

INperfektion

Qualität beginnt beim Namen

Full-Service-Provider für
Automatisierungslösungen.





Zwei Visionäre erobern den Automatisierungsmarkt

Junges Unternehmen mit langer Geschichte

Nachdem wir uns in der Technikerschule kennenlernten, gingen wir zunächst beruflich eigene Wege, blieben aber in regelmäßigem Kontakt. In vielen verschiedenen beruflichen Stationen in der Industrie – von der Schwerindustrie über die Automobilindustrie bis hin zur Lebensmittelindustrie – bauten wir ein geballtes Wissen und eine große Kompetenz im Bereich der Automatisierung auf.

Im Jahr 2017 führten uns die Wege schließlich zusammen. Wir entschieden uns für die gemeinsame Selbstständigkeit und gründeten INperfektion – der Beginn einer sehr erfolgreichen Zusammenarbeit. Uns eint von Anfang an die Vision, neue Wege in der Industrieautomatisierung zu gehen und eingetretene Pfade zu verlassen.

In den letzten Jahren haben wir ein starkes Team zusammengestellt, das alle Bereiche der Automatisierung von der Idee über die Planung, Konstruktion und Fertigung bis zur Inbetriebnahme abdecken kann. Wir legen sehr viel Wert darauf, dass unser Team nicht nur für modernste Werkzeuge und Software-Tools geschult ist, sondern auch stets neue und kreative Lösungsansätze wählt.

Der Erfolg gibt uns recht. Heute zählen namhafte deutsche Automobilhersteller wie Volkswagen und Opel zu unseren Kunden.

*»Unsere Mission:
Eingetretene Pfade
verlassen«*

C. Finke R. Aldenhoven



Carsten Finke



Ralf Aldenhoven



INperfektion
GmbH

Frischer Wind für die Automatisierungsbranche

Unser Kerngeschäft ist die Produktionsautomatisierung mit starker Fokussierung auf die Industrie 4.0.

Wir bieten für alle Bereiche der Automatisierung umfassende Systemlösungen in verschiedenen Leistungsklassen und Branchen an. Egal, ob Lebensmittelindustrie, Schwerindustrie oder Automobilindustrie – wir sind überall zu Hause.

Auch wenn unser Unternehmen noch jung ist, bringt unser hoch spezialisiertes Expertenteam umfassendes Know-how und eine große Expertise mit, um stets die optimale Lösung für unsere Kunden zu finden. Dafür schauen wir auch gerne über den technischen Tellerrand, probieren frische Ansätze und betreten neue Wege.

Hierzu zählen u. a. Lösungen aus dem Industrie 4.0 Umfeld, durch die das Wartungs- und Instandsetzungsmanagement ganz neu gedacht werden kann.

Für uns spielt es keine Rolle, ob wir für Sie eine neue Produktionsanlage entwickeln, planen und bauen oder eine Ihrer bestehenden Anlagen automatisieren und modernisieren, um sie fit für die Anforderungen der Zukunft zu machen.

Besonders wichtig ist uns allerdings, Ihre Automatisierungsprojekte ganzheitlich zu betreuen: von der Aufgabenstellung und Grundkonzeption für die Steuerung über die vollständig digitale Elektroanlagenplanung und -konstruktion sowie die Steuerungsentwicklung bis hin zur Vor-



montage in unserer eigenen Halle, Inbetriebnahme und Wartung.

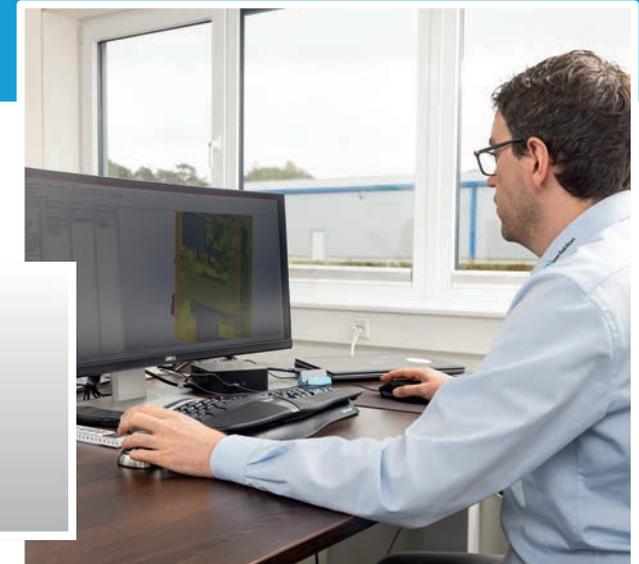
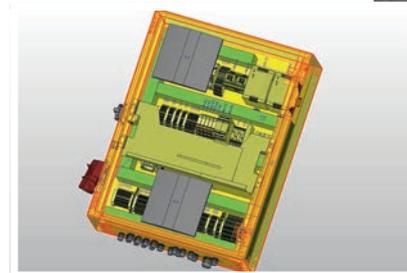
Wir beziehen Mensch, Maschinen, Anlagen, Logistik und Produkte in unsere Lösungsfindung ein, um die gesamte Wertschöpfungskette zu optimieren.

Wir kümmern uns im Übrigen auch darum, dass Ihre Anlage auch noch nach Ablauf der Gewährleistungszeit läuft.

*»Fordern Sie uns heraus.
Wir freuen uns auf Sie.«*



Elektro- und fluid- technische Konstruktion: Vollständig digital



Die vollständige Digitalisierung der Entwicklung, Konstruktion, Planung und Dokumentation von Schaltschränken ist eine der Besonderheiten, die INperfektion ausmacht.

Unsere Experten besitzen die Zertifizierung als EPLAN Certified Engineer (ECE). Mithilfe der mächtigen EPLAN-Software vollziehen wir das elektrotechnische und fluidtechnische Engineering zu 100 Prozent am Computer – von der Vorplanung über die Projektierung und 3-D-Planung bis zur Schaltplanerstellung auf Knopfdruck. So erzeugen wir am Rechner den „Digitalen Zwilling“ Ihres Schaltschranks.



Mit Hilfe von EPLAN Smart Wiring planen wir auch die komplette Verdrahtung und Schlauchinstallation in der Steuerungs- und Schaltanlage digital. Die Bestellung und Lieferung fertig konfektionierter Adern und Schläuche spart wertvolle Zeit beim Schaltschrankbau. Einsparungen von 50 bis 60 Prozent beim Verdrahtungsaufwand sind realistisch.

Unsere Methode führt aber nicht nur zu einer deutlich schnelleren Fertigung eines Schaltschranks, sondern auch zu einer höheren Ausfallsicherheit durch eine 100-prozentig automatisierte Fertigung und die damit verbundene Vermeidung menschlicher Fehler.

Mechanische Konstruktion: Vom 3-D-Modell zur fertigen Anlage

Wir planen, designen, modellieren und konstruieren den mechanischen Aufbau Ihrer Maschine, Anlage oder ganzen Produktionslinie. Dank modernster 3-D-Konstruktions- und Produktentwicklungslösungen von SOLIDWORKS® können Sie alle Bauteile und Komponenten inklusive deren Anordnung in der Produktionshalle am Bildschirm begutachten. So fließen Ihre Anforderungen und Wünsche frühzeitig in die Planung und Modellierung ein, noch bevor ein einziges Bauteil gefertigt ist.

Dabei zeigen die von uns durchgeführten Herstellbarkeitsprüfungen und Belastungsanalysen eines digitalen Prototyps frühzeitig Schwachstellen des geplanten Systems auf.

Nach der Fertigung durch hoch spezialisierte Partnerunternehmen montieren wir alle Komponenten in eigener Halle zu Ihrer neuen Produktionsanlage. Diese Vormontage inklusive Funktions- und Qualitätsprüfung reduziert den zeitlichen Aufwand bei der Endmontage bei Ihnen vor Ort erheblich.





Automatisierung: Der Code für Ihre Anlage

Robotik: Industrierobotern Leben einhauchen

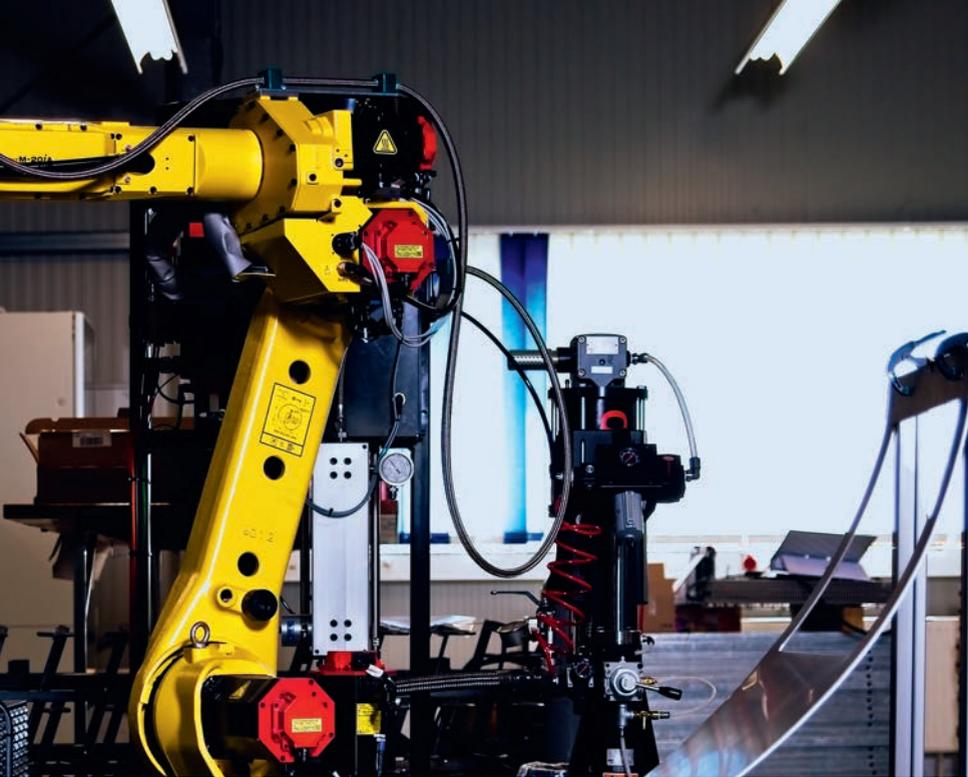
Automatisierung funktioniert nur dann, wenn die Maschine weiß, was sie tun soll, sprich: Professionelle Prozess-Erfassung und Umsetzung sind essenziell.

Wir kümmern uns um den Entwurf und die Programmierung von Anlagensteuerungen insbesondere für Steuerungssysteme der Marktführer Siemens, Rockwell und Codesys. Dadurch erhält Ihre Anlage die notwendigen Befehle, um optimal zu arbeiten.

Darüber hinaus stellen wir Ihren Mitarbeitern die notwendige Bedienschnittstelle für die speicherprogrammierbare Steuerung zur Verfügung und sorgen bei komplexeren Prozessen für ein Leitsystem zur Visualisierung.

Zur Handhabung, Montage oder Bearbeitung von Werkstücken setzen wir Industrieroboter führender Anbieter wie Fanuc und Kuka ein. Eine der bekanntesten Industrien für die Robotik ist die Automobilindustrie.

Unser Team sorgt für die Zusammenführung der Steuerungstechnologie und der Robotik innerhalb einer komplexen Automatisierungsanlage. Wir besitzen beispielsweise eine besondere Expertise im Bereich der Karosserieabdichtung von Automobilen. In den Bereichen Nahtabdichtung und kosmetische Feinnähte (FAD, GAD, UBC)



sowie Einbringung flüssiger Schalldämmung durch Roboter (LASD, SAM, NVH) vertrauen namhafte Unternehmen wie Audi, Porsche, Opel, Ford, Volkswagen und MAN auf unsere Kompetenz, basierend auf mehr als 15 Jahren Erfahrung.

Ein weiteres Kompetenzfeld ist das automatisierte Teilehandling. Dank unseres Know-hows greifen Ihre Roboter nicht nur beliebige Teile auf, sondern können sie auch wieder sortiert ablegen, einräumen oder stapeln. Hier kommt uns das Wissen im Bereich des maschinellen Sehens (Machine Vision) zugute.

QR Code scannen und unser
»Automation 4 You«-Video
ansehen



Starkes Hersteller- Netzwerk für das bestmögliche Ergebnis

Wir sind bei der Wahl der für Sie in Frage kommenden Systeme nicht an einen bestimmten Hersteller gebunden. Das ist gleichzeitig Ihr und unser Vorteil: Sie nennen uns Ihre Vorstellungen, wir implementieren entweder das Automations- bzw. Steuerungssystem Ihrer Wahl oder die für Ihre Anwendung passendste Lösung. Dabei greifen wir bei Bedarf auf ein Netzwerk starker Partnerunternehmen zurück.

Das Gleiche gilt für die beteiligten Systeme und Komponenten wie Schaltschränke, Steuerungssysteme, Roboter und Kamerasysteme, die am Ende reibungslos zusammenarbeiten müssen.





Der Gründertisch – das Herz des Unternehmens

Was für HP die Garage war oder für Facebook die Studentenwohnung, ist bei uns der Gründertisch.

Das ist der Tisch, an dem Ralf Aldenhoven und Carsten Finke die ersten Verträge für ihr gemeinsames Unternehmen INperfektion unterschrieben haben. Wir sitzen auch heute noch an unserem Tisch, um neue Ideen zu finden, Pläne zu schmieden, wichtige Entscheidungen zu treffen und Verträge zu schließen.

Gerne würden wir Sie an diesem Tisch als neuen Kunden begrüßen.



Inside INperfektion

Erleben Sie unser Team hautnah und werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen.



»Unser Erfolg basiert auf 4 Säulen«

Erfahrung und Kompetenz

Unser Team bringt eine teilweise jahrzehntelange Berufspraxis mit. Die in dieser Zeit erlangte Fachkompetenz wird durch Weiterbildungen und Schulungen regelmäßig ausgebaut. Das ist uns besonders wichtig, um in der rasanten Entwicklung des globalen Automationsmarktes ständig am Puls der Technik zu sein.

Ein starkes Team

Zentraler Baustein unserer Firmenkultur ist, die Mitarbeiter in den Fokus zu stellen. Durch den wertschätzenden Umgang untereinander schaffen wir eine Atmosphäre, in der unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sich frei entfalten und für Sie kreative Lösungen entwickeln können.



Offenheit für Neues

Es ist diese besondere Neugier, dieses Bestreben, neue Technologien, Wege und Methoden auszuprobieren, die uns alle antreibt. Wir lieben es, in Projekten 30–40 Prozent der Prozesse optimieren zu können und bisher nicht Machbares machbar zu machen.

Solide Ausbildung

INperfektion ist seit 2019 anerkannter IHK-Ausbildungsbetrieb. Wir nehmen diese Aufgabe sehr ernst und bieten unseren Azubis durch eine solide und praxisbezogene Ausbildung den bestmöglichen Start ins Berufsleben.



INperfektion

Qualität beginnt beim Namen

INperfektion GmbH
Friedrich-List-Allee 18
41844 Wegberg

Telefon +49 2432 934300
info@inperfektion.de
www.inperfektion.de

