



# HDAO

Intelligent Automation – Made in Germany

Das Team von HDAO hat langjährige Erfahrungen in der Inbetriebnahme von Industrieanlagen aller Art. Wir unterstützen und begleiten Sie bei der Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen, Robotern, Sonder- und Serienmaschinen weltweit. Ob Sondermaschine oder Serienmaschine, Sie profitieren in jedem Fall von unserer Inbetriebnahme-Kompetenz die auch die Arbeiten rund um SPS, Visualisierung, Bus-systeme, Antriebssysteme und vieles mehr einschließt.



## WUSSTEN SIE,

- ... dass unsere Softwareingenieure mit den verschiedensten Standards vertraut sind?
- ... dass wir weltweit Softwareingenieure beschäftigen und hierdurch oft teure Reisekosten für Sie entfallen?
- ... dass wir auch kundenseitig vorbereitete Software für Sie optimieren und in Betrieb nehmen?
- ... dass wir mit Hilfe der virtuellen Inbetriebnahme in der Lage sind, eventuell auftretende Fehler bereits in der Simulation zu erkennen und zu umgehen?

## UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- Weltweite Inbetriebnahme Ihrer/unsere Software vor Ort beim Kunden
- Durchführung von Funktionserweiterungen an Anlagen
- Virtuelle Inbetriebnahme von SPS, NC und Robotik
- Schulungen/Einweisungen
- Produktionsbegleitung

## REFERENZEN

- Inbetriebnahme einer Fertigungslinie für Batteriezellen in China (5 Softwareingenieure / Dauer: 8 Monate)
- Inbetriebnahme einer Fertigungslinie für Eisenbahnräder in Indien (6 Softwareingenieure / Dauer: 7 Monate)
- Inbetriebnahme einer Fertigungslinie für die Holzbearbeitung in Chile (2 Softwareingenieure / Dauer: 3 Monate)
- Virtuelle Inbetriebnahme einer Portal- und Roboterbeladung

# INBETRIEBNAHME

HDAO GmbH  
Gartenstraße 48  
74740 Adelsheim-Sennfeld  
Telefon: +49 6291 / 64805 - 0  
Email: info@hdao.de