



Merkblatt
DVS 0922-3

Erstausgabe
Oktober 1989

Merkblatt DVS 0922-3

Industrierobotersysteme zum Schutzgas- schweißen – Schweißtechnische Ausrüstung für das MIG-/MAG-Schweißen

Ausschuss für Technik im DVS
Arbeitsgruppe V 2 „Lichtbogen-Schweißen“
Arbeitsgruppe V 2.6.2 „Roboter“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt

1.	Geltungsbereich	3
2.	Zweck	
3.	Schweißstromquelle	4
3.1.	Ansteuerung.....	5
3.1.1.	Digitale Ansteuerung.....	5
3.1.2.	Analoge Ansteuerung.....	5
3.1.3.	Ansteuerung über Rechnerschnittstelle	5
4.	Drahtvorschubsystem	5
4.1.	Drahtabspulvorrichtung.....	5
4.2.	Drahtförderstrecke	5
4.3.	Hilfsantriebe	6
4.4.	Drahtvorschubgerät	6
5.	Schweißbrenner und Zusatzausrüstungen	6
5.1.	Brenner	6
5.2.	Schlauchpaket	6
5.3.	Brennerhalterung	7
5.4.	Abschaltsicherung.....	7
5.5.	Brennerjustiereinrichtung	7
5.6.	Automatische Wechseleinrichtungen	7
5.7.	Brennerreinigungseinrichtung	7
5.8.	Brennerkühleinrichtung	7
6.	Überwachung	8
7.	Schrifttum	8

Voransicht des Regelwerkes