

De nieuwe IR Plus[®] lasmachine

De IR[®] lasmachine combineerde al snelheid met kwaliteit. De nieuwe IR Plus[®] uitvoering doet daar een schepje bovenop. De lastijd is nog eens met 20% verkort zonder dat de kwaliteit in het geding komt.



← IR Plus[®] lasmachine

↑ teksten in combinatie met illustraties (iconen) verhogen het bedieningsgemak

↗ rechtstreekse data-overdracht via printer of USB-poort

Contactloze IR stralen

Bij conventioneel stomplassen (of met andere woorden spiegellassen) worden de twee buiseinden opgewarmd door ze tegen een verwarmingselement (lasspiegel) aan te drukken. Na een bepaalde tijd, afhankelijk van het buismateriaal en de diameter van de buis, wordt het verwarmingselement weggehaald en de twee buiseinden onder druk samengevoegd. IR lassen is, net als de WNF lassen, ook feitelijk stomplassen. Alleen bij "Infra Rood" lassen komt het leidingmateriaal niet in aanraking met de lasspiegel. De lasspiegel verwarmt de buiseinden contactloos door infrarode (IR) straling. Dit verwarmingsproces is dermate goed te beheersen, dat het leidingmateriaal perfect opgewarmd wordt. Hierdoor ontstaat bij het verbinden van de twee buiseinden slechts een kleine, minimale lasril. Een lasril die overigens veel kleiner en stromingsgunstiger is dan een gewone, conventionele stomplasma-verbinding.

Verbinding met minimale ril

Bij bepaalde applicaties is een ril-

loze verbinding niet echt noodzakelijk, maar is een lasril of lasnaad zoals die ontstaat bij conventioneel lassen daarentegen niet gewenst. Een goede tussenoplossing is de IR lasverbinding. Aangezien het leidingmateriaal niet in aanraking komt met de lasspiegel, ontstaat ook hier net als bij een WNF

verbinding een volledig homogene lasverbinding. Er is geen vervuiling in het materiaal. Bovendien is de kans op vulaangroei op de kleine lasril minimaal. IR lasverbindingen worden daarom veel toegepast bij de chemische procesindustrie, life science industrie en de bio-techniek.

WAT IS NIEUW?

20% kortere lastijd

De lastijden zijn bij IR lassen 20% korter dan bij gewoon conventioneel stomplassen. De nieuwe IR Plus[®] lasmachine heeft zelfs nog kortere lastijden bij een gelijkblijvende laskwaliteit.

Multifunctionele display

Net als de WNF[®] Plus lasmachine heeft deze machine ook een groot monochrome display met verstelbare displayverlichting. Ook hier heeft men bij de menugestuurde lasstappen de keuze uit 12 verschillende talen. De lasstappen worden ondersteund met illustraties (iconen).

USB-aansluitingen

De twee, nieuwe USB aansluitingen op de IR Plus[®] lasmachine zorgen ervoor dat de lasgegevens op een USB memory stick opgeslagen kunnen worden of direct geprint kunnen worden via een standaard printer.

Temperatuursensor

De IR Plus[®] lasmachine heeft een temperatuursensor die de temperatuur meet van de ruimte waarin de machine staat. Tijdens het lasproces wordt rekening gehouden met deze temperatuur zodat de laskwaliteit niet nadelig beïnvloed wordt.