



# SERVISOUD

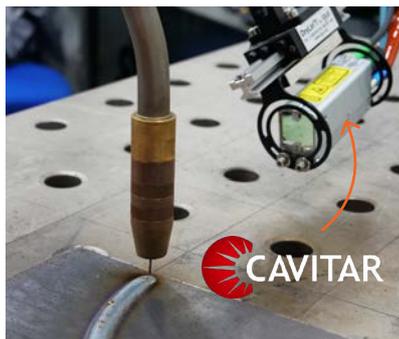
Europe Technologies group

## SERVICAM - Mobiles Überwachungs- und Monitoringsystem für das Schweißen

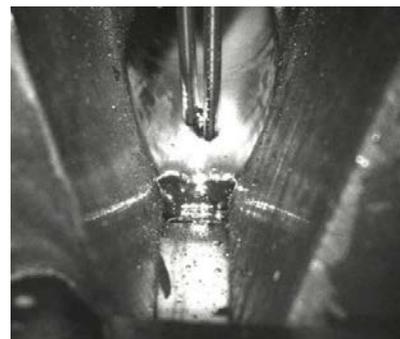


**Möchten Sie das Schweißbad visualisieren? Ihren Schweißvorgang aus der Ferne bedienen? Ihre Daten nachverfolgen und analysieren?**

SERVISOUD bietet Ihnen in Zusammenarbeit mit der Firma CAVITAR ein innovatives **Überwachungssystem für das Schweißen**.



Eine revolutionäre Schweißkamera, die auf einer **Laserbeleuchtungstechnologie aufbaut und** mit der man durch den **Schweißlichtbogen** durchsehen kann.



**Überwachung des Schweißvorgangs** per Kamera im **MAG-Verfahren**.

Integrierte Software mit einer speziell für Schweißer entwickelten Benutzeroberfläche (horizontale/vertikale Linien zur Nachverfolgung)

Aufbewahrung der Kamera und des Zubehörs

Eine robuste und tragbare Ausstattung mit Rollen und ausziehbarem Griff



15- oder 21-Zoll-Touchscreen

Konnektivität (Kamera, Netzwerk, externer Speicher, Remote-Bildschirm)

### Zubehör:

- Computerzubehör (Tastatur und industrielle Maus)
- Kamerahalterung mit Schwenkarm





**DIE ANWENDUNGEN VON SERVICAM**

**1) In Verbindung mit einer CAVITAR-Kamera: VISUALISIERUNG**

- **Visualisierung** des Schweißvorgangs (bis zu zwei Kameras gleichzeitig)
- **Bildaufnahme**



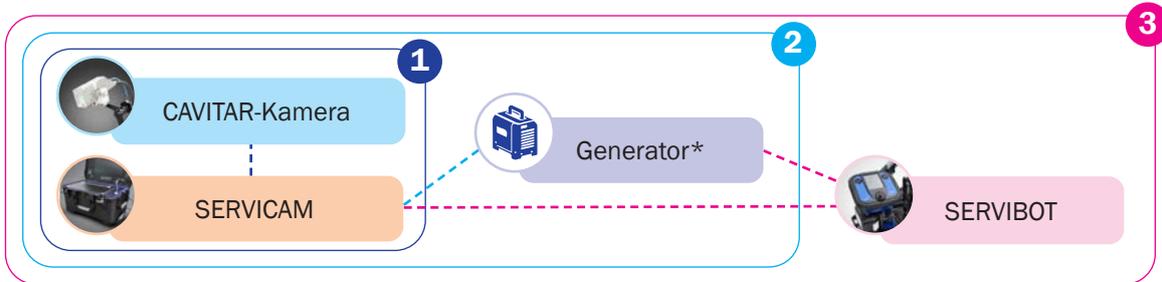
**2) In Verbindung mit einer Schweißquelle: MONITORING**

- Anzeige der **Parameter des Generators** parallel zum Bild
- Aufzeichnung und Wiedergabe der **mit den Bildern synchronisierten Parametern**



**3) In Verbindung mit einer SERVBOT-Mechanisierungsausrüstung: FERNSTEUERUNG**

- **Fernsteuerung** des Schweißvorgangs mit der SERVBOT RC-Fernsteuerung
- Anzeige der **SERVBOT-Systemparameter** und der **Schweißenergie** (Wärmezufuhr)



*\*Vorbehaltlich der Kompatibilität: MODBUS-Kommunikation erforderlich.*

**Weitere Anwendungen:**

- Schnellere Schulung für Schweißer (manuell, mechanisiert, automatisch...)
- Verständnis komplexer Schweißphänomene (Parametersuche, Fehleranalyse...)

**QUALITÄT UND SICHERHEIT**

Unsere mobile Lösung für die Schweißüberwachung garantiert **Produktivität, Qualität** und **Sicherheit** für den Schweißer:

- Kontrolle der Schweißparameter und der Schweißenergie dank Echtzeit-Anzeige
- Fehleranalyse mit Hilfe der Aufzeichnungen der Parameter und des Videos
- Rückverfolgbarkeit der Schweißdaten
- Abstand des Schweißers von Rauch und Strahlung
- Verbesserung des Arbeitskomforts (ergonomischer Arbeitsplatz) und Vorbeugung von Muskel- und Skeletterkrankungen (MSE)

**TECHNISCHE DATEN**

	SERVICAM 15-Zoll-Bildschirm	SERVICAM 21-Zoll-Bildschirm
Abmessungen (L x B x H)	600 x 400 x 340 mm	650 x 510 x 300 mm
Gewicht ohne Zubehör	15 kg	22 kg
Gewicht mit Zubehör	21 kg	28 kg
Anschlüsse	2 Kameras, 1 GbE-Anschluss, 1 HDMI, 2 USB	
Kompatible Verfahren	MIG/MAG, TIG, PLASMA, PLASMASCHNEIDEN, Hybridverfahren	

Mehr Informationen zu unseren Konfigurationen erhalten Sie in unserem Katalog.

