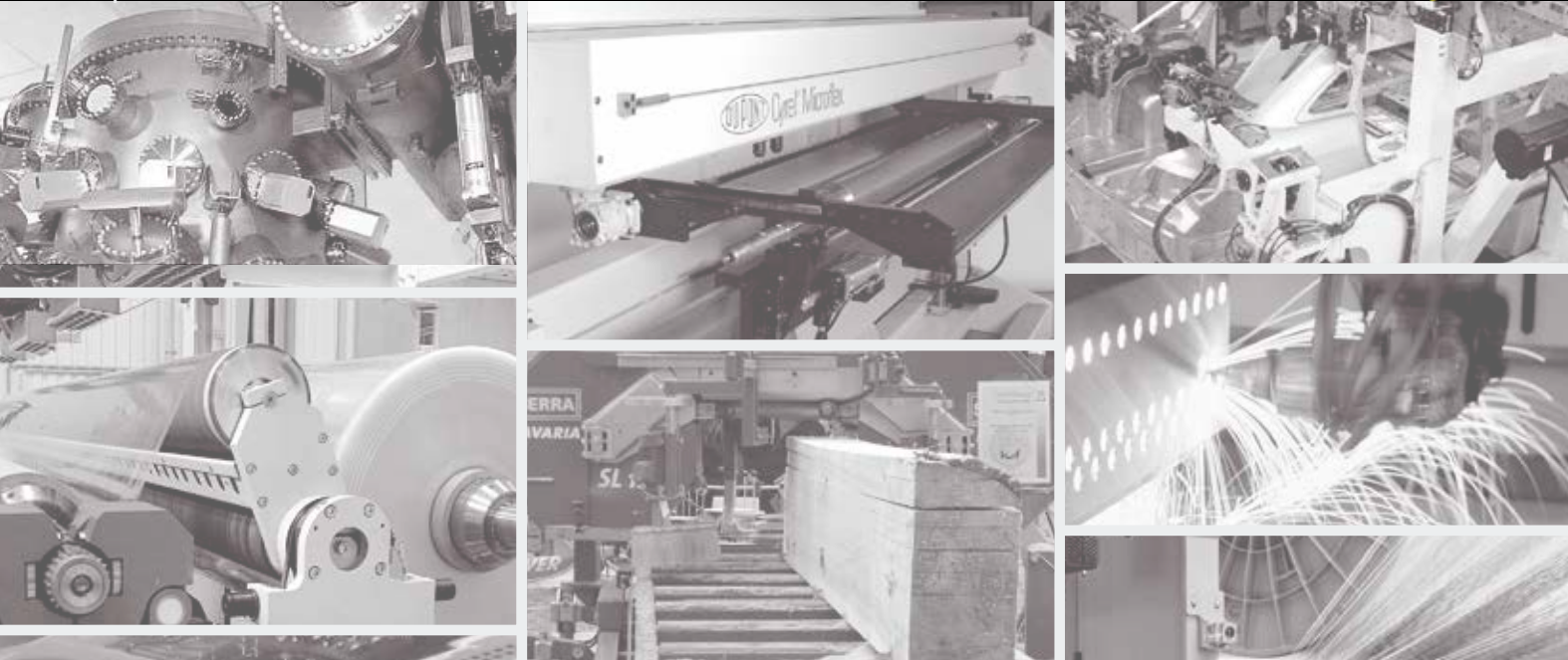


FÜHRENDE HERSTELLER
SETZEN BEREITS AUF openSAFETY



DAMIT
SIND SIE SICHER!

Ethernet POWERLINK Standardization Group (EPSG)
POWERLINK-Office
Bonsaiweg 6 · 15370 Fredersdorf · Germany
Fon: +49 33439 539 270
Fax: +49 33439 539 272
info@ethernet-powerlink.org
www.open-safety.org

DAMIT SIE AUCH IN ZUKUNFT
FREI BLEIBEN.



Branchenvielfalt:
openSAFETY bietet eine
einheitliche Sicherheits-
lösung für alle Industrien
und Branchen

MM-D01419.136

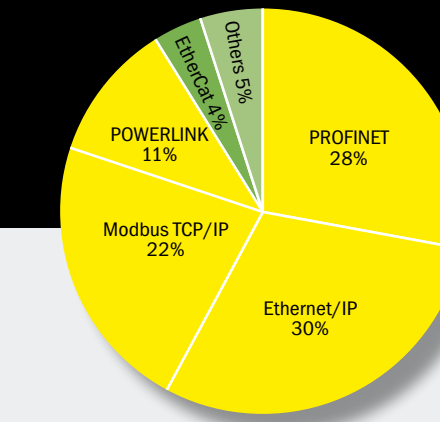
© EPSG 2014

IEC BESTÄTIGT openSAFETY
ALS WELTWEITEN STANDARD

openSAFETY wurde von den nationalen Komitees der IEC, bestehend aus 27 Nationen unter anderem China, USA und Deutschland, innerhalb der IEC 61784-3 FSCP 13 geprüft und damit zur internationalen Standardisierung freigegeben. Da openSAFETY busunabhängig ist, kann es mit allen Feldbussen oder Industrial-Ethernet-Systemen eingesetzt werden.

openSAFETY ist die Antwort auf jahrelange Forderungen der Endkunden nach einem einheitlichen und herstellerunabhängigen Standard und ermöglicht Produktivitätssteigerungen, die mit anderen Sicherheitsprotokollen derzeit nicht realisierbar sind.

SIL3 zertifiziert von TÜV Rheinland und TÜV Süd



Marktverteilung
Industrial Ethernet
(Quelle: IMS Research Q3/2009)

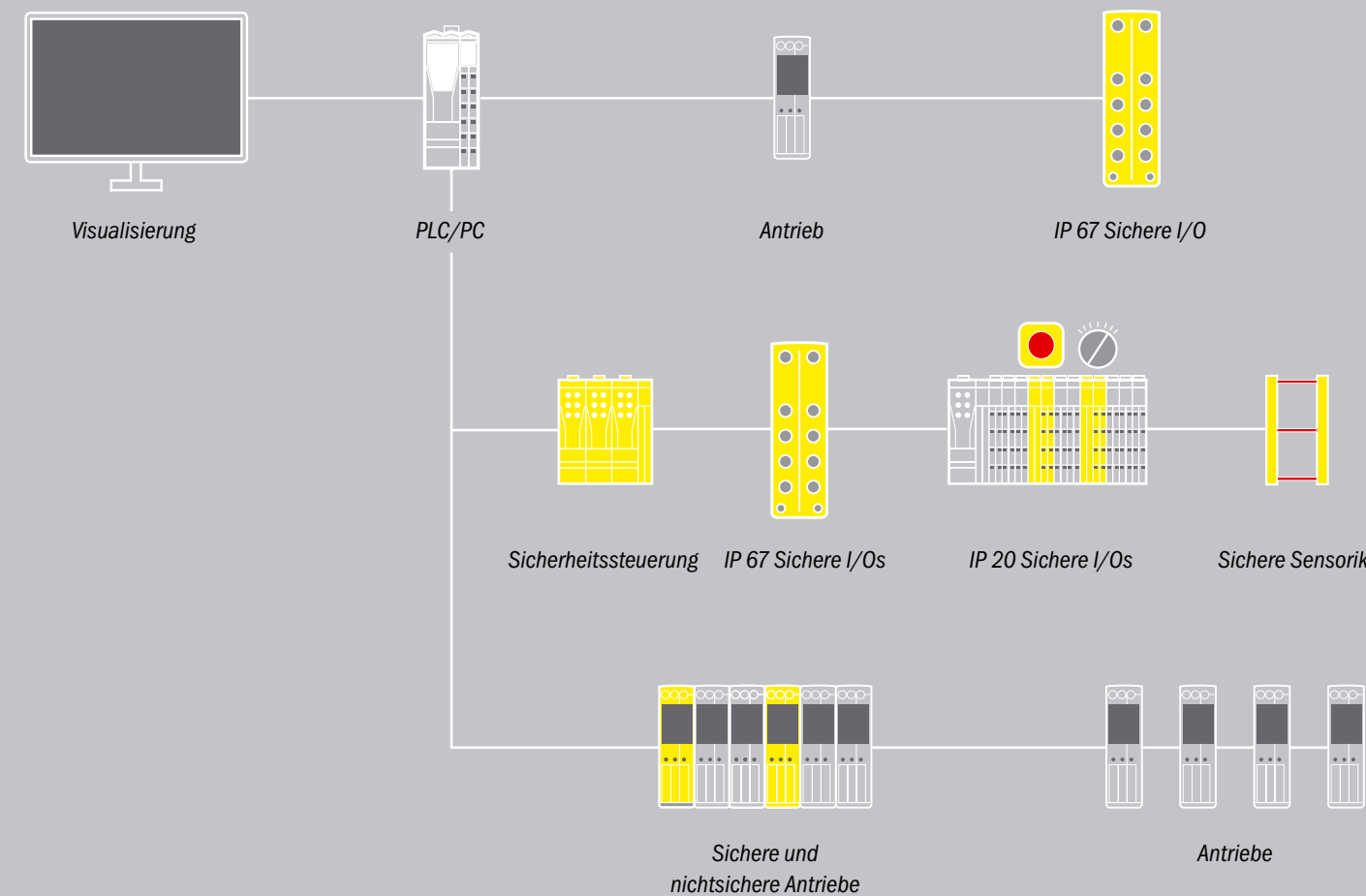
91 % realisiert mit openSAFETY

Highlights:

- Ein einheitlicher Standard für alle führenden Feldbusse
- Höchste Produktivität durch direkte Kommunikation
- Reduzierung der Service- und Inbetriebnahmezeiten
- Automatische sichere Parametrierung
- Ideal für sichere modulare Maschinenkonzepte
- Einzige 100% offene Safety-Lösung
- Die schnellste IEC 61508 SIL3-Kommunikationslösung
- Kein Investitionsrisiko: TÜV Certified Conformance Test

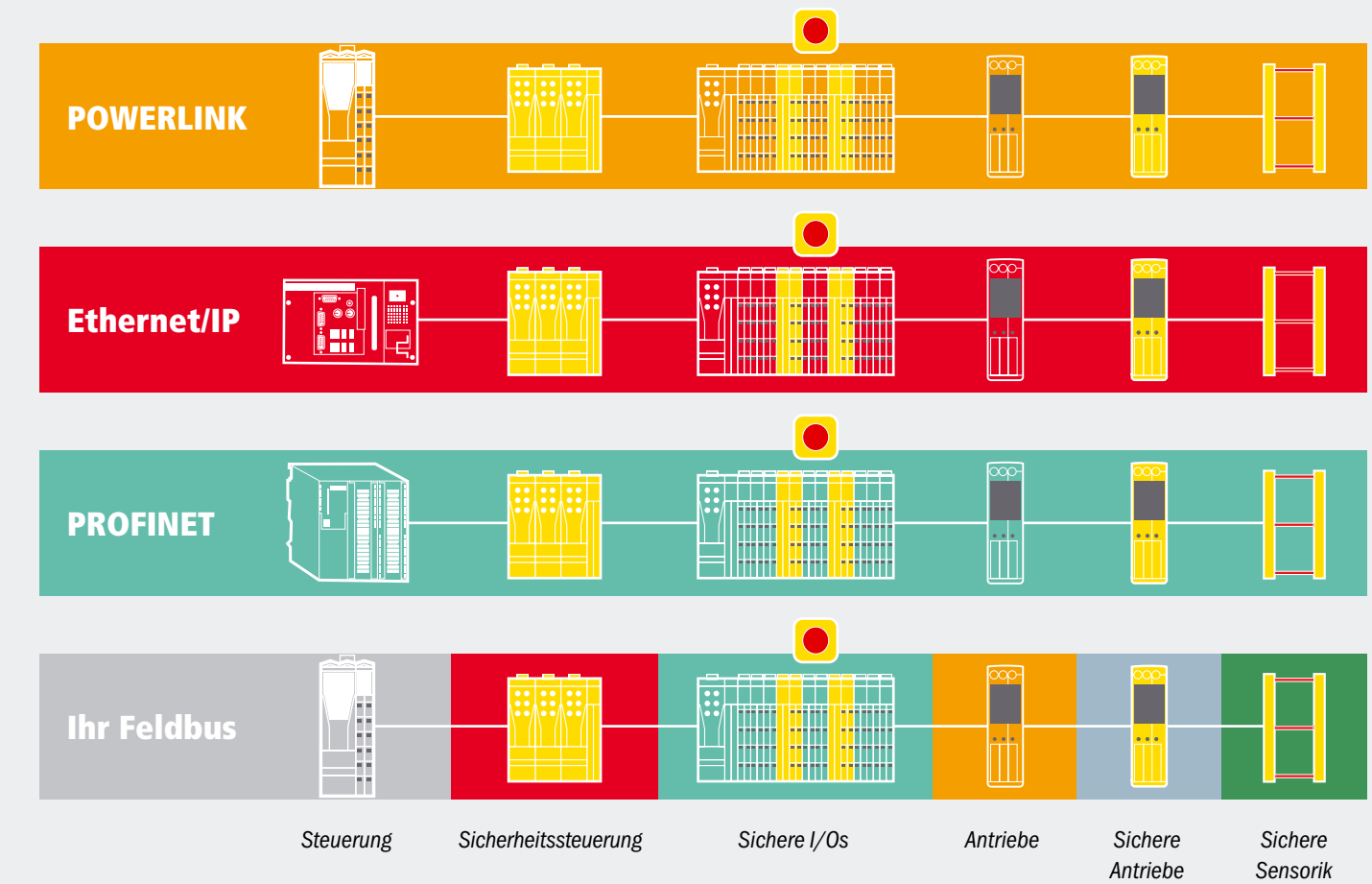
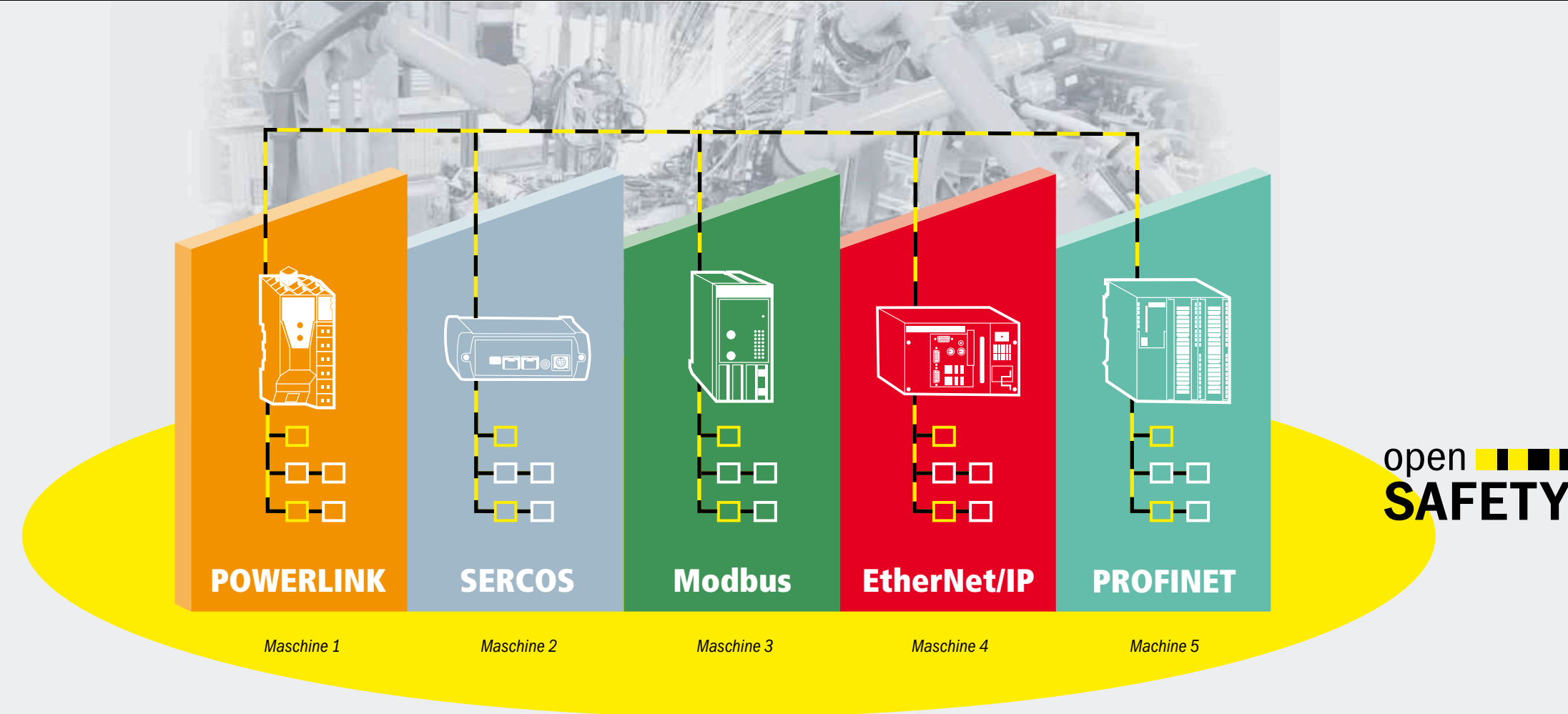


MARKTVORSPRUNG DURCH INTEGRIERTE SICHERHEITSTECHNIK



EIN EINHEITLICHER SAFETY-STANDARD FÜR KOMPLETTE MASCHINENLINIEN

openSAFETY ermöglicht einen einheitlichen Safety-Standard für eine komplette Maschinenlinie unabhängig vom Steuerungshersteller und damit vom verwendeten Feldbusstandard. Der busunabhängige Standard openSAFETY reduziert damit die Kosten und Inbetriebnahmezeiten für komplette Produktionsanlagen.



Smart Safe Reaction – es muss nicht immer Stillstand sein. Herkömmliche Sicherheitstechnik bedeutet ein Stillsetzen des gesamten Maschinenverbundes bei der geringsten Störung. Smart Safe Reaction durch openSAFETY geht hier vollständig neue Wege. Flexible Sicherheitsfunktionen wie Safe Direction oder Safely Limited Increment als integraler Bestandteil des Antriebssystems eröffnen neuen Perspektiven. Intuitives Verschalten und grafisches virtuelles Verdrahten zertifizierter Funktionsblöcke lassen auch hochkomplexe Abhängigkeiten einfach und überschaubar abbilden.



Safe Motion zertifiziert

Vorteile für Anlagenbetreiber

- Ein durchgängiger Safety-Standard für die gesamte Anlage
- Unabhängigkeit vom Steuerungshersteller
- Ideal für sichere modulare Anlagenkonzepte
- Minimale Inbetriebnahme- und Umrüstzeiten
- Investitionssicherheit – rechtliche und technische Unabhängigkeit

Vorteile für Maschinenbauer

- Freie Wahl der Sicherheitssensorik
- Schnellere Reaktionszeiten
- Kürzere Sicherheitsabstände
- Höhere Produktivität
- Erleichtert die Umsetzung der Maschinenrichtlinie
- Serienverfügbarkeit von Safe Motion

Vorteile für Sensorhersteller

- Nur einmalige Entwicklung erforderlich
- Kein Investitionsrisiko
- Minimale Time-to-Market
- Geringe Kosten durch Open-Source
- Garantierte Interoperabilität
- Kein Risiko für Redesigns

openSAFETY: Der erste offene und busunabhängige Safety-Standard für alle Industrial-Ethernet-Lösungen