

Fabricante francês
desde 1964

www.gys.fr



Fabricado na França

CALIWELD

Validação - QMOS - DMOS



Gama CALIWELD

CALIWELD representa a solução eficiente e rápida para cumprir o quadro normativo das operações de soldadura (incluindo a EN1090).

- Criação de QMOS e acompanhamento de DMOS
- Controlo periódico do equipamento de soldadura
Deve ser efectuada uma verificação todos os anos (como mínimo) e após cada reparação ou modificação que possa afectar as definições.

Aplicações

- Engenharia civil
- Estaleiro naval
- Manutenção
- Indústria



Mede todos os dados de soldadura (MMA, TIG e MIG/MAG):

- Cálculo da energia de soldadura (kJ/mm) (disponível no Europeu (EN1011) e padrão americano (QW-409))
- Voltagem (V)
- Actual (A)
- Caudal de gás (l/min)
- Velocidade do fio (m/min)

Os resultados podem ser indicados em valores instantâneos, médios ou eficazes (TRMS).

Principais benefícios

A validação manual é frequentemente uma tarefa entediante. Após a instalação do gerador de soldadura, os responsáveis pela organização do processo de validação devem ajustar manualmente os parâmetros para verificar um certo número de valores. Esta delicada operação é susceptível a uma série de erros humanos.

Com CALIWELD, basta ligar o estojo de teste e uma carga resistiva ao seu equipamento de soldadura para iniciar o processo de validação. Só é necessário um técnico para esta verificação, todos os cenários de teste são automaticamente executados pelo software; a garantia de resultados fiáveis e precisos.



Validação mais rápida do que manual graças a um procedimento de teste totalmente automático.



Maior precisão graças a um software intuitivo que limita os erros humanos.

Interface de fácil utilização



- Fácil de usar e requer apenas uma pessoa qualificada.
- Mais de 100 cenários de teste criados para os geradores de soldadura GYS e IMS.
- Software intuitivo desenvolvido por engenheiros da GYS e disponível em 5 línguas (francês, inglês, alemão, espanhol e italiano).
- Possibilidade de criar os seus próprios cenários para os geradores concorrentes.
- Podem ser guardadas até 99 costuras de soldadura. Todos os resultados podem ser exportados em formato pdf ou de folha de cálculo (Excel ou outro) e impressos.
- Fornece um certificado de validação para provar o desempenho em correlação com as definições do gerador.
- Actualizações automáticas e gratuitas via Internet (línguas, novos produtos e cenários...).



Acessórios CALIWELD

Uma gama completa de acessórios, sondas e cabos de teste fabricados em França.



ref. 060456

Caso de validação CALIWELD CGU 1.0 (fornecido com acessórios ●)

Características de medição :

- Voltagem até 120 V AC/DC $\pm 0,5$
- Corrente até 500 A $\pm 0,5$
- Velocidade do fio de 1 a 30 m/min $\pm 1 \%$
- Caudal de gás de 1 a 30 m/min $\pm 1 \%$.
- Caudal de gás de 1 a 30 l/min $\pm 5 \%$ Carga resistiva



ref. 060647

2 cabos de ligação CALIWELD 3% (2 m)

Liga a carga resistiva ao gerador e à caixa CGU 1.0.



ref. 060593 ●

Cabo de alimentação (2 m) CALIWELD PC1

Ligação para transferir energia do gerador para a caixa.



ref. 060425

Carga resistiva CALIWELD LOAD 550A -3%

Funciona sobre as gamas actuais de :

- 5 a 550 A para estações MIG/MAG
- 5 a 550 A para estações MMA
- 5 a 300 A para estações TIG



ref. 060555 ●

Manguera de medição de gás CALIWELD GM1 (2 m)

Raccord permettant le transfert du gaz du générateur à la valise CGU 1.0.



ref. 060548 ●

Cabo de medição de voltagem (2 m) CALIWELD VM2

Grampo a ser fixado no conector EURO para medir a tensão na soldadura MIG.



ref. 060418

Carga resistiva CALIWELD LOAD 320A -100%

Funciona sobre as gamas actuais de :

- 5 a 320 A para estações MIG/MAG
- 5 a 370 A para estações MMA
- 5 a 180 A para estações TIG



ref. 060609 ●

Cabo USB 2.0 (1,5 m) CALIWELD USB1

Ligação USB-A / USB-B
Ligação da UGC 1.0 ao PC



ref. 060531 ●

Cabo de medição de voltagem (2 m) CALIWELD VM1

Conector isolado do Texas para medição segura de tensão + ficha isolada de banana para ligação à caixa CALIWELD.



ref. 060524

Cabo de medição CALIWELD ECM1 (2 m)

Possibilita medições em estações MIG/MAG (tensão, corrente, fluxo de gás, velocidade do fio...) para validação.



ref. 060562 ●

Controlo remoto (2 m) CALIWELD RC1

Comando à distância para controlo remoto da unidade de soldadura.
(Ligação ao cabo de controlo)



ref. 060586 ●

Cabo de controlo (2 m) CALIWELD ARC1

Ligação AMPH / DIN (macho).
Permite o controlo remoto da unidade de soldadura TIG, através de software ou lâmpada de controlo remoto.



ref. 060517

Sonda de medição de velocidade de arame CALIWELD SWM1

Mede a velocidade do fio entre a bobina e o motor do alimentador de fio MIG/MAG.
Ligação à caixa CGU 1.0.



ref. 054097

Controlo remoto (2 m) LIGAÇÃO CALIWELD MIG EURO

Cabo de ligação EURO MIG com controlo remoto.



ref. 060579 ●

Cabo de controlo (2 m) CALIWELD DRC1

Ligação DIN / DIN (macho). Permite o controlo remoto da unidade de soldadura TIG, através de software ou lâmpada de controlo remoto.

Criado em 1964, GYS é um grupo familiar francês com 850 empregados em todo o mundo. Com um centro de pesquisa líder, a GYS é um actor importante na concepção e fabrico de equipamento de soldadura, carregadores de bateria e sistemas de reparação de carroçaria.

GYS France
BP 4159 - 53941 Saint-Berthevin
ZI, 134 bd des Loges - Laval
Fax : (+33) 2 43 68 35 21
www.gys.fr / E-mail : contact@gys.fr