

Elektrische soldeerbouten – professionele uitvoering.

Solderen is het verbinden van twee metalen door een legering die een laag smeltpunt heeft en het is een techniek die veel wordt toegepast in de hedendaagse apparatuur. Alle elektronische apparatuur die we dagelijks gebruiken zitten vol met soldeerverbindingen. Met soldeerverbindingen kun je ook leuke werkstukjes maken en naast het feit, dat het tinsoldeer moet smelten, moet ook het werkstuk een zodanige temperatuur hebben, dat de tinlegering gaat hechten.

Door de steeds hoger wordende veiligheidseisen die er aan het werken met elektrisch gereedschap worden gesteld, is de oplossing om alleen nog met 24Volt soldeerapparaten te werken. Van overheidswege worden de eisen steeds strenger, om mensen die ermee werken te beschermen tegen de hogere en gevaarlijkere spanning van 230 Volt, hebben wij besloten deze niet meer aan te bieden. Vooral op (basis-)scholen en in instituten is het, gezien de onervarenheid van de gebruikers van de soldeerbouten, zeer belangrijk veilige apparaten te (ver-)kopen.

In onze professionele serie soldeergereedschappen bieden wij u daarom alleen nog een zeer complete 24 Volt-lijn aan. Alle soldeerbouten zijn voorzien van een siliconensnoer. Dit materiaal kan niet doorsmelten, mocht het in contact komen met de hete delen van de soldeerbout. De houten hechten van de soldeerbouten isoleren de vrijkomende warmte uitstekend en ze worden standaard geleverd met een vernikkelde stift. Vaak wordt nog steeds de fout gemaakt, dat men soldeerbouten met een te hoog wattage aanschaft.

Belangrijk hierbij is, dat u rekening houdt met de grootte van het te verwarmen werkstuk en de afmeting van de soldeernaad.

Alle 24 Volt soldeerbouten zijn voorzien van een Jack-, Hella- of XLRplug. De XLRplug biedt extra zekerheid, daar de plug niet uit de trafo kan zonder de beveiliging in te drukken.

Wij raden u aan om als u nieuw materiaal aanschaft, de serie met de XLRpluggen op te nemen, daar deze de veiligheid verhoogt.

Onderhoud.

Om de soldeerbout in een goede staat te houden, heeft deze enig onderhoud nodig. Het onderhoud is afhankelijk van het gebruik en dient met enige regelmaat uit te worden gevoerd. Wij kunnen u het volgende adviseren:

- Tijdens het solderen kan de stift van de soldeerbout het beste worden afgeveegd met een natte spons (geen schuur- of kunsstof spons gebruiken, deze smelten).
- De soldeerstift dient met enige regelmaat uit de soldeerbout te worden gehaald, om te voorkomen dat deze vast aan de bout gaat zitten door oxidatie.
- Als de soldeerbout enige tijd niet gebruikt wordt, kunt u beter de stift eruit halen.