



Schelsberg 111-113
6413 AC Heerlen
The Netherlands

P. +31(0)45-5703333

Auf der Hüls 198
52068 Aachen
Deutschland

T. +49(0)241-9435956

■ **PIEK TRAINING AND CERTIFICATION**

- **PCB DESIGN**
- **PCB FABRICATION**
- **PCB ASSEMBLY**
- **PCB REPAIR AND REWORK**
- **CABLE AND WIRING TECHNIQUES**
- **SPECIAL TRAINING PROGRAMS**

■ **CONSULTANCY**

- **TEST CENTER FOR PB'S/PBA'S**
- **VALIDATION SERVICES**
- **QUALIFICATION SERVICES**

IPC CERTIFICATION AND VALIDATION CENTER





PIEK, DE PARTNER VOOR DE ELEKTRONISCHE VERBINDINGSINDUSTRIE

PIEK is het toonaangevende en internationaal opererende opleidings- en certificeringsinstituut voor de elektronica producerende industrie. PIEK biedt wereldwijd maatwerk opleidingen en trainingen aan voor iedereen die werkzaam is op het gebied van elektronische modules en printplaten. PIEK is de training-, validering en certificeringspartner voor assemblage en reparatiebedrijven, medische & automotive sector, luchtvaart en defensie. Daarnaast ook nog voor bedrijven die werkzaam zijn in de ontwikkeling, productie en integratie van elektronica.



KWALITEIT EN KLANTTEVREDENHEID

Kwaliteit staat bij PIEK altijd op de eerste plaats. Dit vertaalt zich ook in de hoge mate van klanttevredenheid en klantwaarderingen. Jaarlijks wordt de klanttevredenheid door een onafhankelijke instantie gemeten. PIEK scoort hierbij steeds zeer hoog. Op onze website kunt u enkele klantwaarderingen lezen.

SAMENWERKING MET PARTNERS

PIEK werkt al jaren samen met de belangrijkste producenten van apparatuur die gebruikt wordt in de elektronische verbindingindustrie. Hierdoor kunnen uw medewerkers tijdens de trainingen steeds werken met de meest moderne apparaten.

INTERNATIONAAL EN ONAFHANKELIJK

De trainers van PIEK beschikken over een zeer ruime internationale ervaring, spreken hun talen, en zijn onafhankelijk. Deze onafhankelijk zorgt ervoor dat de trainers van PIEK door alle branches binnen de elektronische verbindingindustrie worden gevraagd. De klant loopt nooit het risico dat hij een trainer krijgt die werkzaam is bij de concurrent.



MEER DAN EEN OPLEIDINGSCENTRUM

PIEK is meer dan een opleidingscentrum. Bij PIEK kunt u terecht voor:

- **PIEK TRAININGEN EN CERTIFICERINGEN**

PIEK verzorgt alle IPC trainingen, op het gebied van PB Design, PB Fabricage, PB Assemblage, PB Repair en Rework, Kabel en Kabeltechnieken, en diverse specialistische IPC verdieppingsprogramma's in de vorm van PIEK maatwerk opleidingen. Al deze opleidingen kunnen plaatsvinden binnen uw eigen organisatie, of bij het hoofdkwartier van PIEK. Daarnaast biedt PIEK ook, in verschillende landen, regionaal nog de mogelijkheid om een opleiding te volgen.

- **CONSULTANCY**

Bij PIEK kunt u terecht voor onder andere een second opinion bij een geschil met een afnemer of leverancier.

- **TESTCENTRUM VOOR PB's/PBA's**

Wij testen graag voor u de PB's of PBA's op basis van de IPC criteria.

- **IPC VALIDATION SERVICES**

Als een van de weinige IPC opleidingscentra in Europa is PIEK gerechtigd om deze service aan te bieden.

- **QUALIFICATION SERVICES**

PIEK biedt audit programma's aan, op de volgende professies: productie, logistiek, proces en bedrijfsmatig.

IPC CERTIFICERINGEN EN HERCERTIFICERINGEN

PIEK heeft ruim 50 jaar ervaring met het opleiden van mensen in de elektronische verbindingsindustrie. PIEK is mondiaal een van de weinige opleidingscentra dat geautoriseerd is om alle IPC certificeringen en hercertificeringen uit te voeren. U kunt zelfs bij PIEK voor de IPC-6012 certificering en voor de specialist en trainer certificering voor lucht-en ruimtevaart producten terecht.

WAT IS IPC?

IPC, Association Connecting Electronics Industrie, is de wereldwijde partner voor de elektronische verbindingsindustrie. IPC ontwikkelt, samen met de industrie, standaards voor de elektronische verbindingsindustrie. Deze standaards hebben betrekking op trainingen, kwaliteit en veiligheid. IPC certificering staat garant voor een uitstekend product.

AANBOD IPC OPLEIDINGEN

Het aanbod van PIEK omvat o.a. de volgende IPC certificeringen en hercertificeringen.

- IPC Certified Interconnect Designer CID
- IPC Certified Interconnect Advanced Designer CID+
- IPC-A-600
- IPC-6012 Incl. Space
- IPC-A-610
- IPC-J-STD-001 Incl. Space
- IPC-7711/7721
- IPC/WHMA-A-620

Daarnaast biedt PIEK ook nog verdiepingstrainingen aan. De zogenaamde PIEK trainingen. Deze geven een verdieping of een verbreding op de standaard IPC training.



DE VALIDATIE SERVICE VAN IPC

PIEK is een van de weinige IPC trainingscentra die de validatie service van IPC mag aanbieden. Deze service is op zowel materiaal- als op procesniveau, ook wel QPL (Qualified Product List), op productniveau en QML (Qualified Manufacturers List), op leveranciersniveau genoemd. Door gebruik te maken van deze certificering halen organisaties concurrentievoordelen.

HET QPL EN QML PROGRAMMA

DOOR DE QPL HEEFT U;

- Eenvoudige toegang tot de lijst van gekwalificeerde materialen
- Bespaart u tijd bij de materiaal selectie
- Directe toegang tot product specifieke informatie, inclusief testrapporten van het betreffende product.

DOOR DE QML HEEFT U;

- Eenvoudig toegang tot de lijst van gecertificeerde leveranciers, gesorteerd op standplaats
- Een vermindering van leverancier relateerde kwaliteitsproblemen
- Kosten van audits zijn lager

HET QML PROGRAMMA IS GEKOPPELD AAN DE ONDERSTAANDE IPC STANDAARDS;

- IPC J-STD-001/IPC-A-610/IPC Standards (Requirements for Acceptability of Soldered Electrical and Electronic Assemblies) plus IPC J-STD-001S Space Applications Electronic Hardware Addendum
- IPC-6012 Qualification and Performance Specification for Rigid Printed Boards
- IPC/WHMA-A-620 Requirements and Acceptance for Cable and Wire Harness Assemblies





PIEK INTERNATIONAL EDUCATION CENTRE (I.E.C.)

SCHELSBERG 111-113
6413 AC HEERLEN
THE NETHERLANDS

P. +31-(0)45-570 33 33

W. PIEK.INTERNACTIONAL
E. INFO@PIEK.EMAIL

AUF DER HÜLS 198
52068 AACHEN
DEUTSCHLAND

T. +49-(0)241-943 59 56

W. PIEK.INTERNACTIONAL
E. INFO@PIEK.EMAIL

