



## Sicherheitsausrüstung für den Einlauf BETA in Dortmund

Lieferung der elektrotechnischen, hydraulischen und pneumatischen Ausrüstung

Kunde: thyssenkrupp Steel Europe AG

Jahr: 2016-2018 [Mehr](#)

## Regeneration Werk Dortmund

Lieferung einer neuen S7-400H Steuerung für die Realisierung von Sicherheitsfunktionen

Kunde: thyssenkrupp Steel Europe AG

Jahr: 2016-2017 [Mehr](#)

## Aufbau einer Sicherheitssteuerung für die Haspelanlage und den Bandabtransport WBW3 in Bochum

Kunde: thyssenkrupp Steel Europe AG

Jahr: 2018

## Sicherheitsausrüstung für den Ofen S1

Kunde: thyssenkrupp Electrical Steel GmbH

Jahr: 2014

## Erweiterung der Sicherheitstechnik der Einbindelinie an der Durchlaufbeize

Kunde: thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH

Jahr: 2018



## Programmierung des Sicherheitsprogrammes für die Beize bei tkSE in Dortmund

Kunde: Andritz AG

Jahr: 2017

## Sicherheitsausrüstung für eine Palettierungsanlage

Kunde: thyssenkrupp Electrical Steel GmbH

Jahr: 2013

## Sicherheitstechnik für die LTA1 und LTA3

Kunde: thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH

Jahr: 2015

## Sicherheitstechnischer Umbau von vier Bundhubwagen

Kunde: thyssenkrupp Electrical Steel GmbH

Jahr: 2012