



Richtlijn 2002/95/EG van het Europees Parlement en de Europese Raad legt de lidstaten vanaf 1 juli 2006 een beperking op van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparaten

LOODVRIJ SOLDEREN...

DICHTERBIJ DAN U DENKT !

Zoals bekend mag in de nabije toekomst van de Europese Unie in een groot aantal branches niet meer met lood gesoldeerd worden. Dit is ten bate van mens en milieu, maar de industrie staat voor een enorme uitdaging. Vooral de soldeerindustrie, met belangrijke toepassingen in elektronische assemblage is naarstig op zoek naar een volwaardige vervanger voor de tinlood (SnPb) soldeerlegering.

Tot op heden heeft een groot aantal bedrijven, om uiteenlopende redenen, de overschakeling naar loodvrij solderen nog niet gerealiseerd.

Maar de dag waarop solderen met lood volgens de Europese wetgeving wordt verboden komt met rasse schreden naderbij.

Wat kan TwenTech voor u betekenen?

Behalve de aanschaf van een loodvrije soldeermachine biedt TwenTech de mogelijkheid om uw huidige golfsoldeermachine aan te passen. De aanpassing kan ter plekke doorgevoerd worden of extern; daarnaast is het ook mogelijk om de bestaande soldeermachine in te ruilen voor een aangepaste machine.

Wat houdt deze aanpassing in?

Bij de aanpassing worden de volgende wijzigingen aangebracht:

- Er wordt een nieuwe spray-fluxer voor aan de machine gebouwd en de eventuele schuimfluxer wordt verwijderd; hierdoor ontstaat er ruimte voor een additioneel voorverwarmings element.
- Over de voorverwarming wordt een tunnelombouw aangebracht, waardoor warmteverlies wordt voorkomen.
- Een nieuwe dubbelgolf-bak van titanium wordt ingebouwd; eventueel kunnen ook de pompen worden vervangen door titanium pompen.
- Er wordt een stikstof kap boven de golf gemonteerd en er komt een stikstof koeling voor de pompen.
- De machine wordt voorzien van universele soldeerframes.

Omdat loodvrije soldeerpaste's een smeltpunt hebben dat enkele tientallen graden celsius hoger ligt dan die met lood, is inertie met stikstof in de kamers van de machine noodzakelijk om oxidatie te voorkomen.

Ook grotere PCB's mogelijk

Optioneel kan tijdens de ombouw de werkbreedte worden vergroot. Hierdoor wordt het mogelijk om bredere printplaten door de machine te laten gaan.

Stikstof-aggregaat

Mocht u nog niet in het bezit zijn van een stikstof voorziening dan bieden wij ook daarvoor een oplossing: een losstaand aggregaat produceert direct vanuit uw perslucht de voor uw golfsoldeermachine benodigde stikstof.

Het grote voordeel van dit modulaire stikstof systeem is dat dit direct in uw bedrijf kan worden geplaatst zonder bouwvergunning en aanpassing van de hinderwetvergunningen. Verder is dit systeem eenvoudig te onderhouden en uit te breiden.

*Neem voor vragen
of meer informatie
contact met ons op.*

