

Flexibilität und höhere Effizienz durch optimale Konstruktion.

Mobile Schienenschweissanlage



Der von der ATP Hydraulik AG optimierte Schweisskopf für mobile Schienenschweissmaschinen ist in der Lage, ortsunabhängig praktisch jede Eisenbahnschiene zusammenschweissen.

Für ihren Kunden hat die ATP Hydraulik AG einen integrierten Ventilbock aus hochfestem Aluminium für den Schweissblock entwickelt. Volumen und Gewicht der Hydraulik konnten dabei massiv optimiert werden.

Das Produkt ist sehr kompakt, robust, einfach zu bedienen und ein Garant für konstant hohe Qualität.



Der Kunde setzt die Maschinen weltweit ein. Eine besondere Herausforderung für die Konstrukteure bestand darin, die durch den Einsatz in verschiedenen Klimazonen auftretenden Temperaturunterschiede von bis zu 90 Grad zu berücksichtigen. Dies gelang: Die Schweissqualität hält unter allen Bedingungen jeder Prüfung stand.



Vorteile im Markt

Die intensive Zusammenarbeit mit dem Kunden führte zu einer Weiterentwicklung des Systems, die dem Kunden Marktvorteile verschafft. Bereits in der Projektphase war die ATP Hydraulik AG als gleichberechtigter Partner einbezogen. In kurzer Zeit gelang es, sämtliche Komponenten erfolgreich ins Maschinenkonzept zu integrieren.