

Der Maßstab heißt Zukunft.

## Projektblatt voestalpine

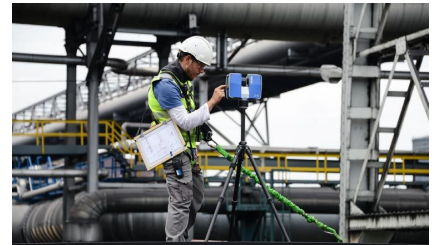
Durch die mechanischen und thermischen Belastungen aller Anlagenteile von Österreichs einziger Kokerei haben sich die Schienenstränge für Beschickung und Entsorgung über die Jahre verformt. Um eine Sanierung zu ermöglichen, wurde die Anlage und ihre Schienenstränge vermessen und ein 3D Modell erzeugt. Die Vermessung der Gleisanlage war nur bei laufendem Schichtbetrieb (1200°C) möglich.

### Profil

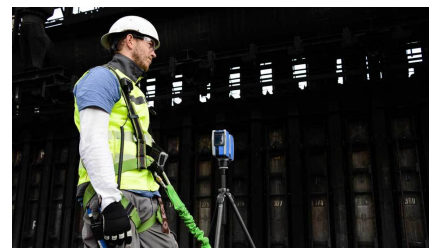
- Geschäftsfeld: Anlagevermessung
- Ort: Linz | AT
- Projektzeitraum: 2016
- Auftraggeber: voestalpine AG
- Scanner: Faro Focus X330

### Leistungen

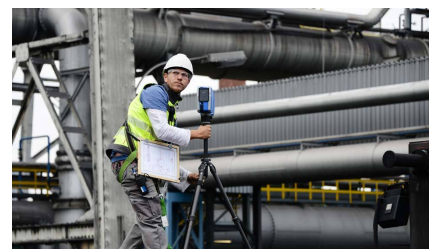
- Erstellung eines geodätischen Referenznetzes über die gesamte Anlage
- 3D Vermessung mit Laserscannern Faro Focus X330
- Zusammenführung (Registrierung) der Standpunkte zu einer homogenen Punktwolke der gesamten Anlage
- Export der Daten im E57- und im PTG-Format zur Erstellung eines kompletten 3D Modells



voestalpine, Linz | AT



3D Scanning - voestalpine, Linz | AT



3D Scanning - voestalpine, Linz | AT