

SELECTEER HET BESTE LASPROCES

LASPROCES CONDENSATOR ONTLADING



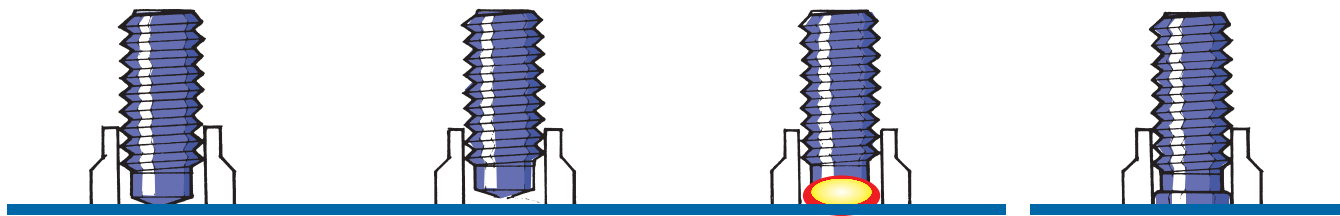
De speciale ontstekingsstip maakt contact met de plaat. Het mechanisme in het stiftlaspistool drukt de lasbout op het werkstuk.

De condensatoren ontladen via de ontstekingsstip. De ontstekingsstip verdampt en er wordt een vlamboog gevormd tussen lasstift en plaat.

Door veerdruk wordt de lasstift in het ontstane smeltbad gedrukt. Als het smeltbad is afgekoeld is de stiftlasverbinding voltooid.

Door de extreem korte lastijd is de lasverbinding aan de achterzijde niet verkleurd en bijna onzichtbaar.

LASPROCES VLAMBOOG



Het stiftlaspistool is gepositioneerd en de lasbout wordt met een lichte veerdruk op het werkstuk gedrukt.

Het proces start en de lasbout beweegt van het werkstuk af. Er wordt een vlamboog gevormd waardoor de lasbout en het werkstuk smelten.

Na de benodigde lastijd beweegt de lasbout naar het werkstuk toe en daalt in het smeltbad.

Het stiftlaspistool wordt van de lasbout genomen en de keramische ring wordt verwijderd.

	Condensator Ontlading CD	Short Cycle SC	Vlamboog DA
Proces	Diameter M2,5 - M10	Diameter M2,5 - M8	Diameter M5 - M25
	Lasbout met flens en speciale punt	Lasbout met schuine zijde	Lasbout met schuine zijde en aluminium punt
	Lastijd 4 milliseconden	Lastijd 0,01 tot 0,1 seconde	Lastijd 0,1 tot 1 seconde
	Condensator ontlading	Getrokken vlamboog	Getrokken vlamboog
	Penetratie in werkstuk minimaal	Eventueel met beschermgas Grotere penetratie in werkstuk	Met keramische ring Grootste penetratie in werkstuk
Werkstuk	Vanaf 0,7mm plaatdikte	Vanaf 1,5mm plaatdikte	Vanaf 2mm plaatdikte
	Schone dunne plaat (koud gewalst)		Diameter lasbout:Werkstuk = 3:1
	Staal, RVS, Aluminium, Messing	Staal, RVS, Aluminium	Staal, RVS, Aluminium
Apparatuur	Licht gewicht (10 tot 18kg)	Draagbaar (32kg)	Mobiel op wielen (32 tot 385kg)
	Condensatoren	Transformator gelijkrichter	Transformator gelijkrichter
	230Volt	400Volt, 32A	400Volt, 32A t/m 125A
Voordelen	Lage inverstering apparaat	Lage kosten lasbouts	Grotere diameters mogelijk
	Lage kosten lasbouts	Lage investering apparaat	
	Onzichtbare verbinding	Minder gevoelig voor oneffenheid of verontreiniging oppervlak werkstuk (vliegroeest, lichte walshuid, etc.)	Minder gevoelig voor oneffenheid of verontreiniging oppervlak werkstuk (vliegroeest, lichte walshuid, etc.)
	Geen beschermgas of ker. ring	Mogelijk om te automatiseren	
	Zeer eenvoudige bediening		
	Eenvoudig te automatiseren		