

ALL IN ONE

SAFETY & AUTOMATION

Automatisierungslösungen von Pilz

► Pilz Automatisierungslösungen – All in One: Safety & Automation

Pilz bietet vielfältige Lösungen für Ihre Automation. Von der Sensorik über die Steuerungstechnik bis hin zur Antriebstechnik – Sicherheit und Automation inklusive! Hinzu kommen moderne Bedien- und Visualisierungssysteme, auf die Sie sich verlassen können.

Unterschiedliche Automatisierungslösungen für kleine, einfache Maschinen bis hin zu großen, vernetzten Maschinen und Anlagen bieten Ihnen höchste Flexibilität. Unabhängig davon, ob Sie Ihre Sicherheit standardisieren wollen, Sicherheit und Automation in einer Peripherie realisieren wollen – oder die Lösung für die komplette Automation suchen.

Profitieren Sie von

- ✓ einfacher Handhabung
- ✓ umfangreicher Diagnose
- ✓ offener Kommunikation
- ✓ innovativen Softwarelösungen
- ✓ einem passenden System für Sicherheit und Automation

► Pilz Dienstleistungen – Beratung, Engineering und Schulungen

Unsere Dienstleistungen rund um den Maschinenlebenszyklus erbringen wir auf der ganzen Welt. Sie sind abgestimmt auf die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens.

Globale Standards

Mit Sicherheitsexperten rund um den Globus stellen wir die international gleichbleibenden, hohen Qualitätsstandards für unsere Dienstleistungen sicher. Nationale Richtlinien und Normen haben wir dabei immer fest im Blick.

Unsere Extras für Sie:

- Wir nehmen wiederkehrende Prüfungen von Arbeitsmitteln/Schutzeinrichtungen ab.
- Unsere Retrofit-Konzepte überzeugen durch geplante Produktivitätserhöhung.

Individuelle Leistungen

Profitieren Sie von maßgeschneiderten Dienstleistungen zur Zertifizierung nach weltweiten Sicherheitsstandards wie z. B. Risikobeurteilung, Sicherheitskonzept, Validierung bis hin zur CE-Zertifizierung.

Praxisnahe Schulungen

Maximale Verfügbarkeit und Anlagensicherheit – Erreichen Sie Ihre Ziele indem Sie Ihr Personal von uns schulen lassen. Wir machen Sie fit und bieten Trainings zu Themen rund um die Maschinensicherheit.



TÜV zertifiziert und exklusiv bei Pilz: CMSE® – Certified Machinery Safety Expert ist die internationale Qualifikation im Bereich Maschinensicherheit.

Pilz Services



Standardisierte
Sicherheit

Sicherheit und
Automation in
einer Peripherie

Komplette
Automation

► Sie haben die Wahl – so realisieren Sie Ihre Automatisierungslösung!

Setzen Sie auf unsere Automatisierungslösungen zur Realisierung Ihrer vielschichtigen Anwendungen. Mit Lösungen von Pilz sind Sie immer auf der sicheren Seite!

► Pilz Steuerungstechnik

Sicherheit standardisieren

Mit unseren konfigurierbaren Steuerungssystemen PNOZmulti können Sicherheitslösungen erstellt werden, die sich in bestehende Automatisierungsstrukturen einfügen lassen – unabhängig von der übergeordneten Anlagensteuerung. Die Sicherheitsarchitektur wird einmal erstellt und ist dann auf weitere Projekte übertragbar. Das ist Standardisierbarkeit!

Sicherheit und Automation in einer Peripherie

Sind Strukturen gefragt, die Automation und Sicherheit in einer Peripherie verschmelzen lassen, kommen die Steuerungen PSSuniversal multi zum Einsatz. Sie sind praktisch zwei Geräte in einem: ein konfigurierbares Sicherheitssystem und ein nicht sicheres E/A-System. Profitieren Sie von der einfachen Handhabung und Inbetriebnahme – mit nur einem Tool für Sicherheit und Automation.

Die Lösung für die komplette Automation

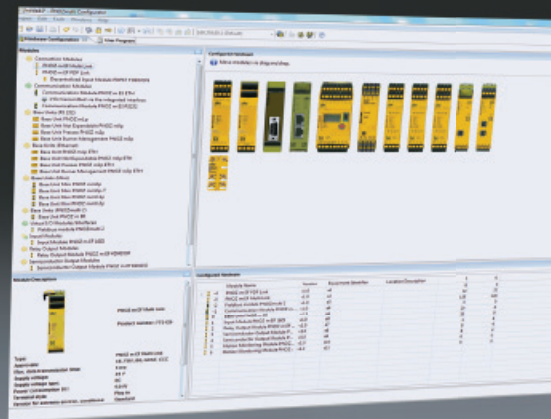
Mit den Steuerungen PSSuniversal PLC im Automatisierungssystem PSS 4000 bietet Pilz die komplette Lösung für Sicherheit und Automation. Die Steuerungen decken als SPS-Steuerungen „beide Welten“ ab. Zudem ist PSS 4000 dank Multi-Master-Konzept als verteiltes System einsetzbar. Modulare Maschinen können so in kleinere Einheiten aufgeteilt werden, die von gleichberechtigten Steuerungen überwacht und gesteuert werden. Eine zentrale Steuerungsinstanz ist nicht notwendig – ein verteiltes Anwenderprogramm in einem zentralen Projekt übernimmt diese Rolle.



► All in One – Sicherheit und Automation verschmelzen

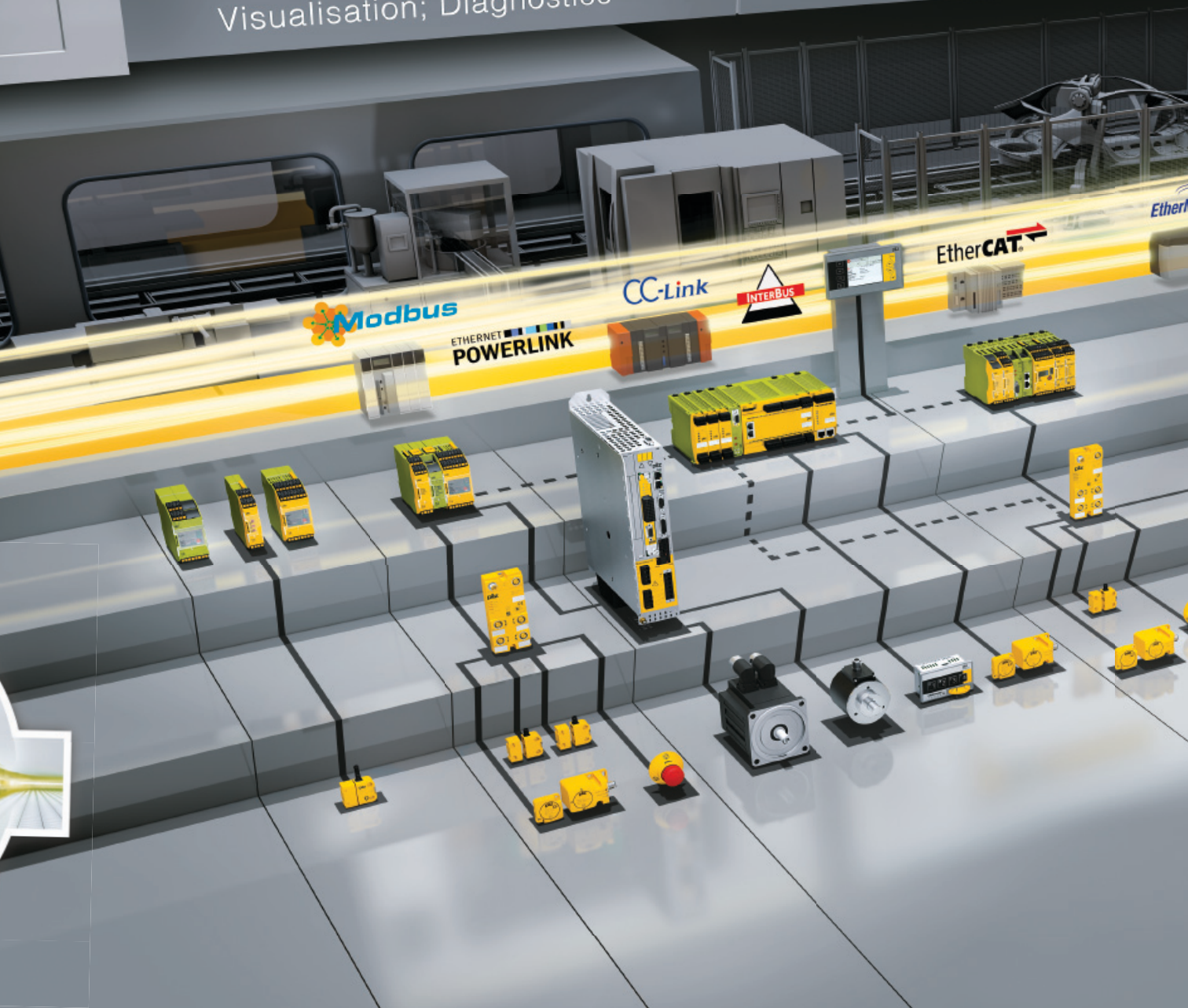
Als Komplettanbieter für die sichere Automation unterstützen wir Sie bei der wirtschaftlichen, zuverlässigen und sicheren Realisierung von Automatisierungsaufgaben. Dafür stehen innovative Produkte und Systeme – bei denen Sicherheit und Automation in Hardware und Software verschmelzen. So lösen Sie Ihre Automatisierungsaufgaben mit einem Partner für Sicherheit und Automation.

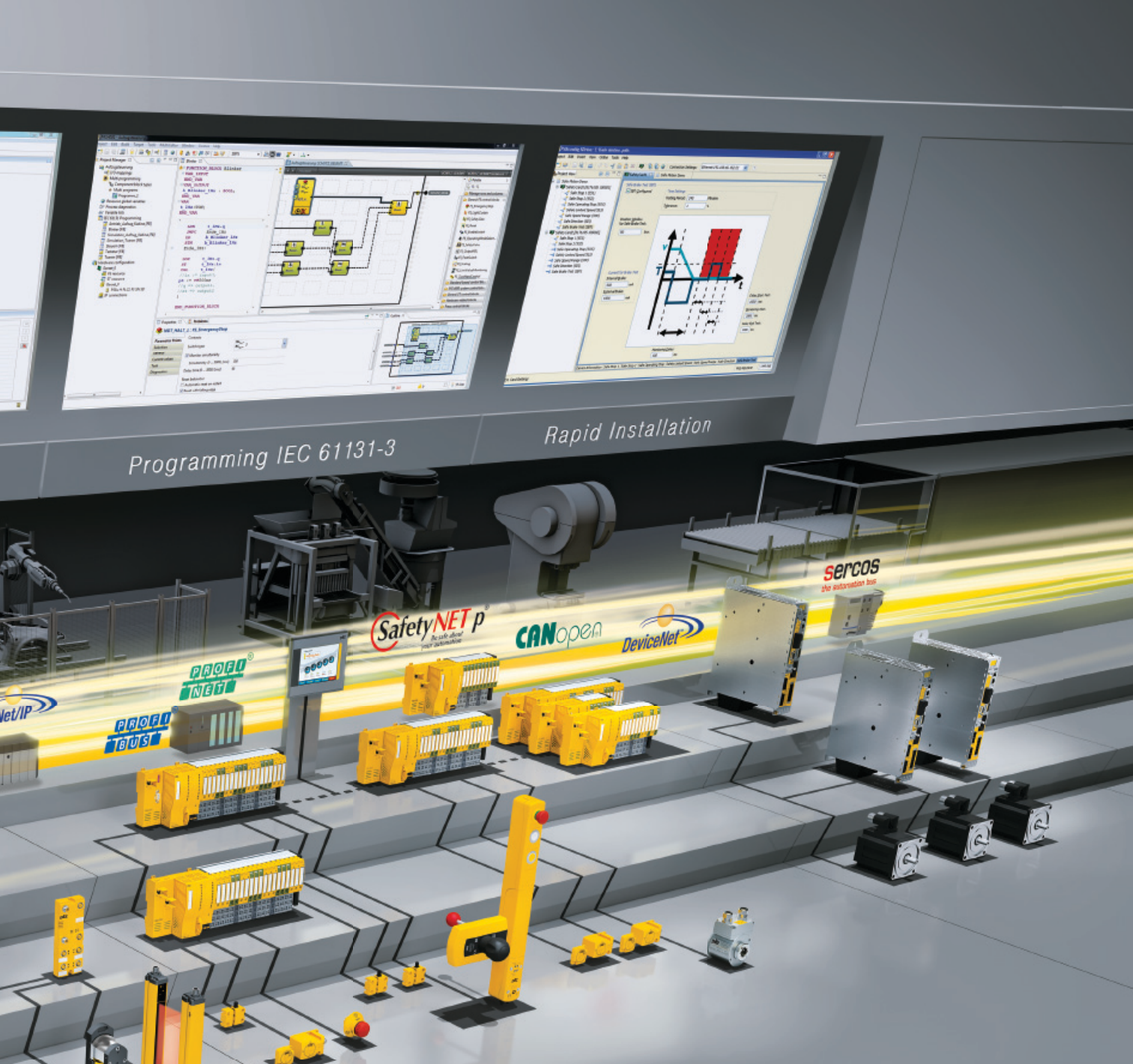




Visualisation; Diagnostics

Easy to Configure





Programming IEC 61131-3

Rapid Installation

SafetyNET p

CANopen

DeviceNet

sercos
the automation bus

All in One: Safety & Automation

- ▶ umfangreiche Diagnosemöglichkeiten für reduzierte Maschinenstillstandszeiten
- ▶ offene Kommunikation für höchste Flexibilität
- ▶ innovative Softwarelösungen für einfache Konfiguration, Programmierung und Visualisierung
- ▶ hoher Grad an Skalierbarkeit für individuelle Lösungen
- ▶ ein System für Sicherheit und Automation

www.complete-automation.com



► Pilz Sensorik

Magnetische und codierte Sicherheitsschalter, sichere Schutzürsysteme und Sicherheitslichtgitter: In Verbindung mit den Steuerungstypen unserer Steuerungstechnik gewährleisten sichere Sensoren und dezentrale Module die effiziente normenkonforme Nutzung von Maschinen und Anlagen. Einbaufertige Systeme und durchgängig kompatible Lösungen bieten hohes Einsparpotenzial bei der Projektierung, Konstruktion, Dokumentation und Beschaffung.



► Pilz Antriebstechnik

Mit Antriebstechnik von Pilz realisieren Sie energieeffiziente und sichere Automatisierungslösungen für Ihre Maschinen. Antriebsintegrierte Sicherheitsfunktionen ermöglichen die Realisierung von Applikationen bis PL e und dies mit allen gängigen Gebersystemen für Synchron-, Asynchron- und Linearmotoren. Die kurzen Reaktionszeiten bilden die Basis für Maschinen mit höchster Produktivität und Sicherheit. Leistungsfähige Motion Controller, Ethernet-basierte Kommunikationslösungen, benutzerfreundliche Engineeringtools und moderne Visualisierungsgeräte ermöglichen Automatisierungslösungen aus einer Hand.



► Pilz Bedien- und Visualisierungssysteme

Pilz Befehls- und Meldegeräte sowie Bedienterminals unterstützen Sie zuverlässig bei der normengerechten Komplettierung Ihrer Anlage. Beim Einsatz des Automatisierungssystems PSS 4000 visualisieren Sie Ihre Prozesse mit der webbasierten Visualisierungssoftware PASvisu. So haben Sie gestalterische Freiheit für Ihre Projekte. Unsere Software beruht auf aktuellsten Webtechnologien wie HTML5, CSS3 und JavaScript, die Sie aus mobilen Anwendungen kennen. Damit erstellen Sie leicht bedienbare Visualisierungen und erledigen gezielt und sicher Automatisierungsaufgaben.



► Kontakt

Wir sind weltweit vertreten.

- Australien ► Belgien ► Brasilien ► China
- Dänemark ► Deutschland ► Finnland
- Frankreich ► Großbritannien ► Indien ► Irland
- Italien ► Japan ► Kanada ► Luxemburg
- Mexiko ► Neuseeland ► Niederlande ► Österreich
- Polen ► Portugal ► Russische Föderation
- Schweden ► Schweiz ► Slowakei ► Spanien ► Südkorea
- Taiwan ► Tschechische Republik ► Türkei ► USA

In vielen Ländern sind wir durch Handelspartner vertreten.
Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage
oder nehmen Sie Kontakt mit unserem Stammhaus auf.

Unsere internationale Hotline erreichen Sie unter:

+49 711 3409-444, support@pilz.com

CMSE®, InduraNET p®, PAS4000®, PAScal®, PAScontig®, Pilz®, PIT®, PLID®, PMOprim®, PMCprotego®, PMClendo®, PMD®, PMI®, PNOZ®, Primo®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, SafetyEYE®, SafetyNET p®, the spirit of safety® sind in einigen Ländern amtlich registrierte und geschützte Marken der Pilz GmbH & Co. KG. Wir weisen darauf hin, dass die Produkteigenschaften je nach Stand bei Drucklegung und Ausstattungsumfang von den Angaben in diesem Dokument abweichen können. Für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der in Text und Bild dargestellten Informationen übernehmen wir keine Haftung. Bitte nehmen Sie bei Rückfragen Kontakt zu unserem Technischen Support auf.

7-4-1-3-019, 2014-11 Printed in Germany © Pilz GmbH & Co. KG, 2014



Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland
Telefon: +49 711 3409-0, Telefax: +49 711 3409-133
info@pilz.com, www.pilz.com

pilz
the spirit of safety