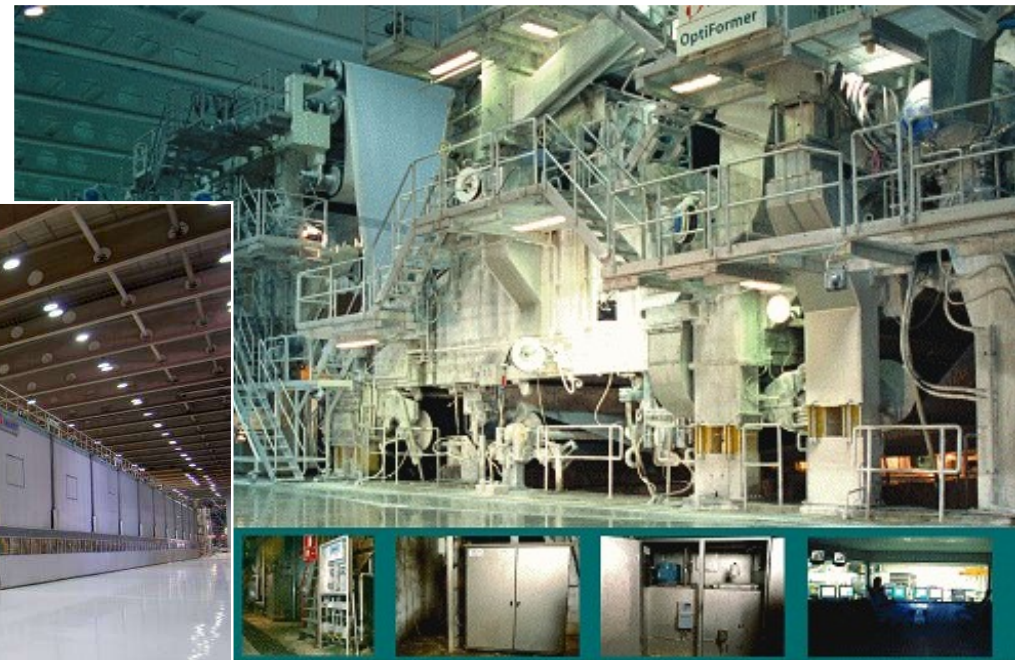
- ✓ Fluid^{Circ} Ölschmiersystemse
- ✓ Fluid^{EP} Monitoring
- ✓ Systemanalyse und Studie
- ✓ Entwurf, Konstruktion und Fertigung
- ✓ After sales Services

Fluid EP = efficiency program

Kundenspezifische OEM Produkte



Anspruchsvolle Fluid Automations Lösungen für die Papierindustrie:

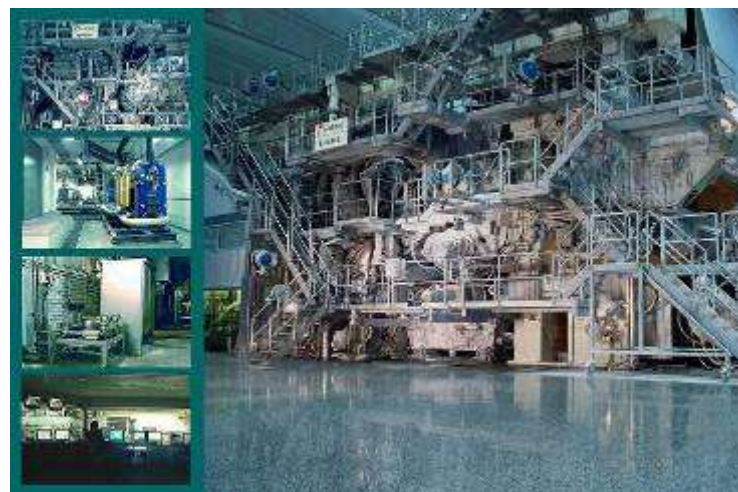


29.1.2018

10

Valmet / Metso-Historie:

- ✓ Erfahrung aus x 1000 anspruchsvoller
 - Fluid Power-Einheiten und -Systeme
 - Ölschmiersysteme
- ✓ Fluid Automations-Technologie für die schnellsten Papiermaschinen weltweit
- ✓ Über 40 Jahre im Markt
- ✓ Führender Hersteller von Hydrauliksystemen und Ölschmieranlagen für Papier- und Zellstoffanlagen



Ölumlauf-Schmiersysteme



29.1.2018

Hydraulik-Stationen

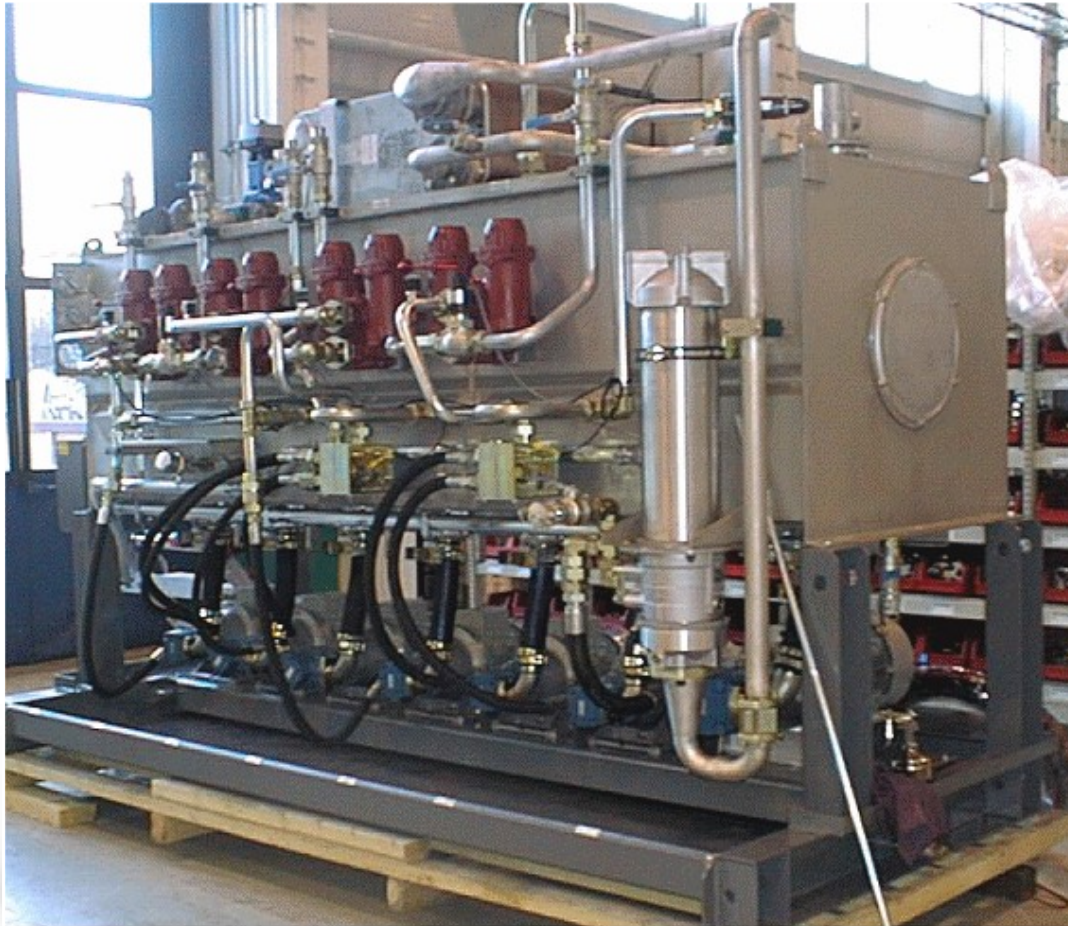


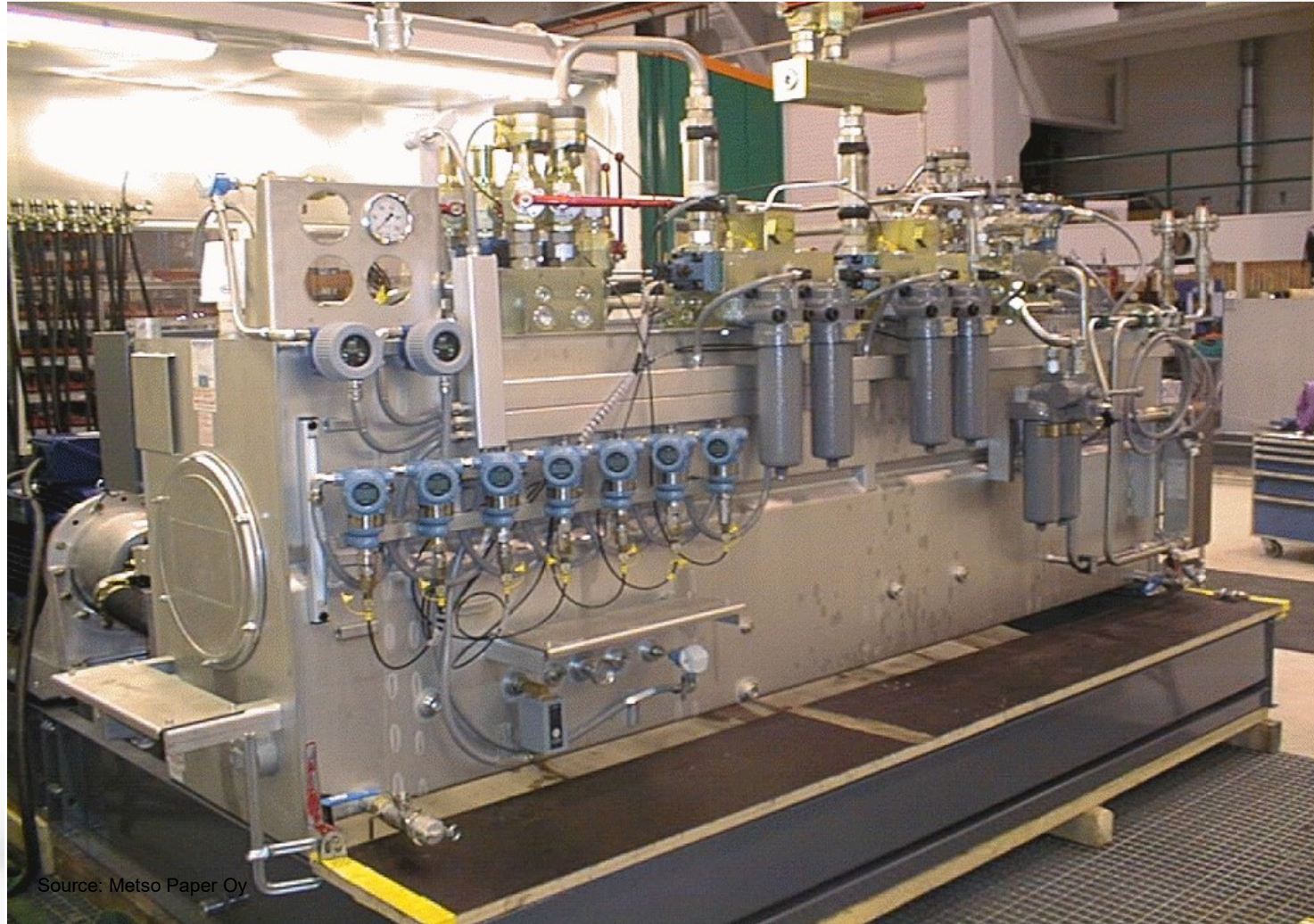
Foto: Metso Paper Oy



Hydraulik-, Pneumatik- und Elektro(schalt)schränke



Hochqualitative Hydraulikaggregate



Source: Metso Paper Oy

29.1.2018



15

Standard OEM products



29.1.2018

Zulieferungen für Rolls-Royce Oy:



✓ Anwendungen der Decksmaschinerie



Auftragsfertigung für Rolls-Royce Oy:



- ✓ Hydraulikeinheiten für Decksmaschinerie (Winden)

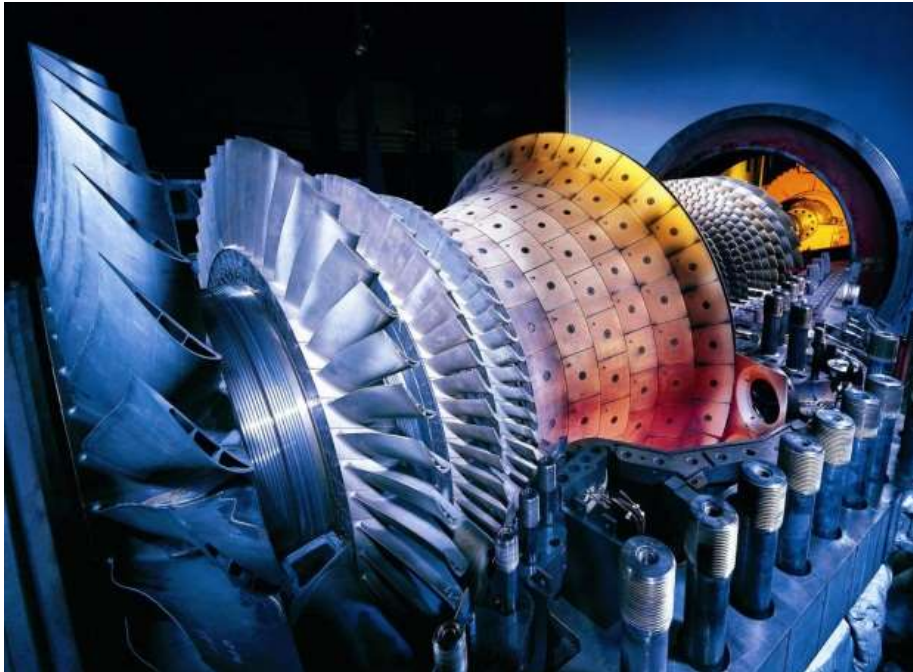
Auftragsfertigung für Rolls-Royce Oy:



✓ Tests und Zertifizierungen nach (DNV, ABS, Lloyds etc.)

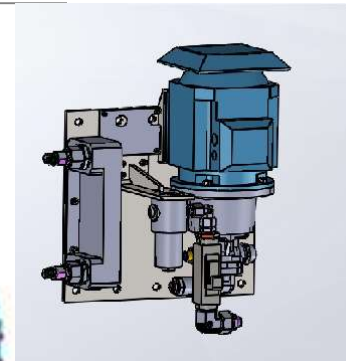


Ölschmiersysteme für Turbomaschinen:



- ✓ Gemeinsame Entwicklung mit dem Kunden (Oil&Gas, ISO 3834-2, EX, API etc.)
- ✓ Herstellung
- ✓ Leistungs- und Abnahmetests

Ölschmiersysteme für elektr. Maschinen:



- ✓ Entwicklung & Konstruktion sowie
- ✓ Vertragsherstellung für ABB
- ✓ Testung

Fluid^{Circ} Schmiersystem und Automations System: CASE SSAB Raahe:

- Doppelspiral-Ölschmiersysteme
- Größen / Typen: 0,1m³, 0,8m³, 2m³, 4m³, 14m³, 20m³ and 28m³
- Durchflußmesserkabinetts
- Montage u. Installation
- Test und Inbetriebnahme
- FluidCirc-Steuerungen



Fluid^{Circ} COS-control operating systems

Modernisierung von Hydraulik- und Ölschmiersystemen bei Kotkamills:

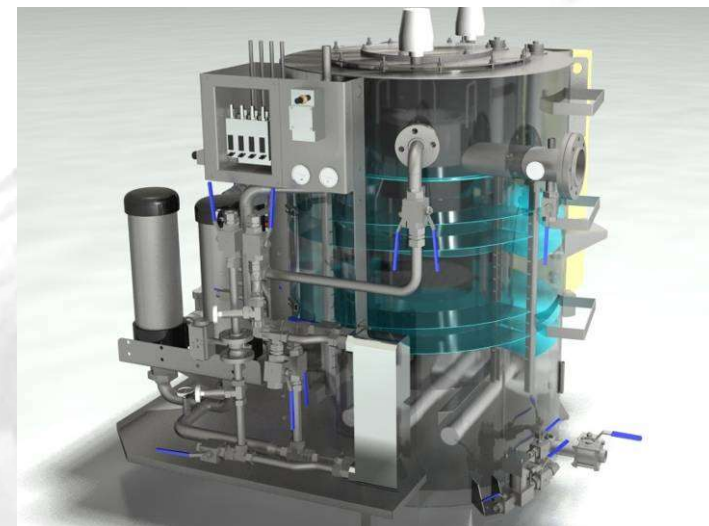
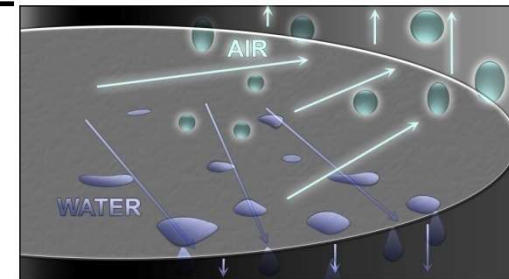


- ✓ Fallstudie
- ✓ Systementwurf von
- ✓ Hydrauliksystemen
- ✓ Ölschmiereinheiten
- ✓ Installation und Inbetriebnahme



FluidCirc - modernster Stand der Technik von Ölumlaufsystemen

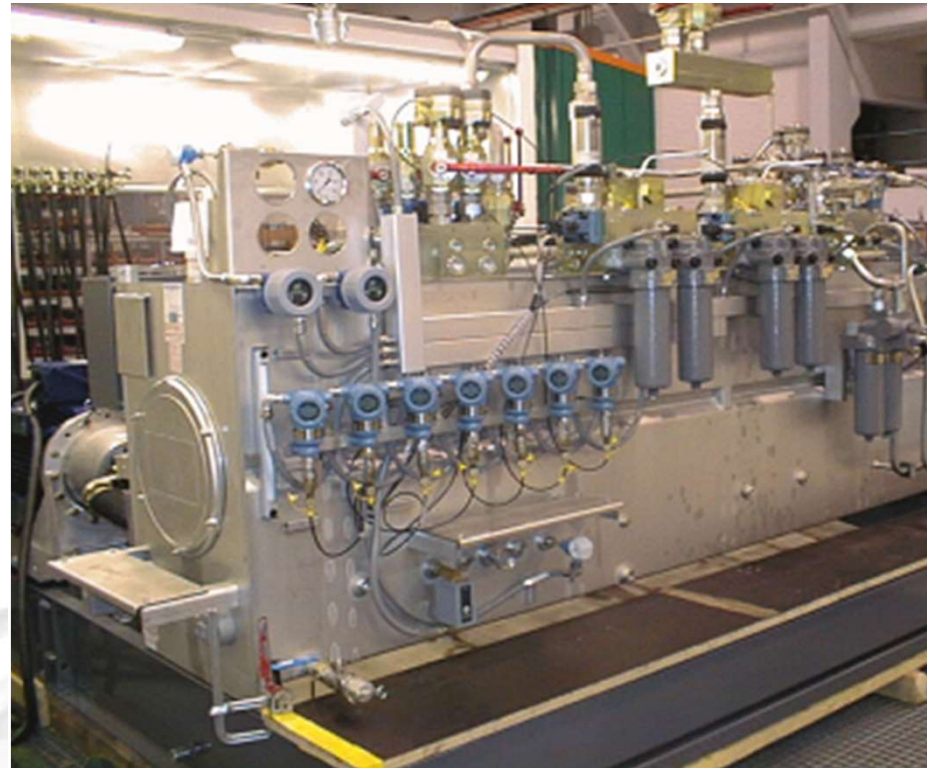
- ✓ Effizienteste Wasser- und Luftabscheidung
- ✓ Modulares und bewährtes Design
- ✓ Bis zu 70% geringere Ölmenge
- ✓ Längere Ölgebrauchsdauer
- ✓ Moderne Methoden der Öl-Zustandsüberwachung
- ✓ Durchschnittlich 10 % geringerer Energieverbrauch



Moderne Produktionsanlagen:



Umfangreiche Systemtests:



Zertifikate



DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 91736-2011-AQ

This is to certify that

**FH GROUP
Fluidhouse Oy
Prodatec Oy**

Onkapannu 3, 40700 Jyväskylä
Kypärätie 4, 40630 Jyväskylä

has been found to conform to the Management System Standard:

ISO 9001:2008

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

DEVELOPMENT, DESIGN, PROJECT MANAGEMENT, AND PRODUCTION OF AUTOMATION SYSTEMS.

Initial Certification date:
29 January 2008 – 19 January 2011

This Certificate is valid until:
31 January 2014

The audit has been performed under the supervision of:

Keijo Koskinen
Lead Auditor

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

HEAD OFFICE: Det Norske Veritas AS, Veritansens 1, 1322 Høvik, Norway, Tel: +47 67 57 99 00






DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 91767-2011-AQ

This is to certify that

**FH GROUP
Fluidhouse Oy
Prodatec Oy**

Onkapannu 3, 40700 Jyväskylä

has been found to conform to the Management System Standard:

ISO 3834-2:2005

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

DEVELOPMENT, DESIGN, PROJECT MANAGEMENT, AND PRODUCTION OF AUTOMATION SYSTEMS.

Initial Certification date:
19 January 2011

This Certificate is valid until:
31 January 2014

The audit has been performed under the supervision of:

Timo Pihlarianta
Lead Auditor

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

HEAD OFFICE: Det Norske Veritas AS, Veritansens 1, 1322 Høvik, Norway, Tel: +47 67 57 99 00





DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 91737-2011-AHSO-FIN-FINAS

This is to certify that

**FH GROUP
Fluidhouse Oy
Prodatec Oy**

Onkapannu 3, 40700 Jyväskylä; Finland
Kypärätie 4, 40630 Jyväskylä; Finland

has been found to conform to the Management System Standard:

OHSAS 18001:2007

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

DEVELOPMENT, DESIGN, PROJECT MANAGEMENT, AND PRODUCTION OF AUTOMATION SYSTEMS.

Initial Certification date:
28 March 2008 – 19 January 2011

This Certificate is valid until:
31 January 2014

The audit has been performed under the supervision of:

Keijo Koskinen
Lead Auditor

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

HEAD OFFICE: Det Norske Veritas AS, Veritansens 1, 1322 Høvik, Norway, Tel: +47 67 57 99 00





DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 91735-2011-AE-FIN-FINAS

This is to certify that

**FH GROUP
Fluidhouse Oy
Prodatec Oy**

Onkapannu 3, 40700 Jyväskylä; Finland
Kypärätie 4, 40630 Jyväskylä; Finland

has been found to conform to the Management System Standard:

ISO 14001:2004

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

DEVELOPMENT, DESIGN, PROJECT MANAGEMENT, AND PRODUCTION OF AUTOMATION SYSTEMS.

Initial Certification date:
19 January 2011

This Certificate is valid until:
19 January 2014

The audit has been performed under the supervision of:

Osmo Flink
Management Representative

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

HEAD OFFICE: Det Norske Veritas AS, Veritansens 1, 1322 Høvik, Norway, Tel: +47 67 57 99 00






Achilles
Qualification System
Oil Industry in Norway and Denmark
Achilles Joint Qualification System
Awarded to

FLUIDHOUSE OY

Reg.no: FI1864051-6
Achilles Id. 26042

The Achilles Centre hereby confirms that FLUIDHOUSE OY Achilles Joint Qualification System Oil Industry in Norway and Denmark concerns the product and service ranges listed in the appendix.













Issued Date:
18. mai 2007

Expiry Date:
2--May-2008

Marktbearbeitung:



ist die Handelsvertretung für



in Deutschland, Österreich und der Schweiz



Kontakt Daten:

LUBRIMATIK GmbH

Locht 58

41334 Nettetal

Tel.: +49 (0)2157 13 44 890

Fax: +49 (0)2157 13 44 630

E-Mail: [info\(at\)lubrimatik.de](mailto:info@lubrimatik.de)

Fluidhouse

Vesangantie 1

40700 Jyväskylä, Finland

Tel. +358 20 7439400

Fax. +358 20 743 9401

Internet: www.fluidhouse.fi/en

