

ALIX™ - Elektroniklödning i inert miljö

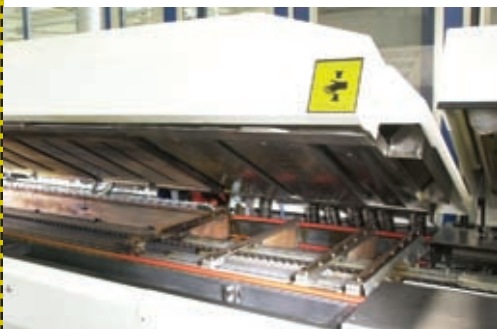


Nitrogen
skyddar din
process, minskar
dina kostnader
och ökar din
kvalitet

Att använda kvävgas som skyddsatmosfär är lönsamt och effektivt.

Med skärpta krav från myndigheter och kunder, samt övergång till blyfria lod, måste nya metoder användas för att förbättra produktiviteten och kvaliteten i tillverkningsprocessen för elektroniklödning.

Air Liquide har utvecklat ALIX, ett brett och anpassningsbart erbjudande till våra kunder inom elektronikindustrin.



ALIX™ REFLOW - Blyfri lödning i omsmältningsugn

Vid lödning med traditionella blylodspastor eller vid helt blyfri lödning kan processen förbättras med kvävgas som skyddsgas i omsmältningsugnen.

Lödning med kvävgasatmosfär i omsmältningsugnen ger följande fördelar:

- vidgat processfönster
- minskad användning av aktiva flussmedel
- förbättrad repeternoggrannhet i processen
- lägre processtemperatur
- förbättrad vätförmåga (bättre spridning på lodet)
- förbättrad mekanisk hållbarhet i lödningar
- färre lödfel



ALIX™ IN₂ERTWAVE - Effektivare lödning i våglödningsmaskin

Med ett skydd av lödvågen i form av lokal kvävgasinerting kan produktivitet och kvalitet höjas samtidigt som kostnaderna kan minskas.

Air Liquides patenterade ALIX IN₂ERTWAVE ger följande fördelar:

- slaggminskning med 50% till 99% beroende på maskin
- minskning av flussmedel med 50% till 70%
- minskade defekter i form av vätfel, bryggor, istappar, etc.
- minskade föroreningar i lodbadet
- lägre temperatur i lodbadet
- förkortad vätningstid
- ökad maskintillgänglighet tack vare färre servicestopp



ALIX™ DRY - Förvara känsliga komponenter i ALIX DRY-skåp

- skydda komponenter från fuktabsorption (IPC/JEDEC J-STD-033 standard)
- torka komponenter
- bevara lödbarheten på komponenter
- nå 1% RH på mindre än 5 minuter
- minimerad kvävgasförbrukning med patenterat system
- ESD-godkänd

ALIX™ SERVICE

För optimering av lödatmosfären har Air Liquide utvecklat ett servicekoncept som förenklar det dagliga arbetet. Tillsammans skräddarsyr vi en lösning för exempelvis atmosfärskontroll, förbrukningsoptimering och säkerhetsanalys.

