

# Ein Spitzenlabor

## die Garantie eines Fachmanns

Seit 1965 untersucht das Prüflabor Pierre Siat die Zuverlässigkeit und Konformität der Produkte und Lösungen des SOCOMEC-Konzerns. Auch unseren Kunden steht es offen...



COPEO 342 A

### Entscheidender Trumpf

Das am Konzernsitz in Benfeld (Frankreich) niedergelassene Prüflabor Pierre Siat ist einer der Hauptpfeiler der SOCOMEC-Qualität. Sein Beitrag zur Entwicklung, Qualifizierung und Zertifizierung spielt im Planungsprozess eines Produktes oder einer Lösung eine wirklich entscheidende Rolle.

### Weltweit anerkannt

Dieses vollkommen unabhängig arbeitende Labor ist weltweit von den größten Zertifizierungseinrichtungen anerkannt. Als Mitglied der ASEFA<sup>(1)</sup> und der LOVAG<sup>(2)</sup> besitzt es Zulassungen für COFRAC<sup>(3)</sup>, UL (CTDP<sup>(4)</sup>), CSA (geteilte Zertifizierung) und KEMA (SMT/WMT<sup>(5)</sup>). Zudem arbeitet es mit zahlreichen internationalen Zertifizierungseinrichtungen zusammen<sup>(6)</sup>. Somit werden die landesspezifischen Anforderungen an Qualität und Sicherheit voll und ganz berücksichtigt.

### Prüfmittel

Dank seines Kurzschluss-Prüfstands von 100 MVA (lcc 100 kA eff 1s), seiner drei Überlast-Prüfstände von 10 kA und seiner zahlreichen anderen Prüfgeräte, die auf einer Gesamtfläche von 1500 m<sup>2</sup> untergebracht sind, ist das Labor Pierre Siat heute das zweitgrößte Spitzenlabor in Frankreich. Dabei stehen seine Kompetenzen im elektrischen und mechanischen Bereich Seite an Seite mit denen auf pneumatischem Gebiet oder auch im EDV-Bereich.

### Ständige Herausforderung

Um wachsenden Anforderungen und immer innovativeren und leistungsfähigeren Produkten begegnen zu können, erweitert das Labor Pierre Siat stetig sein Angebot an Prüfungen und investiert bei Bedarf in neue Mittel.

### Breite Prüfpalette

Das Labor Pierre Siat unterzieht alle Produkte und Lösungen von SOCOMEC (einschließlich der in Gehäusen befindlichen) zahlreichen Prüfungen in folgenden Bereichen:

- Funktionsprüfung: Überprüfung von Verhalten und Funktion der Bauteile,
- Dielektrische Prüfung: Störfestigkeit, dielektrische Isolation, Überspannung, Überstrom,
- Mechanische Prüfung: mechanische Lebensdauer und Stoßfestigkeit etc.,
- Umweltverträglichkeitsprüfung: Funktions- oder elektrische Prüfungen unter extremen Bedingungen (Temperaturen, Salznebel etc.), Vibrationen,
- AC/DC-Festigkeit: im Betrieb und bei kontrollierten Temperaturen (Bögen, Trennungen NS/HS etc.),
- Erwärmung,
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV),
- Messtechnik,
- Sicherheit: Entflammbarkeit etc.

Diese während der Planungs- und Produktionsphasen durchgeführten Prüfungen gewährleisten die lebenslange Zuverlässigkeit der auf den Markt gebrachten Geräte.

### Maßgeschneiderte Dienstleistungen

Diese Prüfmittel und Kompetenzen stehen unseren Partnern, die bei der Qualifizierung und Zertifizierung Ihrer Produkte oder Geräte begleitet werden möchten, ebenfalls zur Verfügung.



*Auf einfache Anfrage legen wir Konformitätszertifikate und Leistungsbescheinigungen vor.*

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website: [www.socomec.de/pruflabor\\_de.html](http://www.socomec.de/pruflabor_de.html)

- (1) Verband der französischen Prüfanstalten für elektrische Niederspannungsgeräte
- (2) Low Voltage Agreement Group
- (3) Französischer Zulassungsausschuss
- (4) Client test data program
- (5) Supervised Manufacturer's testing/Witnessed manufacturer's testing
- (6) KEMA, CEBEC, UL, CSA, ASTA, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, BBJ-SEP, EZU, GOST-R etc.



**socomec**  
Innovative Power Solutions