

**Merkblatt DVS 0973-1 Beiblatt 1**

Ersatz für Ausgabe: April 2019



## **Merkblatt DVS 0973-1 Beiblatt 1**

Tabellarische Übersicht der Prozessregelvarianten  
des MSG-Schweißens

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe V 2.4 „Schweißen mit abschmelzender Elektrode MIG/MAG“

Tabelle 1: Prozessregelvarianten für MSG-Schweißen

Hersteller	Bezeichnung	KLB			ILB			Drahtbewegung				
		5.3.1 Spritzerarmer KLB	5.3.2 Energiereduzierter KLB	5.3.3 Leistungsgesteigerter KLB	5.5 Modifizierter SLB	5.6 Impulslichtbogen	5.7 Modifizierter ILB	5.8 Wechselstromprozess	5.9 Kombinierte Prozessvariante	5.10.1 Zusätzliche Drahtbewegung	5.10.2 Reversible Drahtbewegung	5.10.3 Variable Drahtbewegungs-Regelgröße
Cloos	ColdWeld		X					X				
	ControlWeld	X										
	RapidWeld				X							
	MoTion Control Weld	X	X	X							X	
	MoTion Vari Weld	X					X		X		X	
	Rapid Pulse Weld						X					
EWM	coldArc / coldArc XQ	X	X									X
	pipesolution	X										
	rootarc/rootArc XQ	X	X									
	forcearc				X							
	forcearc puls						X					
	position weld								X	X		
	wiredArc				X							X
	wiredArc puls						X					X
	acArc puls					X						
	React RCC	X	X	X							X	
	React RCC Speed								X		X	
React RCC PositionWeld								X	X	X		
Fronius	CMT	X	X	X							X	
	CMT Advanced / CMT AC	X	X	X				X			X	X
	CMT mix								X	X	X	
	LSC / LSC Advanced	X	X									X
	PCS						X					
	PMC						X					X
	PMC AC						X	X				X
	PMC mix						X		X	X		

KLB: Kurzlichtbogen ILB: Impulslichtbogen