

ArcValidator



Până cu 80% mai rapid decât
procesul manual de validare



- Rapid și precis cu toate mărcile și modelele de aparate de sudare *
- Complet automatizat pentru cele mai sofisticate aparate Kemppi
- Ghidare pas cu pas prin proces
- Include software PC și crearea de certificate
- Măsurare integrată a vitezei sârmei
- Respectă cerințele standardului EN 50504

* Precizie de măsurare de până la 550 A



Soluția completă pentru validarea aparatelor de sudare

Soluția viitorului

Kemppi ArcValidator reprezintă o soluție automatizată și universală pentru validarea preciziei aparatelor de sudare cu arc. Soluția ArcValidator face procesul de validare cu până la 80% mai rapid.

Validare sistematică și precisă pentru aparatele de sudare

ArcValidator oferă o soluție simplificată, sprijinind verificarea locală a calității prin măsurători standardizate ale curentului și tensiunii. ArcValidator suportă programele de sudare MMA, MIG/MAG, precum și TIG și este universal compatibil cu aproape orice aparat standard de sudare cu contoare de unități absolute.

Abordare eficientă, orientată spre soluție

ArcValidation ghidează și îndrumă tehnicianul de-a lungul întregului proces de validare prin instrucțiuni clare, afișate pe ecran. Toate datele de validare sunt înregistrate în ArcValidator DataStick și sunt utilizate în întocmirea raportului final de validare și în certificatul oficial, realizate de software-ul pentru computer ArcValidation.

Fiecare validare are un număr de referință unic, oferind un avantaj valoros sistemului în cazul lucrărilor pe șantiere mari, cu efectiv mare de aparate de sudură, sau în cazul al mai multor intervenții de reparații și întreținere efectuate într-o zi de lucru la clienți cu șantiere mai mici.

Calitatea verificării a devenit precisă și comparabilă

ArcValidator îndeplinește cerințele celor mai recente standarde, măsurând componentele necesare și asigurându-se că aparatele dumneavoastră de sudare pot îndeplini standardele necesare pentru reglarea precisă la valorile WPS/de calitate specificate ale procesului.



De ce este necesară validarea aparatului arc?

Validarea aparatelor de sudare este necesară pentru a asigura menținerea nivelului standard de precizie și calitate. De exemplu, în cazul aparatelor de sudare MIG/ MAG, acest lucru se face prin măsurarea preciziei și consecvența rezultatului sudurii - curentul, tensiunea precum și viteza de alimentare cu sârmă. În plus, trebuie să se confirme repetabilitatea în reglarea acestor parametri.

ArcValidator are la bază cerințele definite în standardul european EN 50504 privind validarea aparatelor de sudare cu arc. Conformitatea ArcValidator cu standardul de validare este asigurată prin calibrare anuală, ce poate fi efectuată de atelierul service Kemppi de care aparțineți.

Instrumente de raportare clare și consecvente

responsabile pentru garantarea faptului că datele de validare sunt înregistrate clar și precis, iar crearea de certificate este înalt automatizată. Software-ul Kemppi ArcValidation pentru computer este ușor de folosit, cu un aspect clar și concis, oferind și o secțiune de „ajutor și îndrumare” pentru operatorii debutanți.

Validarea automată a sudurii

Pentru gama de aparate avansate Kemppi FastMig și KempArc este disponibil și un mod de validare automată. ArcValidator controlează și utilizează automat aparatele validate - o sursă de alimentare sau un derulator - prin conexiunea de comandă de la distanță în timpul procesului de validare.

Utilizatorul poate alege fie validarea standard (precizie normală) sau validarea de precizie (nivel înalt de precizie) în conformitate cu standardul european EN 50504.

EN 1090 este standardul european pe care trebuie să-l respectați pentru a obține marcajul CE necesar pentru fabricarea și construcția structurilor din oțel. Cerințele pentru precizia aparatelor de sudare cu arc sunt definite în EN 60974-1.



ArcValidator RC înregistrează fiecare dată a procesului de validare pentru transfer ulterior către software-ul pentru computer.



Bancul de încărcare ArcValidator este ușor de deplasat și reprezintă o soluție ideală pentru validarea unei flote ce include mai multe mărci.



ArcValidator este prevăzut de asemenea cu un dispozitiv încorporat de măsurare a vitezei de alimentare cu sârmă.

ON RESULTS		Display	#2	MAX
min	#1	mean	100.0	100.0
50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
300.0	300.0	300.0	300.0	300.0
500.0	500.0	500.0	500.0	500.0

Software-ul de computer ArcValidator gestionează procesul de „pre și post” validare și asigură crearea facilă de certificate de trecere și păstrarea corectă de înregistrări de către client.