Praxisworkshop
"Die Straßenbahnweiche"
09. und 10.11.2021
in Achmer

So vielfältig wie das Thema Straßenbahnweiche ist, so umfassend ist auch der Workshop, den wir Ihnen anbieten möchten: Als Berater von Lösungen wollen wir Ihnen ganzheitlich und kompetent zur Verfügung stehen. Darum haben wir unsere Kompetenzen aus dem Bereich Straßenbahnweiche zusammengetan und bieten Ihnen individuell unser Knowhow und unsere Expertise an. Von der Planung über die Analyse bis hin zu konkreten Maßnahmen.

Die Durchführung des Praxisworkshops ist bewusst an einen Fertigungsort für Weichenkomponenten gewählt worden. Er findet in dem technisch gut ausgestatteten Seminarraum der Firma Riecken Maschinenbau GmbH statt.

Jeweils von 8:30 bis 14:00 Uhr wird der theoretische Teil im Seminarraum durchgeführt. Nach dem Schichtende der Hauptfertigung um 14:00 Uhr können wir gefahrlos und ohne Lärmbelästigung die Schulung an den dann gerade in der Fertigung befindlichen Weichenkomponenten durchführen.

Die Fertigungstiefe der Fa. Riecken liegt in diesem Bereich sehr hoch. Außer Weichenteile werden dort auch mechanische Stellvorrichtungen, Auszugsvorrichtungen und Entwässerungssysteme gefertigt.

So ist gewährleistet, dass der gesamte Ablauf vom Zuschnitt der Teile, den ersten Span, die endgültigen Formgebung in der modernen Fräsabteilung, das Schweißen (z.B. Zungenbetten), das Richten der Bauteile bis hin zur Endmontage verfolgt werden kann.

An den Teilen wird dann auch direkt die Funktion der einzelnen Baugruppen erklärt. Weiterhin werden Messungen für die Zwischen-und Endabnahme erläutert und von den Seminarteilnehmern direkt am Objekt durchgeführt.

Somit wird ein idealer Bezug zwischen Theorie und Praxis hergestellt.

Erfahren Sie in diesem Workshop, was bei der Beschaffung bzw. Erneuerung einer Weiche zu beachten ist. Von der Planung, über Leistungsverzeichnis bis zur Werksabnahme wird ein Modell vorgestellt,wie man alle technischen Kriterien erfüllt, um eine Weiche zu erhalten, die neben den konstruktiven und den gesetzlichen Grundlagen auch verschleißarme Betrachtungen beinhaltet.

Inhalt:

Wie setze ich die Vorgaben der VDV OR 10 in der Praxis um:

- Vorgaben nach VDV OR 10
- DIN EN 13232
- Stand der Technik

Schienenarten, Festigkeiten, Schweißverhalten

- Geht es auch ohne Sonderprofile?

Werkstoffe und Schweißen

- Zusammenhang Schweißeignung und Schweißmöglichkeit
- Planung, Durchführung, Prüfung und Dokumentation von Schweißungen
- Unterschiede von Schweißungen auf der Baustelle und im Schweißwerk
- Neue Entwicklungen im Bereich Werkstoffe und Schweißverfahren

Spurführungsbetrachtung

- Fallstricke bei der Umsetzung der Quermaßtabelle

Werksabnahme

- Vorbereitung, Abnahmevordrucke
- Abnahme im Werk

Referenten:

Dr. Jörg Zühlsdorf (Thema Werkstoffe und Schweißen)
Christoph Riecken (Thema Bauteile und Fertigungsprozesse)
Heinz Brackmann (Thema Vorschriften, Konstruktionsdetails und Spurführung)

Veranstaltungsort:

Riecken Maschinenbau GmbH
Am Flugplatz 22
49565 Bramsche (Ortsteil Achmer)

Siehe auch unter www.riecken-maschinenbau.de

Übernachtung:

See + Sporthotel Ankum
Tütinger Straße 28
49577 Ankum

Hotelbuchung über RT (Übernachtungspauschale 99,00 €/ Ü/F pro Nacht wird gesondert in Rechnung gestellt)

(Kann auch eigenständig gebucht werden)

Termin:

09. und 10. November 2021

Teilnahmegebühr:

725,00€/Pers. incl. Workshop-Unterlagen, Abendessen, Verpflegung 1./2. Tag, Transfers und Teilnahmezertifikat

Max. Teilnehmerzahl:

20

Die Anmeldung erfolgt über das Online-Anmeldeformular. Die Seminarbeschreibung können Sie für Ihre Unterlagen als PDF herunterladen.