



## FERTIGUNGSLINIE IN ZENTRALCHINA

Für einen deutschen Kunden haben wir die Verlagerung einer Fertigungslinie nach China betreut und begleitet. Mit einem großen Team waren wir sowohl bei der Demontage in Deutschland als auch bei der Montage und Inbetriebnahme in China mit unserem Expertenwissen und langjährigem Automatisierungs-Know-how vor Ort.

### Vorbereitung und Planung

Bereits vor einem Jahr trat ein langjähriger und guter Kunde mit einer besonderen Anfrage an uns heran. Hierbei sollte eine gesamte Fertigungslinie vom Standort Deutschland nach Zentralchina verlagert werden. Da wir als Quality Automation GmbH ein sehr breites Leistungsspektrum haben, könnten wir unseren Kunden auf vielen Ebenen unterstützen. Über Aufgaben der Projekt- und Reiseplanung, der elektrischen Konstruktion, des elektrischen Ab- und Aufbaus bis hin zur Implementierung und Anpassung der gesamten Anlagensoftware auf den neuen Standort waren wir helfend an der Seite des Kunden. Auslandseinsätze, vor allem auch im asiatischen Raum, waren in den letzten

Jahrzehnten Alltag für QA und stellen uns in aller Regel nicht vor größere Herausforderungen. Zum Zeitpunkt der Anfrage war jedoch die Pandemie in China auf ihrem Höhepunkt, die Corona-Auflagen sehr streng und eine Einreise daher nicht ohne weiteres möglich. Die vielen Auflagen erschwerten die Projektplanung deutlich. Den vielen Einschränkungen vor Ort und der inklusive Quarantäne langen Aufenthaltsdauer in China stellte sich ein erfahrenes und starkes Team von QA-Mitarbeitern entgegen und es wurden Flüge gebucht, Einladungsschreiben, Visa, Gesundheitspässe sowie alle anderen erforderlichen Formulare erstellt. Betriebsärztliche Untersuchungen mit allen notwendigen Impfungen wurden durchgeführt.

### UNSERE PHILOSOPHIE



Erst dann, wenn unsere Systeme vollständig beim Kunden integriert sind, entfalten sie ihr gesamtes Leistungspotential.

Deshalb ist für uns wichtig, dass unsere Kunden schon vom ersten Tag der Projektdurchführung in den Prozess integriert werden.

Kommunikation ist dabei das wichtigste Bindeglied zwischen uns und unseren Kunden.

### KUNDENZIELE

- Maximale Produktionseffizienz und Qualität
- Stabile industrielle Prozesse
- Gut ausgebildetes Personal
- Geringe Servicekosten
- Günstige Konditionen



### Demontage in Deutschland

Gemeinsam mit dem Kunden wurde der Projektplan final abgesprochen und die Demontage sowie die anschließende Montage bis in Kleinste geplant. Der Projektplan war stramm und zeitkritisch, kurzfristig nachträgliche Unterstützung oder Material zu ordern, war nicht möglich. Das QA-Team hat die gesamte Demontage in Deutschland begleitet, dokumentiert und bereits hier schon Vorbereitungen für den anstehenden Wiederaufbau getroffen.

Kurz vor Antritt der Anreise flachte die Pandemie in China ab und die strengen Einreiseregulungen wurden gelockert. Mit einem negativem PCR-Test reiste unser Team nun deutlich entspannter und unter weniger strengen Auflagen an. Mit einem Zwischenstopp in Shanghai verlief die Anreise ohne Probleme und bereits am nächsten Tag war unser Team vor Ort auf der Baustelle und konnte mit ersten Vorbereitungen und Begutachtungen beginnen.

### Der Aufbau in China

Durch die langjährige Zusammenarbeit mit unserem Kunden freute sich unser Team, nach der langen Corona-Zeit altbekannte Gesichter wiederzusehen. In

Rekordzeit wurden Mechanik und Elektrik installiert. Der Support durch die örtlichen Teams verlief reibungslos und auf einem sehr hohen Niveau. Aufkommende Probleme wurden schnell und effektiv gelöst, so dass bereits nach zwei Wochen die Software-Inbetriebnahme der Anlagen starten konnte und eine weitere Woche später der erste wichtige Meilenstein abgeschlossen wurde.

Das erste fertige Produkt konnte seinen langen Weg durch die Qualitätssicherung und Freigaben des Kunden nehmen. In den folgenden Wochen wurden die Prozesse immer weiter optimiert und Ideen und Verbesserungen umgehend umgesetzt. Die Software und das HMI wurden von uns in Landessprache

übersetzt und das Produktionspersonal vor Ort umfangreich geschult, um einen sicheren Betrieb der Anlage zu gewährleisten. Gemeinsam mit der örtlichen Instandhaltung wurden Wartungspläne erstellt, Ersatzteillisten erarbeitet und ein detaillierter Trainingsplan durchgeführt.

Nach insgesamt fünf Wochen konnte unser Team den Weg nach Hause antreten und einen außerordentlich zufriedenen Kunden zurücklassen. Auch von unserer Seite aus war dies ein großartiges Projekt, das neben der effektiven und professionellen Zusammenarbeit auch allen Beteiligten viel Freude gemacht hat. Das Land des Lächelns hat sich uns von seiner gastfreundlichsten Seite gezeigt. Wir konnten alte Kundenbeziehungen wieder auffrischen und freuen uns darauf, auch zukünftig wieder unsere Kunden in Asien zu unterstützen.



### Michael Sünder

Softwareentwickler  
Retrofit, Antriebstechnik, Prozessanalyse,  
Wartung und Instandhaltung

Quality Automation GmbH  
Konrad-Adenauer-Straße 156  
52223 Stolberg,  
Deutschland / Germany

☎ +49 (0) 2402 865 888  
☎ +49 (0) 2402 865 889  
✉ info@quality-automation.de  
🌐 https://quality-automation.de