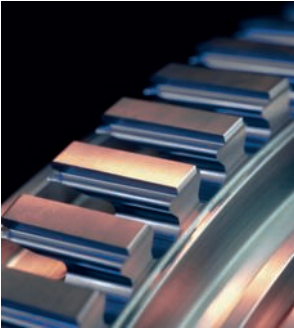


# bfa solutions ltd

## Das Unternehmen



bfa solutions ltd, ein Ingenieurunternehmen gegründet 1981, ist spezialisiert auf Lösungen im Gebiet der industriellen Automation und der Optimierung von Produktionsabläufen. Das Know-how umfasst sowohl klassische Automatisierungslösungen als auch den Einsatz von Informatikmitteln im technischen Umfeld.

bfa solutions ltd realisiert Konzepte und Umsetzungen von Systemen, die von der Maschine über die datenzentrierte Erfassung von Produktionsdaten bis hin zur Schnittstelle mit MES- und ERP-Systemen gehen.

Die Kunden von bfa solutions ltd sind fortschrittliche Unternehmen, die in der Fertigung tätig sind oder aber Maschinen für die Fertigung herstellen. Ein hoher Automatisierungsgrad wird als Voraussetzung für das Erreichen hoher Qualität und optimaler Wirtschaftlichkeit erachtet.

### Dienstleistungen.

#### Engineering

Das Engineering-Team von bfa solutions ltd ist spezialisiert auf das Realisieren von Projekten im Bereich der Automatisierung von Maschinen und Prozessanlagen.

Die Leistungen umfassen die Planung und Realisierung der Automation von Prototypanlagen, den Automatisierungersatz bestehender Anlagen sowie die Realisierung von MES-Projekten mit dem System PiSolutions™.

bfa solutions ltd hat Erfahrung im Einsatz von Automatisierungskomponenten der Firmen Bosch Rexroth, Rockwell und Siemens. Das Know-how umfasst auch Lösungen im Bereich der Motion-Anwendungen.

#### Technische Informatik

Im Bereich Technische Informatik werden Lösungen für datenzentrische Aufgaben im Umfeld der Automation entwickelt. Dabei kommen aktuelle und akzeptierte Softwarewerkzeuge, Entwicklungssysteme und Datenbanken zum Einsatz. Die Lösungen beinhalten im Allgemeinen die datenmässige Integration von verschiedenen Automatisierungskomponenten und Peripheriegeräten und die Realisierung von MES-Systemen. Daneben werden auch spezifische Softwarekomponenten für die Integration in Softwareprojekte der Auftraggeber realisiert.

### Produkte.

#### PiSolutions™

Um die Wertschöpfung der Fertigung zu optimieren, müssen eine kontinuierliche Überwachung der Prozesswerte und der Produktionszahlen sowie die Dokumentation allfälliger Störungen sichergestellt werden. Die MES-Suite von PiSolutions™ überwacht den Prozessablauf in der Produktion und speichert relevante Informationen in einer Prozessdatenbank ab. Die Auswertung der gesammelten Informationen ermöglicht eine umfassende Beurteilung des Produktionsprozesses und lässt Optimierungspotenzial erkennen.

Die MES-Suite von PiSolutions™ wurde für den Einsatz in mittelständischen Produktionsunternehmen konzipiert. Das System ist modular aufgebaut; dabei können alle Optionen jederzeit nachgerüstet werden. Sondermodelle für spezifische Anwendungen wie z.B. im Spritzgussbereich oder in der Fertigungsautomation sowie das Kompaktmodell PiBlackbox™ runden die Palette ab.

# Leitbild

## Unser Auftrag

Wir erbringen Dienstleistungen im Umfeld der Automation von Maschinen und Prozessen. Dabei sind vernetzte Lösungen, die sowohl prozessnahe als auch datenzentrische Aufgaben beinhalten, ein Schwerpunkt - so z. B. die Verwaltung und Verarbeitung von Produktionsdaten für die Prozessüberwachung.

Um dieses Spektrum zu bearbeiten, beschäftigen wir Automatisierungsfachleute sowie ein Team von Informatikern. Wir sind zukunftsorientiert und verpflichten uns, neue Entwicklungen aktiv zu verfolgen, bei deren Einsatz aber konservativ und risikobewusst vorzugehen.

## Unsere Kunden

Wir unterstützen unsere Kunden mit zweckdienlichen, auf deren Bedürfnisse zugeschnittenen Lösungen. Die Zufriedenheit unserer Kunden ist unser Erfolg. Wir streben eine verlässliche, langfristige Partnerschaft an, die die Systemeinführung, die Systempflege sowie den Systemersatz umfasst. Wir sind uns der Verantwortung für Wissen und Werte, die uns anvertraut werden, bewusst und handeln dementsprechend. Unsere Kunden behandeln wir offen und respektvoll.

## Unsere Firma

bfa solutions ltd ist eine Aktiengesellschaft gemäss Schweizer Recht und wurde 1981 als Einzelfirma gegründet. Wir betreiben eine verantwortungsbewusste Firmenpolitik mit klaren Renditezielen und streben ein nachhaltiges Wachstum an. Wir sind in unserem Handeln der Integrität verpflichtet und verhalten uns in unserem Tun ethisch korrekt gegenüber unseren Kunden, Lieferanten, Partnern, Mitarbeitern und Geldgebern. Unsere Umwelt ist uns wichtig und wir legen grössten Wert darauf, sie durch unsere Aktivitäten nicht unnötig zu belasten.

## Unsere Mitarbeiter

Unsere Mitarbeiter bilden die Grundlage für unseren Unternehmenserfolg. Sie sind initiativ, qualifiziert und eigenverantwortlich. Eine kontinuierliche Erweiterung und Erneuerung des aktuellen Wissensstands jedes Einzelnen erlaubt es uns, mit den rasanten Veränderungen des Marktes Schritt zu halten. Wir pflegen Fairness, Toleranz und Chancengleichheit und achten die Würde jedes Einzelnen.

## Unsere Qualität

Wir haben unsere Prozesse beschrieben und verpflichten uns, diese kontinuierlich zu verbessern. Eine entsprechende Organisation ist in der Firma aufgebaut und das Qualitätsmanagement ist zertifiziert. Eine nachhaltige Sicherstellung über den gesamten Lifecycle der Lösung ist unsere Pflicht.

## Unsere Partner

Wir arbeiten bei Bedarf mit ausgesuchten Partnern zusammen. Bei diesen vertreten wir sämtliche Belange unserer Kunden und pflegen dabei eine offene Informationspolitik. Bei den Hardwarelieferanten haben wir uns auf bestimmte Marken festgelegt, die wir als Kernprodukte bezeichnen. Diese Produkte verstehen wir gut und wir betrachten sie als qualitativ überzeugend. Technologieverantwortliche Mitarbeiter verfolgen die Entwicklung dieser Produkte und stellen unser internes Know-how sicher.