SERVISOUD
Europe Technologies group

CAMÉRA DE SOUDAGE pour les procédés de soudage exigeants

CAVITAR propose des caméras de soudage basées sur une technologie **d'illumination laser** qui permet de **visualiser les procédés** de soudage et leurs applications avec un niveau de clarté et de détails jamais vu auparavant.

AVANTAGES

Vision à travers l'arc de soudage
- Visualisation haute qualité permettant d'accéder aux détails du soudage
- Vision constante avec et sans arc

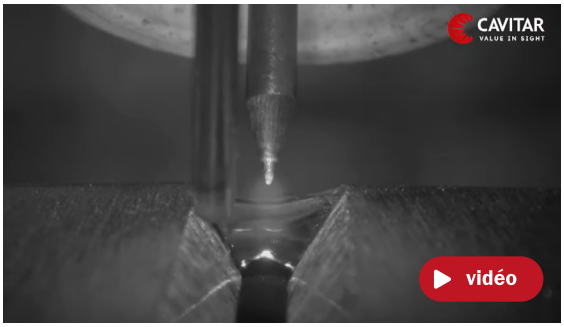
Meilleur contrôle de la qualité grâce à une vision en temps réel
- Détection des problèmes et des défauts en direct
- Traçabilité du soudage

Gain de productivité
- Mise en place simplifiée grâce à la vision
- Permet la téléopération du procédé de soudage

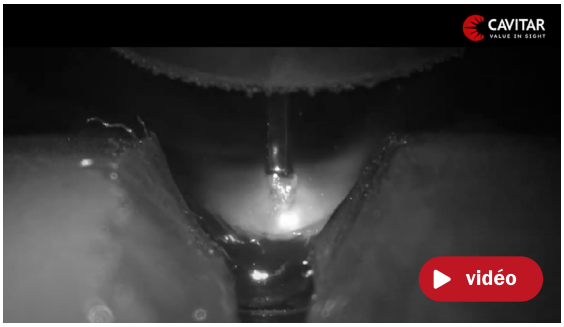
Ergonomie et sécurité
- Évite les positions inconfortables ou dangereuses
- Prévention des risques d'exposition à l'arc et aux fumées de soudage toxiques

Formation au soudage
- Un nouvel outil qui change la manière de former
- Permet de partager le point de vue du soudeur
- Permet d'enregistrer des séquences de soudage pour l'apprentissage

EXEMPLES D'APPLICATIONS



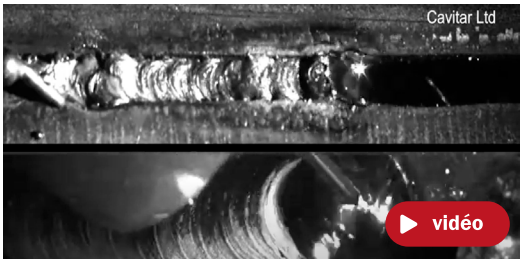
Soudage TIG



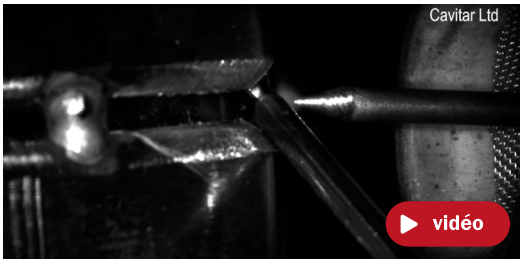
Soudage MIG/MAG

SERVISOUD
Europe Technologies group

Caméra de soudage pour les procédés de soudage exigeants

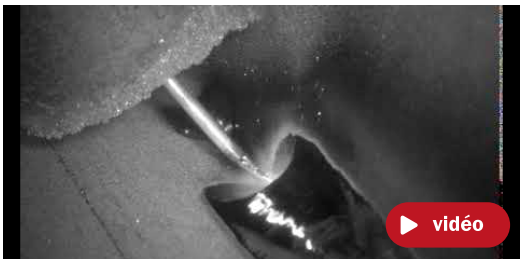


Soudage MIG/MAG ; vue endroit et envers simultanées



Soudage TIG ; sur tube en positon

Soudage MIG/MAG ; formation défaut de soudage



Soudage MIG/MAG ; position PB angle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence caméra	C400	C300
Description	Caméra de soudage compacte pour les environnements exigeants avec éclairage et canaux de refroidissement intégrés	
Références SERVISOUD	CAME0004	CAME0003
Résolution max (pixel)	1440 x 1080	
Fréquence d'images max (fps) *	70**	
Distance de travail	150...300	
Champ de vision (mm²)		
- distance de travail de 150 mm	28 x 21	
- distance de travail de 200 mm ***	40 x 30	
- distance de travail de 250 mm	51 x 38	
- distance de travail de 300 mm	62 x 47	
Dimensions (L x l x h mm)	38 x 48 x 99	30 x 45 x 99
Poids (g)	350	200
Longueur d'onde du laser (nm)	640	
Classe laser 3R		
Interface caméra	Gigabit Ethernet	
Connecteur Ethernet	M12, X-coded	
Connecteur d'alimentation	M12	M8
Options de refroidissement	Passif : dissipateur thermique, conduction de la chaleur | Actif : air, liquide	

** En pleine résolution, en fonction des performances de l'ordinateur*
*** Jusqu'à 500 images par seconde avec une résolution réduite (720 x 540 pixels) avec une version haute vitesse dotée d'une interface USB3.*
**** Valeur par défaut sortie d'usine*

Visualisation des différentes techniques de soudage :

• SOUDAGE ARC • SOUDAGE LASER • SOUDAGE HYBRIDE • SOUDAGE PLASMA
• ROBOT DE SOUDAGE • POTENCE DE SOUDAGE • FABRICATION ADDITIVE

SERVISOUD - L'innovation au service du soudeur
2 rue de la Fonderie, 44470 CARQUEFOU (France)
Tel.: +33 (0)251 700 494
Email: **contact@servisoud.com** - Website: **www.servisoud-et.com**