

## IFTTS

### Institute of Filtration and Techniques of Separation

Rue Marcel Pagnol

F-47510 Foulayronnes

Phone +33 (0) 553 958 394

Fax +33 (0) 553 956 695

nicolas.petillon@iftts-sls.com

www.iftts-sls.com

Contact person

Kontaktperson:

PhD-Ing Nicolas Petillon

#### A Best-in-Class partner for filter testing and contamination control

IFTTS (Institute of Filtration and Techniques of Separation) is an independent, not-for-profit, self-financing organization created in 1981.

IFTTS, internationally known as the International Filter Testing Services, delivers contractual activities including:

- Liquid filter testing:  
All liquid filters (fuel, oil, hydraulic fluid, drinking water and other industrial liquids...); All filtration thresholds (from nanofiltration membrane filters to coarse self-cleaning sieves); All flow rates (from 1 L/h to 50 m<sup>3</sup>/h); Static and differential pressures up to 500 and 100 Bar respectively
  - Component contamination sensitivity testing and cleanliness assessment (ISO 16232, ISO 18413)
  - Training, expertise and consultancy in contamination control
  - Design, manufacture and validation of filter test stands
- IFTTS participates to the development of standard filter test methods that are used worldwide and organizes test method validation round robin exercises for AFNOR, CEN and ISO.
- IFTTS has developed and validated the new ISO 16332 method to measure the water removal efficiency of diesel fuel filters.

#### Ihr Vorzeigepartner für Prüfungen und Sauberkeitsanalysen

Das IFTTS (Institute of Filtration and Techniques of Separation) wurde 1981 gegründet und ist eine unabhängige, gemeinnützige Organisation, die sich selbst finanziert.

IFTTS ist international als International Filter Testing Services bekannt und bietet unter anderem folgende Vertragsaktivitäten:

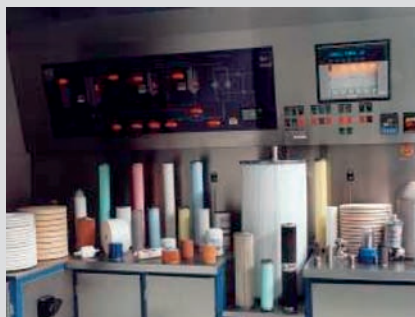
- Testen von Flüssigkeitsfiltern: Alle Flüssigkeitsfilter (Kraftstoff, Öl, hydraulische Flüssigkeit, Trinkwasser und andere industrielle Flüssigkeiten, ...); Alle Filtergrenzwerte (von Nanofiltration mit Membranfiltern bis zu groben, selbst reinigenden Sieben); Alle Durchflussgeschwindigkeiten (von 1 L/h bis 50 m<sup>3</sup>/h); Statische und Differentialdrücke bis zu jeweils 500 und 100 Bar
- Testen der Kontaminierungsanfälligkeit von Komponenten und Sauberkeitsanalyse (ISO 16232, ISO 18413)
- Schulung, Fachkenntnisse und Beratung
- Entwicklung, Herstellung und Validierung von Filterprüfständen

IFTTS beteiligt sich an der Entwicklung von Standard-Filtertestmethoden, die weltweit verwendet werden und organisiert Ringversuche für die Testvalidierung für AFNOR, CEN und ISO.

IFTTS hat die neue ISO 16332-Methode entwickelt und validiert, um die Wasserabscheidung von Dieselmotorenfiltern zu prüfen.



Manufacture of test stands  
Herstellung von Filterprüfständen



Liquid filter elements on testing  
Einige unserer Filter unter Prüfung



Contamination Control  
Sauberkeitsanalysen

#### Core competencies

- Filtration
- Testing - including particular requirements: chemical, cold (-20°C) or hot temperatures (+ 160°C)
- Particle counting / sizing
- Liquid filters

#### Kernkompetenzen

- Filtration
- Tests - auch unter besonderen Anforderungen: Chemikalien, kalten (-20°C) oder heißen Temperaturen (+ 160°C)
- Partikelzählung/Bemessung
- Flüssigkeitsfilter