



Bei halbautomatischen oder automatischen Schweißanlagen erfolgt die Bedienung und Steuerung des Schweißkopfes meist von einem Leitstand aus. Um die Position des Schweißkopfes und die Parameter für den Schweißvorgang optimal einstellen zu können ist aber eine visuelle Betrachtung vom Leitstand aus nötig.

Die Schweißkamera WVS-20 ist ein analoges Video-Kamera-System mit dem sich auch einfachere Anwendungen kostengünstig realisieren lassen. Die Kamera liefert ein scharfes Farbbild und ermöglicht somit eine optimale Betrachtung von Schweißkopf, Werkstück und Lichtbogen. Mit einem Bedienteils kann **vor, während und nach** dem Schweißvorgang, schnell und einfach die Helligkeit eingestellt werden. Damit kann die Einrichtzeit wesentlich verkürzt oder eventuelle Schweißfehler können schneller erkannt werden. Die Schärfe (Entfernung) kann an der Rückseite der Kamera optimal eingestellt werden. Ein integriertes Ringlicht sorgt für eine Ausleuchtung während der Einrichtzeit. Automatische Umschaltung der Bildhelligkeit durch ext. Steuerung ist möglich.

Die Kamera befindet sich in einem kompakten Schutzgehäuse (60x60x140mm) und lässt sich dadurch auch in beengte Anlagen mit Hitze- und Staubbelastung einbauen. Ein Schutzglas an der Frontseite schützt die Optik der Kamera und kann bei Verschmutzung leicht gewechselt werden.

Das Bedienteil ist bis zu 50m Länge absetzbar. Damit kann die Helligkeit des Bildes von einem weit entfernt liegenden Leitstand gesteuert werden.

Technische Daten:

Sensor:	1/4" -CCD, PAL-Standard
	450 TVL, 752 x 582 Pixel
Objektiv:	unterschiedliche, feste Brennweite
	f= 35mm Öffnungswinkel (H) ca. 6°
	f= 50mm, Öffnungswinkel (H) ca. 4°
	manuelle Fokussierung an Rückseite
Shutter:	fest eingestellt auf 1/50 Sek.
Blende:	F= 4
Verstärkung:	fest eingestellt
Videoausgang:	FBAS, 1 Vpp (Sync. Negativ)
	Automatischer Weißabgleich, ATW
	Regelbarer Filter für optimale Helligkeitseinstellung
	Bedienteil bis 50m absetzbar
Stromversorgung:	6 VDC, 220mA
	Netzteil 100 – 240 VAC
Betriebstemperatur:	0...50 ° C
Abmessungen:	Kamera 60 x 60 x 140 mm
	Bedienteil 100 x 40 x 60 mm
	(B x H x T)
Gewicht:	Kamera ca. 640gr.