

In de vorige uitgave van LASTECHNIEK, het themanummer Veilig werken, stond een artikel over de veiligheidskeuring van lasapparatuur. Sinds begin dit jaar regelt de nieuwe norm EN-IEC 60974-14 de validatie en kalibratie van booglasapparatuur.

Nieuwe norm

EN-IEC 60974-14

Werken volgens kwaliteitsnormen

Om te waarborgen dat de op het lastoestel aangegeven stroom (ampère) en spanning (volt) overeenkomen met de werkelijkheid, moet een fabrikant zijn stroombronnen periodiek (laten) controleren, waarbij wordt aanbevolen om dit jaarlijks te doen. We spreken dan over (jaarlijkse) kalibratie, validatie en verificatie van de stroombron.

Nieuwe norm

De norm die beschrijft hoe de validatie van booglasapparatuur uitgevoerd moet worden, EN 50504, is begin dit jaar opgevolgd door een nieuwe norm, EN-IEC 60974-14: IJking, validatie en consistentiebeproeving van uitrusting voor booglassen. Dit betekent dat, naast de vervaardiging en de periodieke veiligheidskeuring, ook de kalibratie en validatie van deze apparatuur vanaf nu vervat zitten in de normenserie EN-IEC 60974.

Wijzigingen

EN-IEC 60974-14 heeft een opbouw die vergelijkbaar is met die van zijn voorganger. Toch zijn er een paar belangrijke wijzigingen. Daar waar in de vorige versie de nauwkeurigheid (toegelaten toleranties ten opzichte van de gemeten waarde) gebundeld zat in één tabel, heeft men dit nu over twee tabellen verdeeld. Tabel 1 is van toepassing bij kalibratie en tabel 2 bij validatie. Vroeger betrof het validatie en sprak men van (her)kalibratie wanneer bij validatie de nauwkeurigheid een te grote afwijking vertoonde. Nu spreken we over validatie wanneer een ingestelde waarde (set value) vergeleken moet worden met de gemeten waarde (reference value) en over kalibratie wanneer een op scherm weergegeven waarde (displayed value) vergeleken moet worden met de gemeten waarde (reference value). In beide gevallen spreken we over verificatie. In bijlage E van de norm wordt dit extra verduidelijkt aan de hand van verschillende ingevulde verificatierapporten.