

Een geavanceerd laboratorium

De ruggensteun van een expert

Sinds 1965 heeft het Pierre Siat-testlaboratorium zijn expertise ingezet om de betrouwbaarheid en de naleving van regels en normen te garanderen van de producten en oplossingen van SOCOMEC. Onze klanten zijn ook welkom...



CORPO 342 A

Een beslissende schakel

De hoofdvestiging van het bedrijf in Benfeld (Frankrijk) herbergt een van SOCOMEC's belangrijkste steunpilaren voor kwaliteit: het Pierre Siat-testlaboratorium. De bijdrage die het laboratorium levert in de ontwikkelings-, kwalificatie- en certificeringsfasen speelt een beslissende rol in het proces dat resulteert in een product of oplossing.

Op globale schaal

Dit volkomen onafhankelijke laboratorium wordt erkend door de grootste certificeringsinstanties ter wereld: Het is lid van ASEFA⁽¹⁾ en LOVAG⁽²⁾, geaccrediteerd door COFRAC⁽³⁾, UL (CTDP⁽⁴⁾), CSA (gedeeltelijke certificering) en KEMA (SMT/WMT⁽⁵⁾). Het heeft ook samenwerkingsverbanden met vele internationale certificeringsorganisaties⁽⁶⁾. Daarom wordt er met alle kwaliteits- en veiligheidseisen van elk land volledig rekening gehouden.

Gespecialiseerde faciliteiten

Met zijn 100 MVA-kortsluitingsplatform (Idc 100 kA rms 1 s), drie 10 kA-overbelastingsplatforms en talrijke andere testinstrumenten in faciliteiten op een oppervlak van 1500 m², is het Pierre Siat-laboratorium momenteel in Frankrijk het tweede grootste laboratorium voor het testen van elektrisch vermogen. Expertise in elektriciteit en mechanica, pneumatiek en computers komen hier samen.

Continue inzet

Om mee te gaan met de steeds veeleisender standaarden en innovatieve, hoogwaardige producten, breidt het Pierre Siat-laboratorium voortdurend de omvang van zijn tests uit en investeert het indien nodig in nieuwe apparatuur.

Een breed gamma aan tests

Het laboratorium onderwerpt alle SOCOMEC-producten en -oplossingen (ook die in een behuizing) aan vele tests op de volgende gebieden:

- functioneel: bestendigheid en werking van componenten;
- diëlektrisch: ongevoeligheid voor interferentie, isolatiesterkte, overspanning, overstroom;
- mechanisch: duurtesten, mechanische gevoeligheid voor schokken, enzovoort.
- omgeving: functionele of elektrische tests onder extreme omstandigheden (temperaturen, zoutnevel), trillingen, enzovoort);
- AC/DC-duurtest: in bedrijf en onder gecontroleerde temperatuur (boven, LS/HS-uitval, enzovoort);
- temperatuuroptimaal,
- elektromagnetische compatibiliteit (EMC),
- metrologie,
- veiligheid: brandbaarheid, enzovoort.

Deze tests worden gedurende de ontwerp- en productiefasen uitgevoerd en bieden daarom een garantie voor de langdurige betrouwbaarheid van de verkochte apparatuur.

Diensten op maat

Deze testfaciliteiten en -expertise zijn ook beschikbaar voor onze partners die ondersteuning nodig hebben bij de kwalificatie en certificering van hun producten of apparatuur.



Op verzoek verstrekken we certificaten van overeenstemming en prestatieverklaringen.

Ga voor meer informatie naar onze website: www.socomec.be/testing-laboratory_nl_BE.html

- (1) Association des Stations d'Essais Françaises d'Appareils électriques basse tension (Frans verbond van teststations voor elektrische apparatuur met lage spanning)
- (2) Low Voltage Agreement Group
- (3) Comité Français d'Accréditation (Franse accreditatie-instelling)
- (4) Client Test Data Programme (programma voor testen van productveiligheid)
- (5) Supervised Manufacturer's testing (test fabrikant met supervisie)/Witnessed manufacturer's testing (test fabrikant met getuigen)
- (6) KEMA, CEBEC, UL, CSA, ASTA, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, BBU-SEP, ECU, GOST-R, etc.

