Seiler*in

BERUFSBESCHREIBUNG

Seiler*innen stellen aus Natur- oder Kunstfasern sowie Stahldrähten Seile verschiedener Art und Stärke her. Diese finden in der Landwirtschaft, Schifffahrt, Industrie, im Sport, Bergbau und vielen anderen Bereichen Verwendung. Man unterscheidet Rundflechtseile, Spiralflechtseile, Quadratgeflechtseile und Kern- und Mantelgeflechtseile. Je nach Auftrag berechnen die Seiler*innen das erforderliche Ausgangsmaterial und wickeln die Garne auf computergesteuerte Flecht- oder Verseilmaschinen auf. Anschließend programmieren sie die Anlagen und überwachen die Produktion. Seiler*innen arbeiten in Werkstätten mit anderen Seiler*innen, Vorarbeiter*innen und Hilfskräften der Produktion zusammen. Manchmal sind sie auch für die Montage der Seile vor Ort zuständig.

Ausbildung

Die Ausbildung zum/zur Seiler*in erfolgt durch innerbetriebliche Schulung. Vorausgehende Ausbildungen im handwerklichen oder technischen Bereich sind von Vorteil.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Berechnungen und Messungen hinsichtlich Seilstärke, Länge, Durchmesser und Materialbedarf durchführen
- Ausgangsmaterialien (meist Halbfabrikate) auf Maschineneinsatzspulen umspulen
- Verseilmaschinen, Flechtmaschinen oder Verseilvorrichtungen usw. einstellen (zumeist computergesteuert)
- Maschinen und Geräte anfahren und Produktion überwachen
- fertige Seile nachmessen und prüfen, ob sie den gesetzlichen und betrieblichen Sicherheits- und Qualitätsvorschriften entsprechen (Reißfestigkeit, Widerstandsfestigkeit hinsichtlich Durchscheuern, Wetterfestigkeit, Elastizität, Tragfähigkeit)
- fertige Seile ablängen, offene Seilenden befestigen, Ösen einspleißen, Taklings anbringen, offene Seilenden aus Kunststofffasern verschweißen
- fertige Seile aufwickeln oder aufspulen und verpacken
- Montagearbeiten durchführen
- kleine Reparaturarbeiten an Produktionseinrichtungen, Geräten und Werkzeugen durchführen und diese reinigen und warten

Anforderungen

- Fingerfertigkeit
- gute körperliche Verfassung
- Unempfindlichkeit gegenüber Gerüchen

- chemisches Verständnis
- handwerkliche Geschicklichkeit
- technisches Verständnis

- Kommunikationsfähigkeit

- Aufmerksamkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Sicherheitsbewusstsein

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft