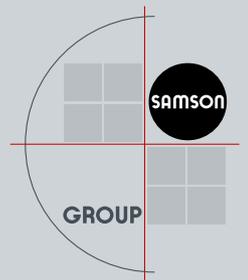


50 JUBILÄUM
JAHRE |
1965 - 2015



Ihr Partner für Systemlösungen



■ INTELLIGENTE ■ ■ ■
Systemlösungen

Wir haben den Durchblick

Spitzenleistung von der Planung bis zum Service

Komplettlösungen aus einer Hand

Prozessautomation – Gebäudeautomation – Fertigungstechnik



Intelligente Systemlösungen

Intelligente Systemlösungen für unterschiedlichste Anwendungen in der Prozessautomation, Gebäudeautomation und Fertigungstechnik

Kundenorientiert und zuverlässig

Die SAMSOMATIC GMBH – ein 1965 in Frankfurt am Main gegründetes Unternehmen der international tätigen SAMSON GROUP – steht für Kundenorientierung, Qualität und Zuverlässigkeit. Mit dem Wissen und der Erfahrung aus über 50 Jahren Unternehmensgeschichte bieten wir technisch wie wirtschaftlich zukunftsorientierte Lösungen für unterschiedlichste Branchen in der Prozessautomation, Gebäudeautomation und Fertigungstechnik.

Wir beweisen eine über Jahrzehnte gewachsene Kompetenz in allen Bereichen der Automatisierungstechnik. Unsere ausgewiesene Stärke liegt in der optimalen Kombination aus anwendungsbezogenem Wissen, umfangreichen praktischen Erfahrungen und innovativen Produkten, aus der im Dialog mit unseren Kunden intelligente Systemlösungen entstehen – alles komplett aus einer Hand.

Der Qualitätsgedanke hat für uns schon immer einen hohen Stellenwert. Dabei ist die Kundenzufriedenheit ein wesentliches Kriterium für Qualität und ein wichtiger Beitrag zu unserem Unternehmenserfolg. Das Qualitätsmanagement ist nach internationalen Normen gestaltet. Durch regelmäßige Qualitätsaudits und eine kontinuierliche Verbesserung aller Unternehmensabläufe sichern wir auch zukünftig den hohen Standard unserer Dienstleistungen und Produkte.



SAMSOMATIC
ENGINEERING
ENGINEERING



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Ethernet

Kunden – Märkte – Branchen

Kundennähe und Flexibilität
im leistungsstarken Verbund mit
den Unternehmen der weltweit
tätigen SAMSON GROUP

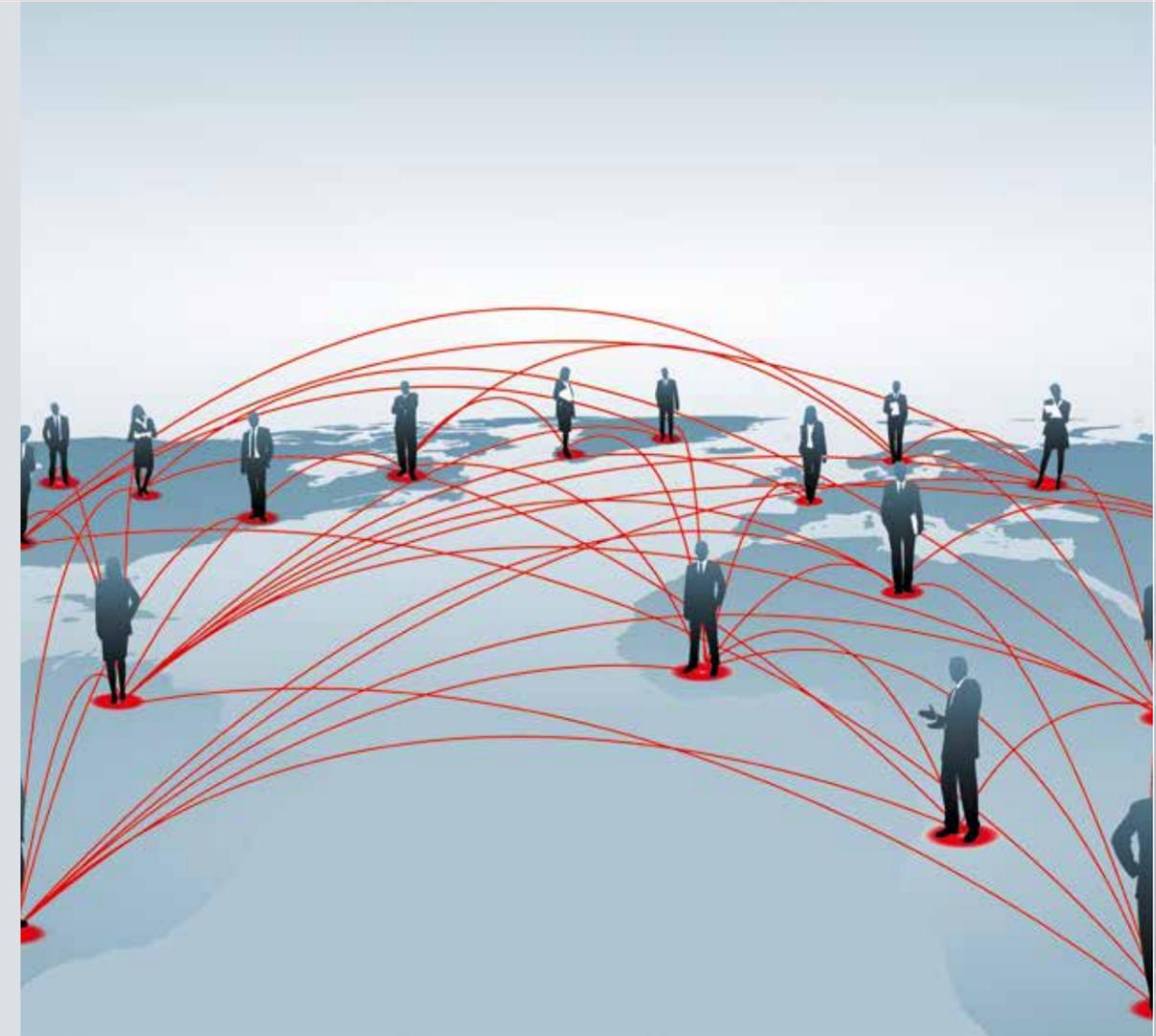


Weltweit präsent und kundennah

Unsere Produkte und Systemlösungen werden auf allen Kontinenten erfolgreich eingesetzt. Wir folgen unseren Kunden bei der Erschließung neuer Märkte in den unterschiedlichsten Branchen:

- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Verfahrenstechnik
- Pharmaindustrie
- Biotechnologie
- Lebensmittelindustrie
- Energieversorgung
- Papierindustrie
- Textilindustrie
- Automobilindustrie
- Luftfahrtindustrie
- Maschinenbau
- Kommunale Gesellschaften

Denn Kundennähe und Flexibilität tragen wesentlich zu unserem Unternehmenserfolg bei. Im leistungsstarken Verbund mit den Unternehmen der SAMSON GROUP bieten wir einen weltweiten Vertrieb und Service und stellen die fachmännische Wartung und Instandhaltung der Anlagen auch bei Störungen kurzfristig sicher. Zudem stärken wir nachhaltig die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden durch eine gleichbleibend hohe Qualität der Produkte und erhöhte Verfügbarkeit der Anlagen.



Audi · BASF · Bayer · Bosch · Continental · Daimler · Deutsche Bahn
Deutz · Dräger · Esso · Evonik Industries · Federal-Mogul · Ford
Henkel · Herrenknecht · Lufthansa · Mahle · Merck · Miele · MTU
Nestlé · Rolls-Royce · Sanofi-Aventis · Shell · Voith · Volkswagen · ZF



Dienstleistungen

Umfassende und kompetente Dienstleistungen
von der Beratung über das Engineering
bis zum Service mit 24-Stunden-Rufbereitschaft



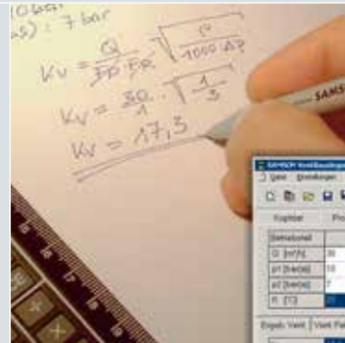
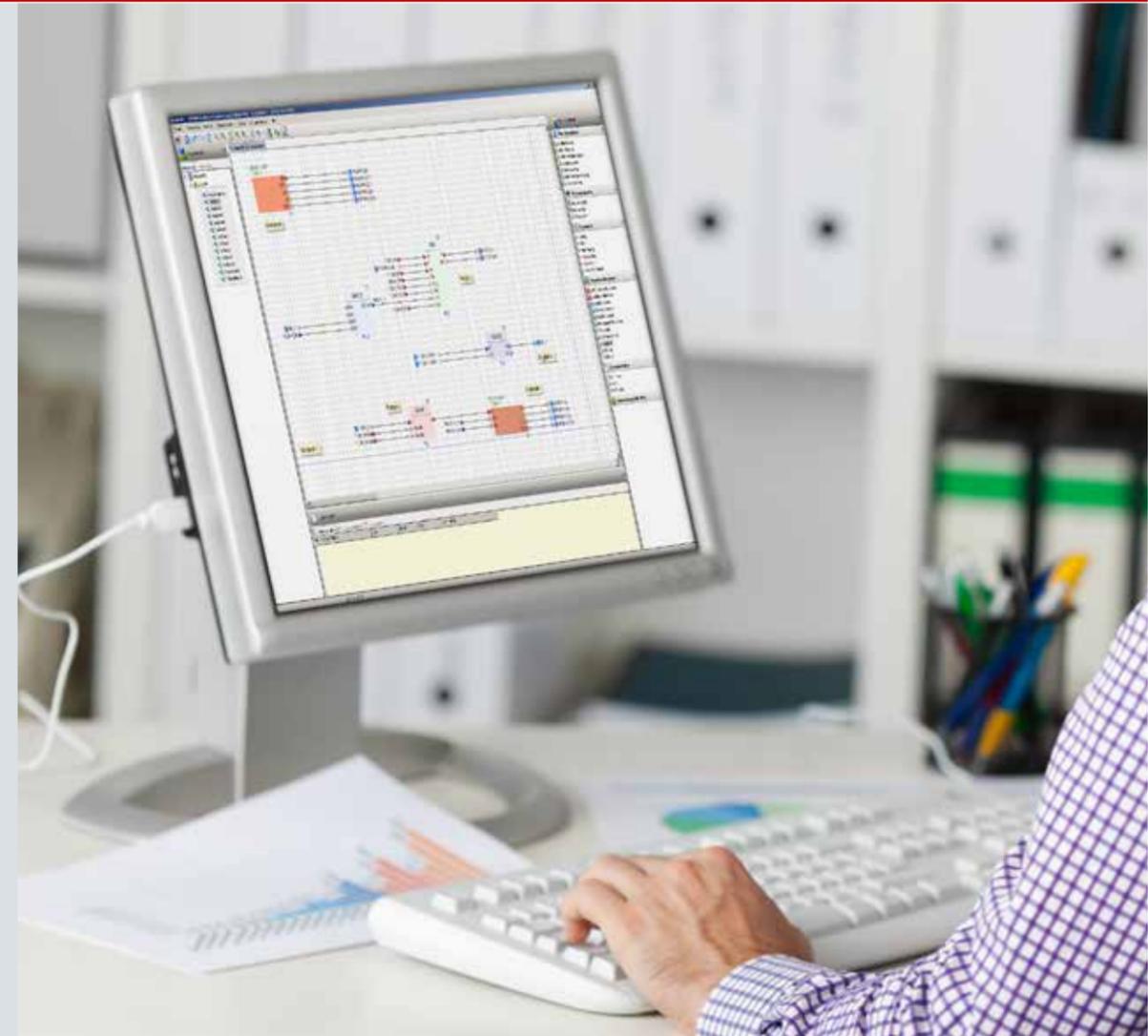
Umfassend und kompetent

Unsere Kunden vertrauen auf technisch umfassende und kompetente Dienstleistungen aus einer Hand:

- Beratung
- Planung
- Engineering
- Programmierung
- Fertigung
- Montage und Installation
- Inbetriebnahme
- Service und Wartung

Qualifizierte Ingenieure und Techniker aus unterschiedlichen Fachbereichen arbeiten in Projektgruppen eng zusammen. So entstehen aus Ideen intelligente Lösungen, die im ständigen Dialog mit unseren Kunden technisch wie wirtschaftlich zukunftsorientiert und praxisnah realisiert werden. Selbstverständlich wird dabei unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit auch der Forderung nach optimalem Energieeinsatz Rechnung getragen.

Darüber hinaus bieten wir unseren Kunden auch nach der Inbetriebnahme eine vertrauensvolle und zuverlässige Partnerschaft. Diese umfasst neben der Schulung beispielsweise die Betriebsführung mit modernen Kommunikationstechniken. Für die fachmännische Wartung und Instandhaltung der Anlagen verfügen wir über eine 24-Stunden-Rufbereitschaft. Zudem können Wartungsverträge für die vorbeugende Instandhaltung abgeschlossen werden.



SAMSOMATIC
ENGINEERING
ENGINEERING



Produkte

Zukunftsweisende Produkte
mit innovativer Technik und
anwendungsorientierter Gestaltung
„Made in Germany“



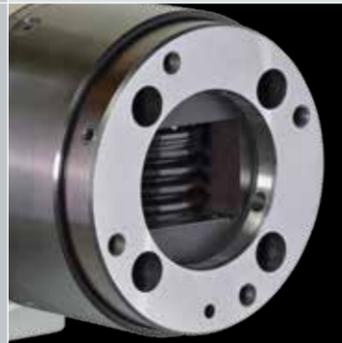
Innovativ und nachhaltig

Unsere Produkte bieten neben der zukunftsweisenden Konzeption eine innovative Technik und anwendungsorientierte Gestaltung. Darüber hinaus wird auch dem Aspekt der Nachhaltigkeit und den damit verbundenen Forderungen nach Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit Rechnung getragen.

Die Beachtung aller einschlägigen Normen und Richtlinien ist bei unserer hauseigenen Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Montage selbstverständlich und wird unter dem Qualitätssiegel „Made in Germany“ mit Zertifikaten dokumentiert.

Standardisierte sowie genormte Schnittstellen und Kommunikationsprotokolle sichern unseren Produkten Kompatibilität auch zu Produkten anderer Hersteller und ermöglichen problemlos den Austausch oder die Integration in bereits bestehende Anlagen.

Spezielle Produkteigenschaften wie korrosionsbeständige Werkstoffe, hohe Schutzgrade und große Temperaturbereiche kennzeichnen Geräte, die bei rauen und aggressiven Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Geräte für die Reinraum- und Lebensmitteltechnik entsprechen in Gestaltung und Werkstoffauswahl den sterilen und hygienischen Anforderungen. Besonders strengen Qualitätsanforderungen unterliegen Geräte für sicherheitsgerichtete Anwendungen, um die Schaltsicherheit auch nach langen Stillstandszeiten zu gewährleisten.



Prozessautomation

Strenge Qualitätsanforderungen für ein
Höchstmaß an Anlagensicherheit und
Zuverlässigkeit in der Prozessautomation

Sicher und zuverlässig

Die Anlagensicherheit hat in der Prozessautomation schon immer einen hohen Stellenwert. Neben dem Explosionsschutz gewinnt auch die funktionale Sicherheit zunehmend an Bedeutung. Dabei sind Energieeffizienz und Funktionssicherheit kein Widerspruch.

Geräte für die Prozessautomation unterliegen strengen Qualitätsanforderungen. Betriebsbewährte Magnetventile und Grenzsinalgeber gewährleisten eine sichere Funktion bei der Ansteuerung und Überwachung von Stellventilen oder Absperrarmaturen. Die Geräte können an unterschiedliche Aufgabenstellungen angepasst werden und sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen und Sicherheitskreisen zugelassen.

Unsere Lösungen beweisen eine über Jahrzehnte gewachsene Kompetenz in allen Bereichen der Prozessautomation – vom einfachen Regelkreis bis zu anspruchsvollen Anwendungen mit einer maßgeschneiderten Prozessleittechnik. Beispielsweise bei der Automatisierung von Autoklaven in der Lebensmittelindustrie oder von Kolonnen in der Petrochemie. Eine häufige Anwendung ist die Automatisierung von Wärmetauschern in Prüfständen für Kraftfahrzeugmotoren und Flugzeugtriebwerken. Wirtschaftliche Dampfkonditionierung ermöglichen unsere Wasserbadkühler mit Druck- und Temperaturregelung, die bei den unterschiedlichsten Anwendungen in der Verfahrenstechnik, der Lebensmittel- und Papierindustrie eingesetzt werden.



Gebäudeautomation

Moderne Gebäudeautomation für mehr Investitionssicherheit, Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit bei hohem Komfort

Komfortabel und wirtschaftlich

Moderne Gebäudeautomation muss auch zukünftigen Forderungen nach Flexibilität, Transparenz und Verfügbarkeit der Anlagen genügen. Dabei spielen Investitionssicherheit, Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit bei höchstmöglichem Komfort für den Kunden die entscheidende Rolle.

Wir erstellen entsprechend den Kundenwünschen ausgelegte Anlagen für die Gebäudeautomation und Fernwärme. Beispielsweise für Heizung, Lüftung, Klima in Bürogebäuden, Krankenhäusern, Schulen, Sportstätten und Werkhallen sowie Blockheizkraftwerke und Übergabestationen für Fernwärmanlagen.

Neben Standardanwendungen mit einfachen Regelkreisen automatisieren wir auch umfangreiche Anlagen von der Feldebene bis zur maßgeschneiderten Gebäudeleittechnik. Dabei steuern und regeln unsere intelligenten Automationssysteme die vernetzten Anlagen und kommunizieren über standardisierte Schnittstellen und Protokolle. Die individuell erstellte Prozessvisualisierung mit animierten Anlagenbildern ermöglicht ein anwenderfreundliches Bedienen und Beobachten der Anlagen auf komfortablen Touchpanels. Durch das integrierte Alarmmanagement werden Störungen schnell erkannt und entsprechende Maßnahmen eingeleitet. Die Fernüberwachung und -wartung ist über Telekommunikationseinrichtungen oder das Internet möglich.



Fertigungstechnik

Präzise Fertigung für das reibungslose Zusammenspiel aller Zylinderkomponenten in Verbrennungsmotoren

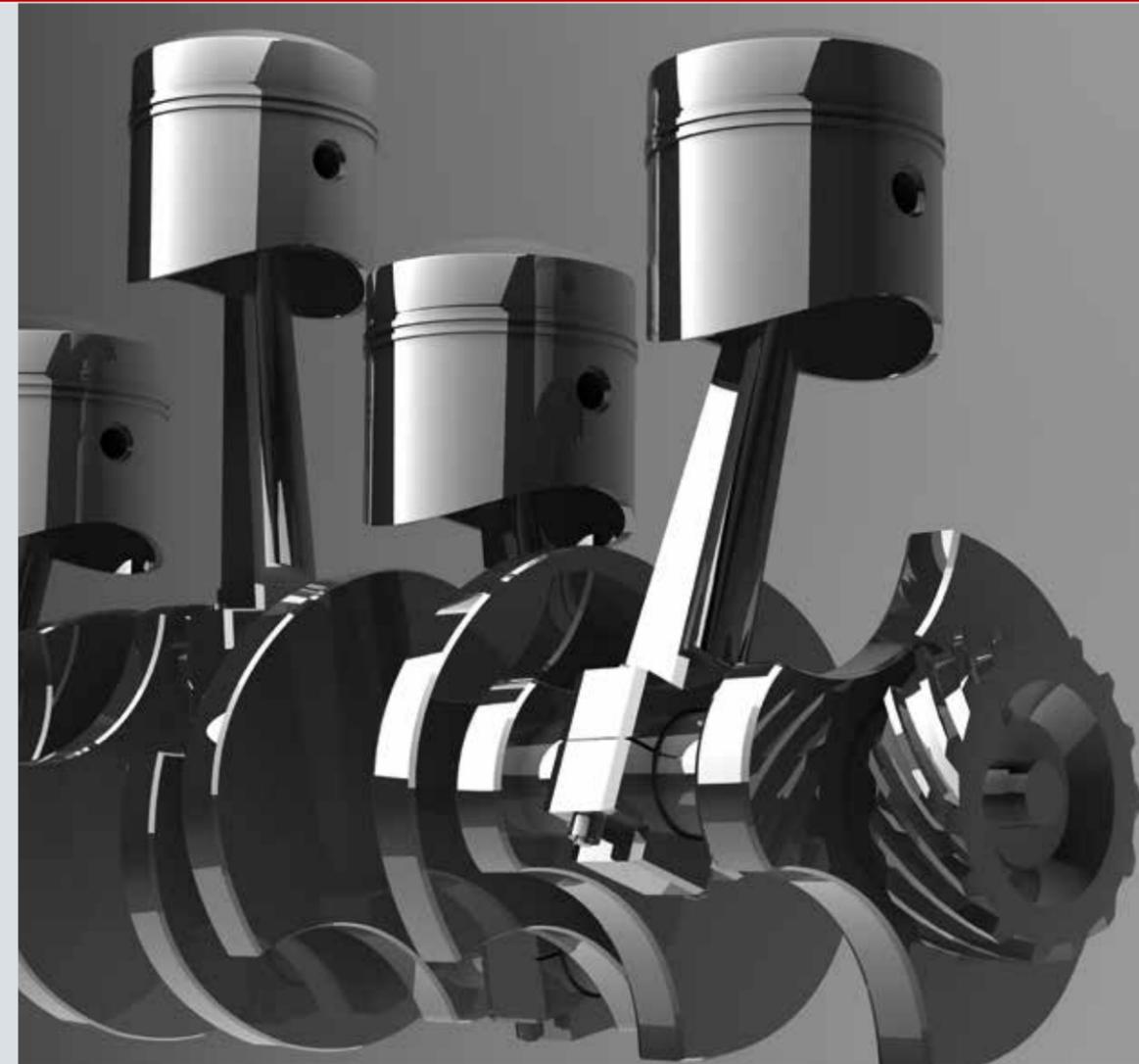


Präzise und reibungslos

Präzision in der automatisierten Fertigung erfordert eine kontinuierliche Qualitätsüberwachung während der Bearbeitung. Dabei vertrauen bedeutende Unternehmen auf die fertigungstechnische Kompetenz von SAMSOMATIC.

Unsere bewährten Messsteuerungen und Werkzeugkorrektursysteme gleichen Schneidenschleiß, Temperaturfehler der Bearbeitungsmaschine und Toleranzen der Werkzeugvoreinstellung mikrometergenau aus. So werden bei gleichbleibend hoher Fertigungsqualität die Stillstands- und Rüstzeiten der Bearbeitungsmaschine verkürzt und die Fertigungskosten gesenkt. Werkzeugkorrektursysteme können an die Spindel von Bearbeitungsmaschinen montiert oder mit integrierten Werkzeugwechselsystemen an Bearbeitungszentren eingesetzt werden.

Beispiel für eine technisch anspruchsvolle Bearbeitung ist das mikrometergenaue Formbohren von Stahlkolben für moderne Verbrennungsmotoren. Alle relevanten Werkstückmaße werden von Messwertaufnehmern erfasst und mit einem Messrechner nach modernsten Gesichtspunkten der Statistischen Prozesskontrolle (SPC) ausgewertet. Selbst geringste Maßabweichungen werden schnell erkannt und die Schneidenposition bei rotierender Spindel automatisch korrigiert. Nach der Bearbeitung wird die Schneide abgehoben, um Rückzugsriefen auf der Werkstückoberfläche zu vermeiden.



SAMSON GROUP

Vielfalt in der Automatisierungstechnik
mit den verbundenen Unternehmen
der leistungsstarken SAMSON GROUP



Vielseitig und stark



SAMSON
MESS- UND REGELTECHNIK



AIR TORQUE



CERA SYSTEM
more than ceramics



KT Elektronik



LEUSCH



Pfeiffer
Chemie-Armaturenbau GmbH



RINGO VALVULAS



SAMSOMATIC SAMSOMATIC GMBH



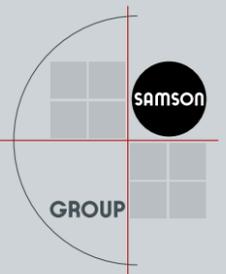
STAR LINE



VETEC
Ventiltechnik GmbH



www.samsongroup.net



Ihr Partner für Systemlösungen



SAMSOMATIC GMBH
Weismüllerstraße 20-22 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: 069 4009-0 · Telefax: 069 4009-1644
E-Mail: samsomatic@samsomatic.de · Internet: www.samsomatic.de
SAMSON GROUP · www.samsongroup.net