

Düsen- und Verteilerrohre für die Solartechnik: schnell und flexibel

Für den Bau einer Solarfabrik in Sachsen, die Photovoltaik-Module entwickelt und produziert, waren vor Kurzem u. a. die Kompetenzen unseres Laserbearbeitungszentrums gefragt:

Wir haben Düsen- sowie Verteilerrohre aus dem Werkstoff 1.4571 geliefert.



Die Rohre in der Abmessung 610 x 4 mm werden zu Kühlzwecken in der Anlage eingesetzt. Mittels Druck wird das Medium Wasser durch die Rohre transportiert. Sowohl die Düsen- als auch die Verteilerrohre wurden von uns gemäß Druckgeräterichtlinie gefertigt und geliefert. Das Kernstück beider Produkte ist unser hochwertiges längsnahtgeschweißtes Edelstahlrohr.

In die Düsenrohre, welche später in zwei Kühlbecken eingebaut werden, wurden über einen vollautomatischen Laserschneidautomat kreisrunde Löcher geschnitten. Die Dynamik und Präzision des Verfahrens ermöglichen die Einhaltung enger Toleranzen. Durch die Löcher tritt später das Kühlwasser aus den Rohren kontrolliert aus, um eine bestmögliche Durchmischung zu gewährleisten. Im Anschluss erfolgte die Vorfertigung durch das Anschweißen von Vorschweißflanschen.

Die Verteilerrohre werden in den Kühltürmen der Anlage verbaut. Sie wurden von uns mit T-Stücken und Abgängen versehen, die später vor Ort angeschlossen werden.

Neben der hohen Produktqualität konnten wir sowohl Schnelligkeit als auch Flexibilität unter Beweis stellen: Zwischen Auftragseingang und der ersten Auslieferung der vorgefertigten Rohrleitungsteile lag nur ein Zeitraum von ca. 3 Wochen.

BUTTING – Fortschritt aus Tradition