

Automation, die verbindet

Inspiziert durch Flexibilität





Was unsere Kunden an uns schätzen – Offenheit und Flexibilität

Das macht die Zusammenarbeit mit uns so einfach

Viele Gründe sprechen dafür, bei der Automation auf Saia Burgess Controls zu vertrauen. Um es mit den Worten eines unserer Partner zu sagen: «Wenn ich mir alle Möglichkeiten der Automation offenhalten und langfristig flexibel bleiben will, entscheide ich mich für SBC und Saia PCD.»

Und mit dieser Meinung ist er nicht allein. Viele Systemintegratoren, Originalhersteller, Serienmaschinenbauer, Planer und Betreiber denken ebenso – kurz gesagt, alle Partner, mit denen wir zusammenarbeiten. Das hat einen guten Grund: Seit 40 Jahren unterstützen wir sie bei all ihren Automationsanforderungen mit Produkten designed in Switzerland. Genau das verstehen wir unter Offenheit und Flexibilität.

Und deshalb ist die Zusammenarbeit mit uns so einfach. Sie ist schlichtweg ein Gewinn für alle Beteiligten – für Sie, für Ihre Kunden und für uns.



Fernwärme

Industrieautomation

Wasser

Partnerschaft statt Konkurrenz

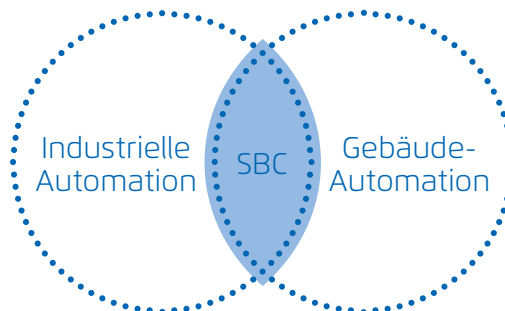
In der Gebäude-, Industrie- und Infrastrukturautomatisierung

Wir werden immer wieder gefragt, warum wir keine Lösungen entwickeln. Die Antwort ist simpel: Das überlassen wir den vielen Systemintegratoren, Originalherstellern und Serienmaschinenbauern, mit denen wir zusammenarbeiten. Wir liefern die Technologie und die Produkte, sie realisieren die Lösungen. Diese klare Aufgabentrennung ist das Fundament unserer perfekten Zusammenarbeit ohne Konkurrenz. Deshalb sprechen wir auch nicht von Kunden, sondern von Partnern. Und Partner konkurrieren nicht miteinander.

Welchen Vorteil hat dies für Bauträger, Betreiber, Bauunternehmer und Gebäudeeigentümer?

Sie profitieren von nachhaltigen und einfach zu bedienenden Automationslösungen, die jederzeit ohne grossen Aufwand modifiziert und erweitert werden können. So schaffen wir Transparenz und Planungssicherheit – und das ist es, was zählt.

Gilt das für jede Art von Automation? Ja, wir decken das gesamte Automationsspektrum ab, von Gebäuden über Industrieanlagen und Infrastrukturen im Verkehrswesen und Tunnelbau bis hin zu Energie, Wasser sowie Fernwärme und -kälte.





Energie

Gebäudeautomation

Verkehr & Tunnel

Fernkühlung

Industrie

Das bietet Ihnen niemand sonst: transparente und cybersichere Kommunikation

Maximaler Schutz mit robuster Cyber Security

Mit immer intelligenteren Gebäuden in zunehmend vernetzten Umgebungen wird Cyber Security zu einem zentralen Thema. Auch wir nehmen das Thema Produktsicherheit sehr ernst. Unsere auf Best Practices und Industriestandards basierenden Produkte für Automation und Engineering sowie unsere Betriebssysteme verfügen über Sicherheitsfeatures, die für maximalen Schutz sorgen. Dazu gehört ein cybersicheres SPS-System mit der neuesten, zukunftsfähigen Generation kryptografisch gesicherter Saia PCD-Steuerungen.

Für kritische Infrastrukturen wie Wasserversorgung, Tunnelsysteme, Fernwärme und -kühlung sowie Energieerzeugung und -verteilung bieten wir Cyber-Security-Lösungen, die den Systemnormen IEC 62443-3-2 und IEC 62443-3-3 entsprechen.



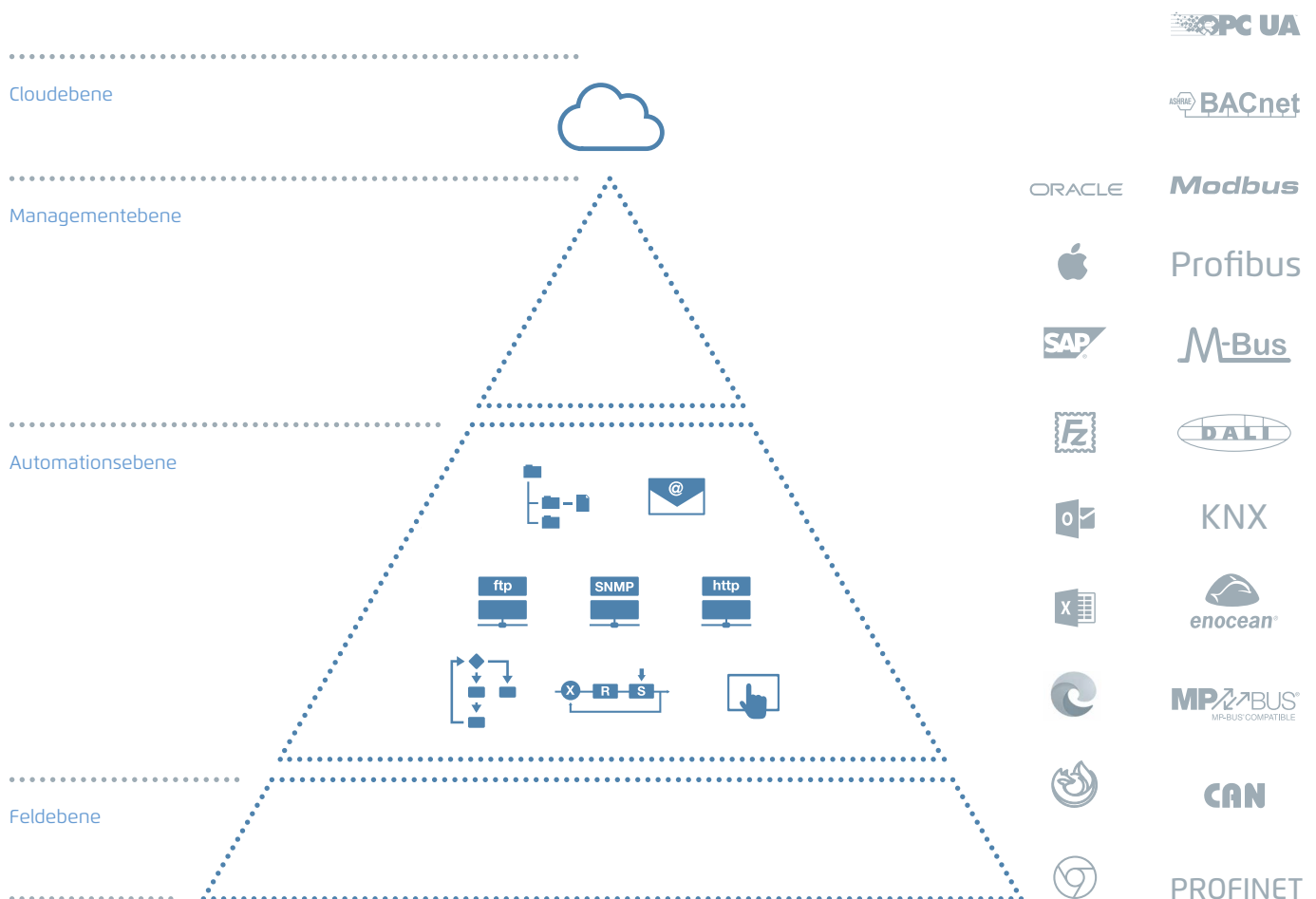
Unsere Erfolgsformel: SPS + (Web + IT + Cloud) + BMS = Saia PCD®

Worin genau besteht diese Offenheit und Flexibilität?

Das zeigt unsere Automationspyramide. In klassischen Automationsszenarien sind die Cloud-, Management-, Automation- und Feldebene von der Aussenwelt abgeschottet. Die Software für deren Kommunikation lassen sich andere Anbieter teuer bezahlen – und zwar bei jeder kleinen Änderung, Anpassung oder Erweiterung, die im Laufe der Zeit erforderlich wird. Wir sind anders!

Ein entscheidender Vorteil unserer speicherprogrammierbaren Steuerungen ist, dass sie jederzeit nach Belieben programmiert werden können. Bedienung und Visualisierung basieren auf Web-HMI und können via Desktop, Laptop, Tablet oder Smartphone erfolgen – und zwar von jedem beliebigen Ort aus.

Wir bieten Cloudlösungen, IEC-konforme IT- und OT-Cyber Security sowie sichere und intelligente Lösungen zur Optimierung der Gebäudeeffizienz, zur Steigerung der Energieeinsparung und zur Schaffung gesünderer Einrichtungen in vernetzten Umgebungen, z. B. im Gesundheitswesen, in gewerblichen Gebäuden und in der Infrastruktur.



Die Saia PCD-Technologie ist offen für alle Standards. Dadurch ist sie besonders kosteneffektiv, einfach zu warten, bedienungsfreundlich und dauerhaft rentabel.

Automation ist nicht neu – neu ist, was wir daraus machen

Unser Verständnis von Innovation

Unser Produktportfolio deckt das gesamte Spektrum ab – von Steuerungen, über Web-HMI bis hin zur Bedienung und Visualisierung auf Managementebene.

Das Herzstück unseres Portfolios sind unsere Automation-Stationen. Viele Unternehmen bieten speicherprogrammierbare Steuerungen an. Wichtig ist, was wir daraus machen. Unsere Saia PCD-Automation-Stationen unterstützen alle offenen Kommunikationsstandards, die für die Vernetzung von Automation, Kommunikation und IT notwendig sind. Unsere End-to-End-Lösung misst, überwacht, prognostiziert, reduziert und dokumentiert zudem die Treibhausgasemissionen, um die Netto-Null-Ziele zu erreichen.

Das ist absolut innovativ und ein guter Grund, sich für Saia PCD-Steuerungen zu entscheiden. Ausserdem sind sie offener als alle anderen Lösungen und ermöglichen eine Automation, die mit Ihren Anforderungen mitwächst.

Dank Honeywell umfasst unser Portfolio auch globale Angebote und Lösungen wie Feldgeräte, Brandschutz und weitere Cloudlösungen.





Software

Unsere Software optimiert die Automation und das Management von Gebäuden sowie Infrastrukturen und ermöglicht eine effizientere Projektabwicklung.



Automationsstationen

Wir bieten Ihnen alles für eine «Lean Automation», von den frei programmierbaren Mess-, Regel- und Steuergeräten der Serien Saia PCD1, 2 und 3 bis hin zur Saia PCD1 E-Line. Unser QronoX-System erfüllt höchste Sicherheitsstandards sowie die Anforderungen an OPC-UA-Clients bzw. -Server und bietet eine starke CPU-Redundanz für unternehmenskritische Anwendungen.



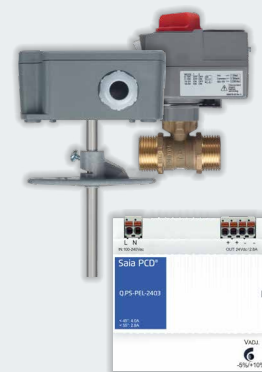
Web-HMI

Wir bieten Ihnen alles, was Sie zur Bedienung und Visualisierung Ihrer Anlagen benötigen – von nicht programmierbaren Panels bis zu cybersicheren HTML5-Panels. So behalten Sie dank perfekter Visualisierung stets den Überblick über Ihre Anlagen.



Raumautomation

Die SBC-Raumautomation stellt den Menschen in den Mittelpunkt: Sie sorgt für optimale Umgebungsbedingungen in unserem Lebens- und Arbeitsraum. Die Raum- und Zonenautomation von SBC ermöglicht flexible, nachhaltige Lösungen für HLK, Beleuchtung und Beschattung.



Komponenten

Wir verfügen über ein breites Portfolio an Zubehör für Ihre Automationslösung, angefangen bei Stromversorgungen über Feldgeräte (wie Stellantriebe, Fühler, Ventile, Thermostate und Stromzähler) bis hin zu Ethernet-Switches und Trennverstärkern.

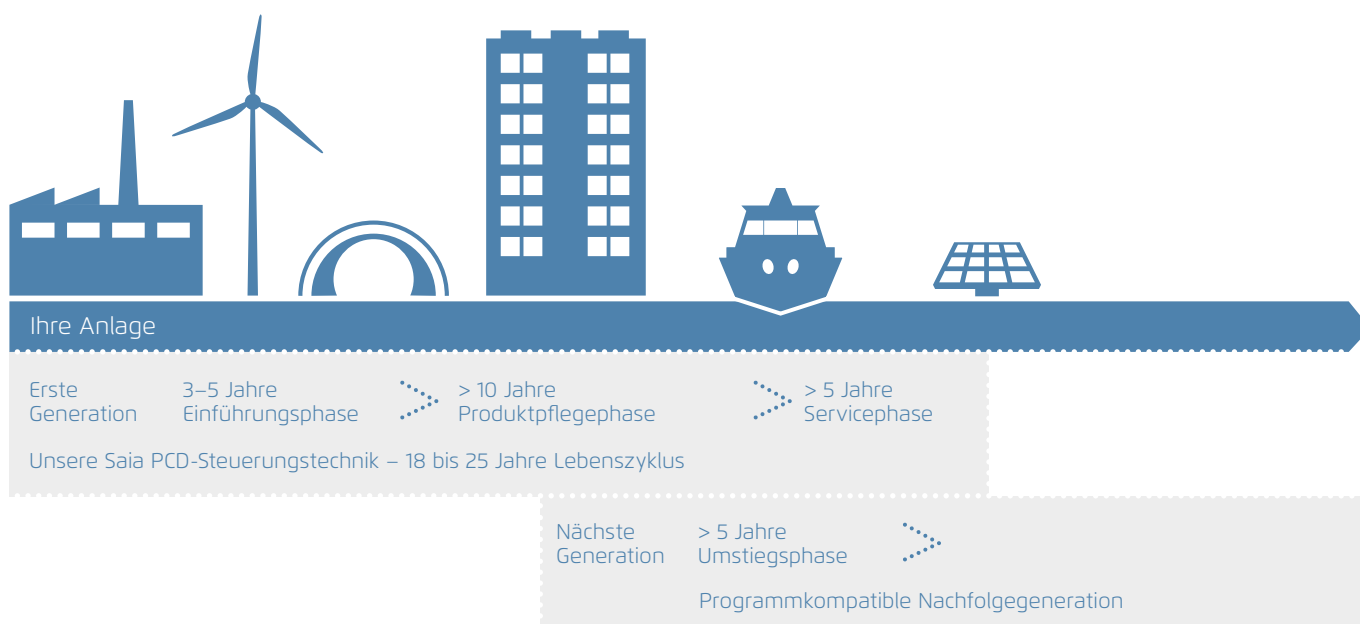
Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit – über den gesamten Lebenszyklus



Robust, kompatibel und portabel

Und in Zukunft? Bei SBC denken wir langfristig. Unsere Produkte sind auf Lebenszyklen von 20 Jahren und mehr ausgelegt und umfassen natürlich auch cloudfähige Lösungen. In Zukunft wird KI (Künstliche Intelligenz) eine wichtige Rolle spielen, wenn intelligente Gebäude lernfähig werden. Unser Anspruch an uns selbst ist es, stets auf dem neuesten Stand zu sein und Ihnen zukunftsichere Automationslösungen anzubieten.

Wie können wir uns da so sicher sein? Unsere Geschichte ist der beste Beweis. Bereits seit 1978 produzieren wir robuste, leicht zu portierende und kompatible Automationsstationen. Unser Betrieb basiert auf Qualitätsprüfungen unter strikter Einhaltung geltender Standards sowie einem einzigartigen Herstellungsprinzip. Wir nennen es POM – für das englische «Peace of Mind». Das bedeutet, dass Sie unsere Automationsgeräte über den gesamten Lebenszyklus Ihres Systems nutzen können. Sie können Ihre Steuerung jederzeit an veränderte Voraussetzungen anpassen. Profitieren Sie von maximaler Zuverlässigkeit kombiniert mit einer langfristigen Perspektive. Sie dürfen uns beim Wort nehmen.



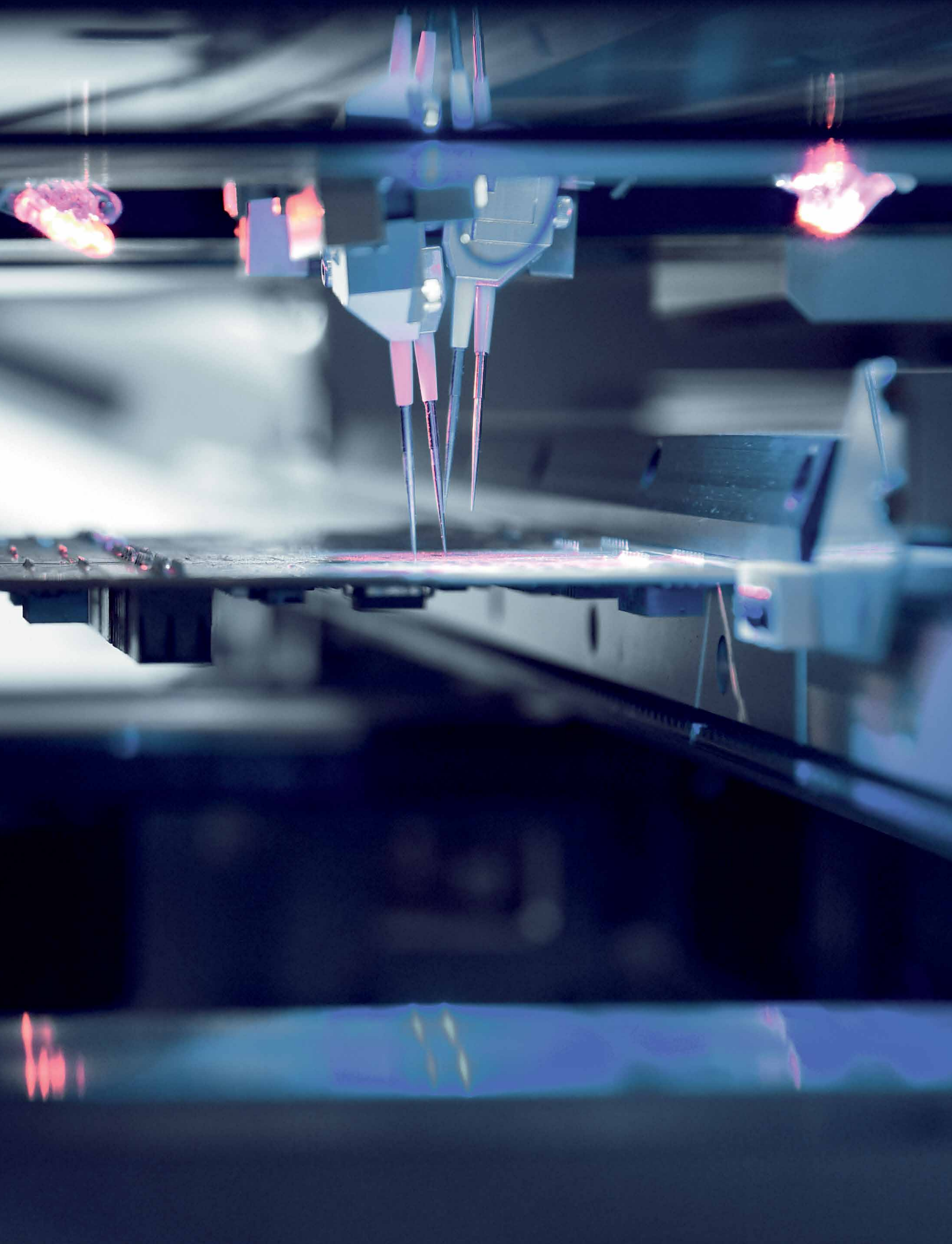
Designed in Switzerland Wirtschaftlich, effektiv, sicher

Schweizer Qualität designed in Givisiez

Was ist das Geheimnis unserer Produktqualität?

Schweizer Qualität designt in Givisiez: Software, Firmware und Hardware. Wir setzen auf eine schlanke Produktion, fertigen unsere Produkte auf modernsten, umweltfreundlichen Maschinen und können unsere Kapazität flexibel an die Auftragslage anpassen. Unser Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001 zertifiziert. Doch unsere SBC-Produkte genügen nicht nur höchsten Qualitätsansprüchen: Sie verfügen ausserdem über einen langen Lebenszyklus und ermöglichen einen zuverlässigen Betrieb. Um die Lieferung in den europäischen Kernmärkten und überall auf der Welt kümmert sich unsere Logistikabteilung.

Die Saia PCD-Steuerungstechnik erfüllt nicht nur die hohen Anforderungen der Hardware-Norm IEC 61131-2 für SPS, sondern auch die besonders strengen Auflagen der Prüfstellen für Schiffstechnik. Unsere Zähler entsprechen der europäischen Messgeräte-richtlinie MID und können ohne zusätzliche Eichung zur Energieverrechnung eingesetzt werden. Zudem übertrifft die Steuerungstechnik unserer Saia PCD1-, Saia PCD2- und Saia PCD3-Serien die Anforderungen der CE-Norm hinsichtlich Störfestigkeit. Besonders wichtig ist uns, höchste Massstäbe an uns selbst zu legen, um uns zuverlässig vor Cyberangriffen zu schützen. Unser Prozess zum Software Development Lifecycle (SDLC) entspricht den Systemnormen IEC 62443-3-2 und IEC 62443-3-3. Die Saia PCD-Steuerungstechnik erfüllt die Anforderungen der Sicherheitsstufe 3 (SL3) und sorgt dafür, dass die Systeme unserer Kunden langfristig sicher und geschützt bleiben.





Maximale Vorteile für Nutzer, Betreiber und Systemintegratoren

SBC und Honeywell – Eine starke Verbindung

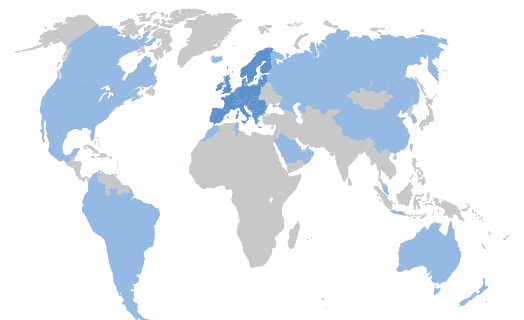
Saia Burgess Controls ist der flexible Automationsspezialist, der auf Basis offener Standards modulare Steuerungs- und Regelungsprodukte für Gebäude, Industrie und Infrastruktur entwickelt, fertigt und international vertreibt.

Unsere Produkte zeichnen sich durch Langlebigkeit, Kompatibilität und Portabilität aus. So erhöhen sie über den gesamten Lebenszyklus hinweg Rentabilität, Nachhaltigkeit, Komfort und Energieeffizienz für alle Beteiligten – ob Partner, Planer, Betreiber oder Nutzer.

Unsere Produkte verfügen über Sicherheitsfeatures, die grösstmöglichen Schutz vor Cyberbedrohungen bieten.

Mit unserem breiten Angebot an Produkten und Dienstleistungen sind wir eine tragende Säule des Geschäftsbereichs Honeywell Building Technologies (HBT BMS Europe). Als Mitglied der Honeywell Gruppe ist SBC stets bestrebt, durch seine Automationstechnik und -dienstleistungen die Rentabilität, Effizienz und Sicherheit zu steigern sowie die Umwelt zu schützen. Unsere Produkte setzen hier neue Massstäbe. Gemeinsam mit Honeywell und seinem Produktportfolio verfügen wir über die Finanzkraft, um zu jeder Zeit und an jedem Ort auch grosse Projekte erfolgreich umzusetzen.

Und dank der Logistik eines globalen Unternehmens sind wir überall dort präsent, wo unsere Produkte gebraucht werden – weltweit.



Saia-Burgess Controls AG

Route Jo-Siffert 4
1762 Givisiez
Schweiz

T +41 26 580 30 00

info.ch@saia-pcd.com
www.saia-pcd.com
www.sbc-support.com

SBC Deutschland GmbH

Strahlenbergerstraße 110-112
63067 Offenbach am Main
Deutschland

T +49 69 8064 040

info.de@saia-pcd.com
www.saia-pcd.com
www.sbc-support.com

Saia Burgess Controls Österreich

Handelskai 388
1023 Wien
Österreich

T +41 26 580 30 00

info.at@saia-pcd.com
www.saia-pcd.com
www.sbc-support.com

