

# Najsodobnejši laboratorij

## Pomoč strokovnjaka

Preizkusni laboratorij Pierre Siat že od leta 1965 s svojim ekspertnim znanjem zagotavlja zanesljivost in skladnost izdelkov in rešitev podjetja SOCOMEC. Tudi naše stranke so dobrodošle...



### Lasten laboratorij

Preizkusni laboratorij Pierre Siat, lociran na sedežu podjetja v Benfeldu v Franciji Pierre Siat preizkusni laboratorij predstavlja enega glavnih SOCOMEC-ovih stebrov kakovosti: njegov prispevek v fazah razvoja, kvalifikacije in certifikacije ima ključno vlogo v procesu razvoja izdelka ali rešitve.

### Globalno priznan

Popolnoma neodvisen laboratorij priznavajo glavni certifikacijski organi po celem svetu: je član ASEFA<sup>(1)</sup> in LOVAG<sup>(2)</sup>, akreditiran pri COFRAC<sup>(3)</sup>, UL (CTDP<sup>(4)</sup>), CSA (deljeno certificiranje) in KEMA (SMT/WMT<sup>(5)</sup>). Je tudi partner mnogih mednarodnih certifikacijskih organizacij<sup>(6)</sup>. Zato v celoti upošteva veljavne kakovostne in varnostne zahteve v vseh državah.

### Specialna oprema

Pierre Siat laboratorij je s svojo 100 MVA (Idc 100 kA rms, 1 s) kratkostično platformo, tremi 10 kA preobremenitvenimi platformami in številnimi drugimi preizkusnimi inštrumenti na 1500 m<sup>2</sup> površin trenutno drugi največji laboratorij za energetske tehnike v Franciji. V njem je zbrano znanje o elektriki, mehaniki, pnevmatiki in računalništvu.

### Trajen napredek

Da lahko drži korak z vse strožjimi standardi ter z vse bolj inovativnimi in visokozmogljivimi izdelki, Pierre Siat laboratorij nenehno širi obseg preizkusov in investira v novo opremo.

### Raznovrstni preizkusi

V laboratoriju vse SOCOMEC-ove izdelke in rešitve (tudi tiste v ohišjih) preizkusijo na različne načine:

- funkcionalni preizkus: obstojnost komponent in preizkusi delovanja,
- dielektrične lastnosti: obstojnost proti motnjam, dielektrična izolacija, prebojna napetost, tokovna preobremenitev,
- mehanske lastnosti: vzdržljivost, mehanski udarci itd.,
- okolje: funkcijski in električni preskusi v izjemnih pogojih (temperatura, pršenje slane vode, vibracije itd.),
- AC / DC električni preizkus: delovanje v nadzorovanih pogojih (oblok, izpad nizke / visoke napetosti itd.),
- naraščanje temperature,
- elektromagnetna združljivost (EMC),
- metrologija,
- varnost: vnetljivost itd.

Z izvedbo teh preizkusov v fazah snovanja in proizvodnje je zagotovljena dolgoročna zanesljivost prodane opreme.

### Storitve po meri

Preizkusna oprema in strokovno znanje sta na voljo tudi našim partnerjem, ki potrebujejo pomoč pri kvalifikaciji in certificiranju svojih izdelkov ali opreme.



*Na zahtevo vam pošljemo certifikate o skladnosti in izjave o zmogljivosti.*

Za dodatne informacije obiščite našo spletno stran:

[www.socomec.com/testing-laboratory\\_en.html](http://www.socomec.com/testing-laboratory_en.html)

(1) Association des Stations d'Essais Françaises d'Appareils électriques basse tension (francosko združenje preskuševališč nizkonapetostne električne opreme)

(2) Low Voltage Agreement Group

(3) Comité Français d'Accréditation (francoski akreditacijski organ)

(4) Client test data programme

(5) Preizkušanje pri proizvajalcu z nadzorom podatkov / preizkušanje pri proizvajalcu z nadzorom izvedbe

(6) KEMA, CEBEC, UL, CSA, ASTA, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, BBJ-SEP, EZU, GOST-R itd.

