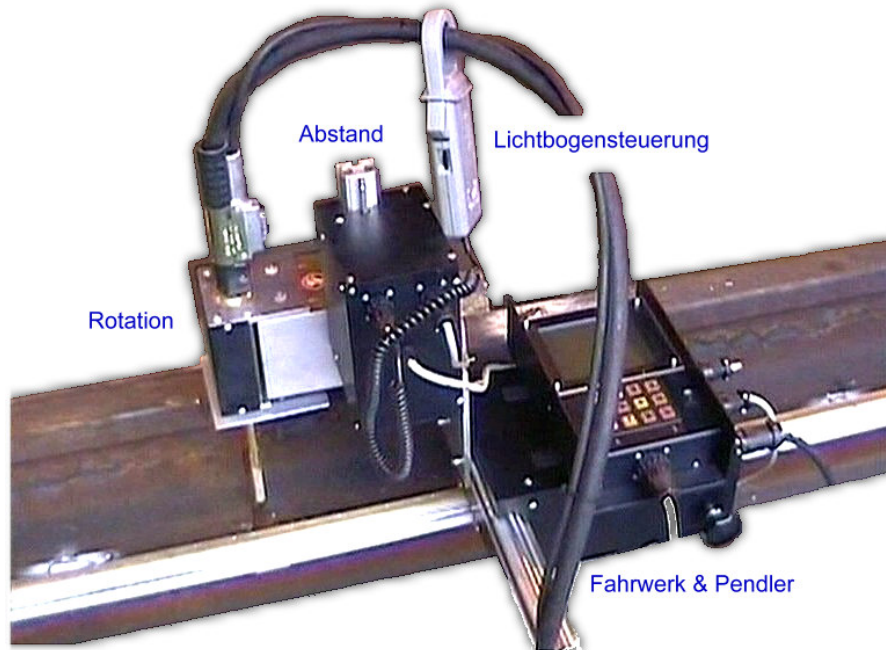


## Schweißbeispiel „Verbindungs-Schweißer“, POSCO Pohang/Korea

### RD 200J / RD 500J Joint Welder

Spezialgeräte zum Verbindungsschweißen aller Schienentypen (Bahn- Rillen- Kranschienen).  
 30 Standardschientypen stehen zur Auswahl, einfache Erweiterbarkeit möglich.  
 4-Achsen Geräte mit Rotationssupport und automatischer Abstandskontrolle.



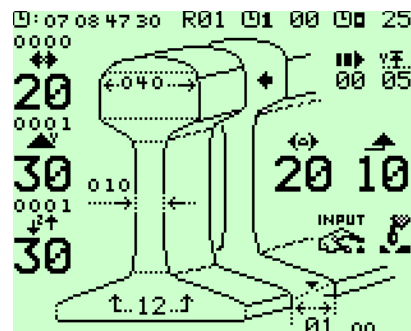
Durch die Kombination der Linear- u. Rotationsbewegung des Schweißrüssels und einer speziellen Brennerdüse mit zwangsgeführtem Draht, werden beide Seiten sicher erreicht. Die erste Lage erzeugt eine solide Schweißbrücke, wodurch der Schweißbadschutz (Kupfer) geschont wird.



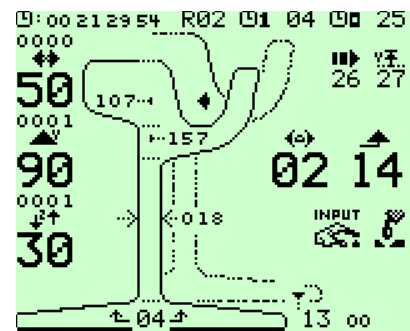
```
RD 2000 JOINTWELDER
Choose your rail: MEM 2
```

MEM 1	0000	45	P	6
MEM 2	0000	49	P	006
A 75	0000	54	B	15
A 100	0000	60	B	X
A 120	0000	64	B	IX
A 150	0000	65	B	IX
UIC 54	U	33	B	129
UIC 60	U	36	B	140
Ri 52	JIS	60	CR	73
Ri 60	JIS	58N	CR	100

30 Standard Schienen-Typen

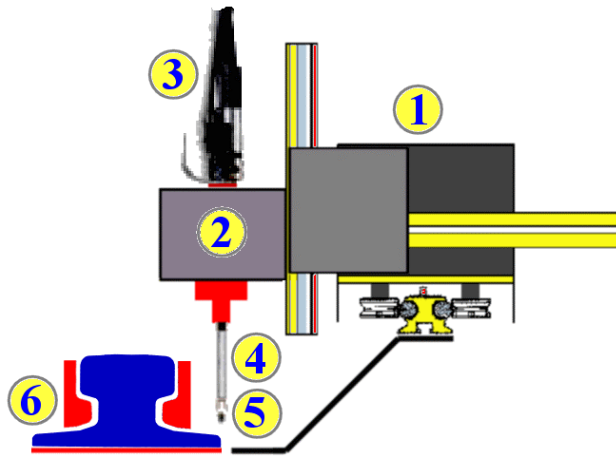


Bahn- oder Kranschiene



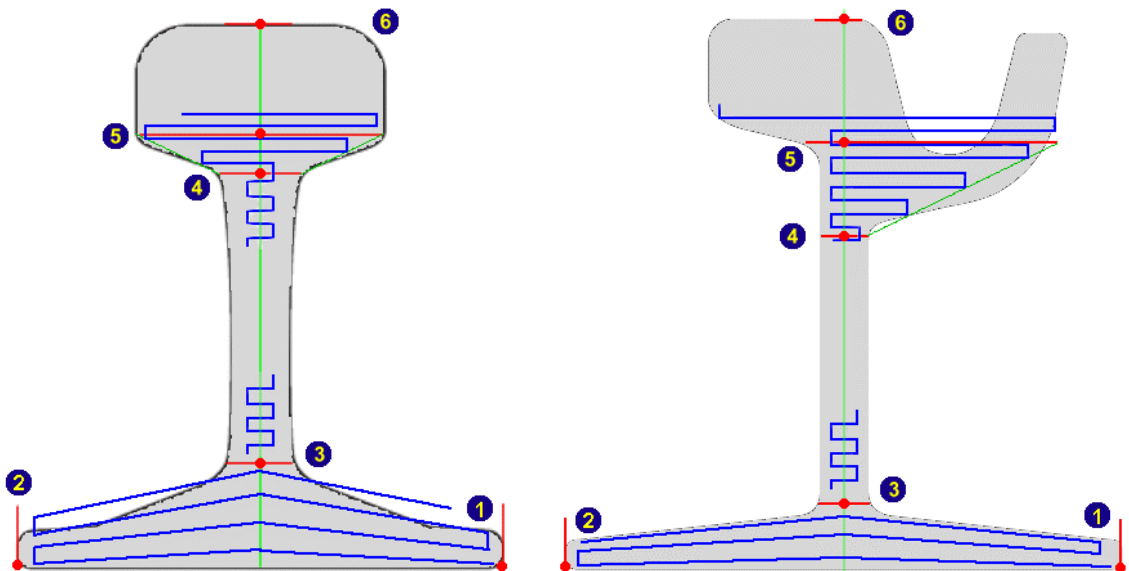
Rillenschiene

## Übersicht



- 1 Schweiß-System RD200J / RD500J
- 2 Rotationssupport
- 3 Standardbrenner
- 4 Schweißbrüsel
- 5 Spezielle Brennerdüse
- 6 Schweißbadschutz (Kupfer)

## Schweiß-Sequenzen mit 6 Teach-In Punkten



## Permanent gespeicherte Daten von 30 Standard-Schiententypen

	Time	Rail Type	Dwell	START	
	0:07 08 47 30	R01	01	00	05 25
Pos X	0000				Dwell STOP
Width Head	↕				Medial Move
Speed WEAVER	20	←.040→		00 05	Edgewise Step
Pos Y	0001				Drive Direction
Speed DRIVE	30	010		20 10	Center Speed Weaver
Pos Z	0001	↔			Drive Speed
Width Main	↕				INPUT / Adjustment
Speed UP / DOWN	30				TEST / Torch active
MOVE Upwards		↑.12.↓			Indicator Teach-In
				01 00	Amplitude
					ARC - Control