

Wir bieten Ihnen eine zukunftsorientierte Sicherheitstechnik für Ihre komplette Maschinensicherheit

Das Sicherheitssystem hat folgende Vorteile:

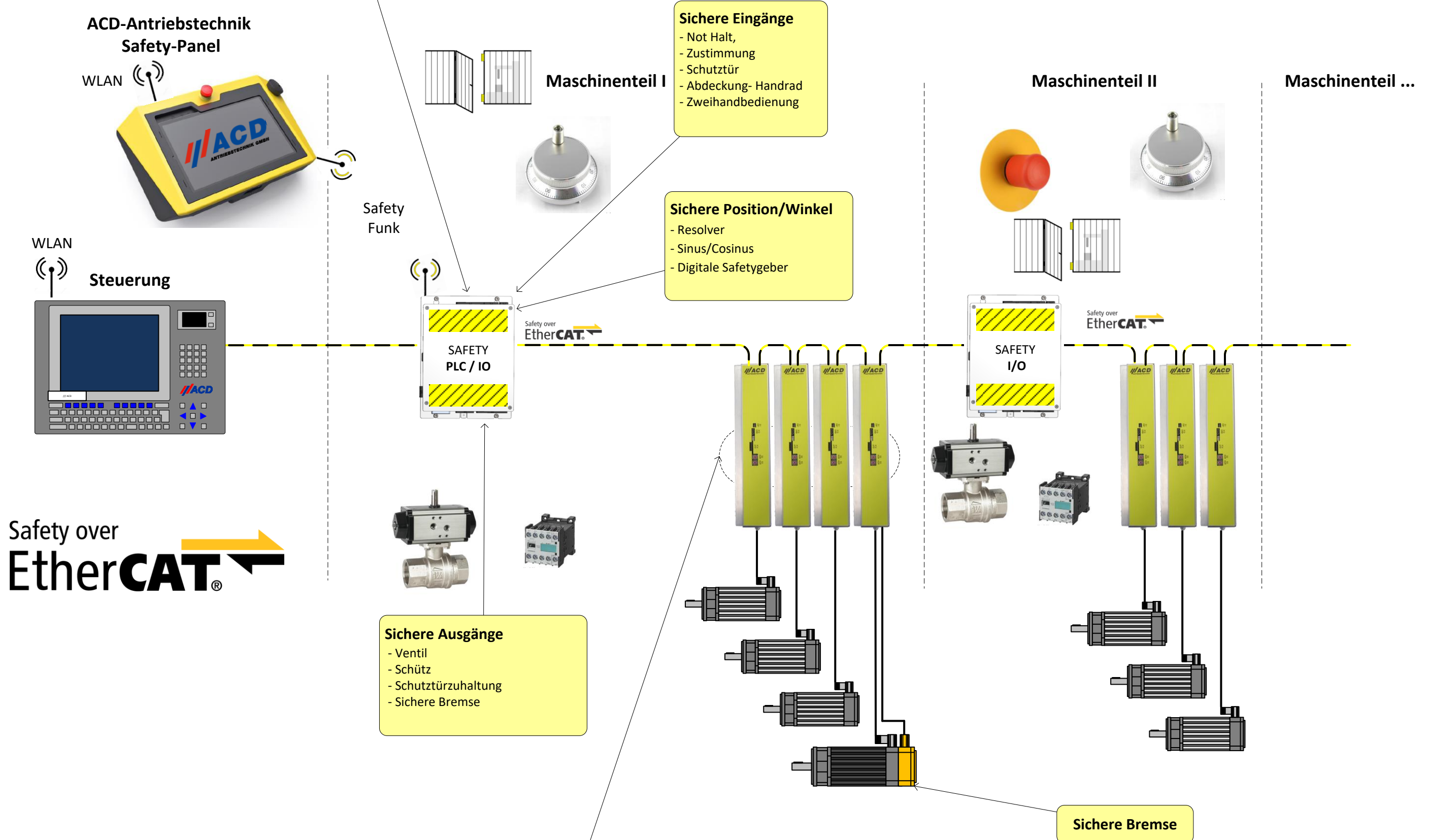
- Maschinenapplikation und Sicherheitsapplikation sind voneinander getrennt.
- Steuerungsmaster bleibt der gleiche und hat nichts mit der Sicherheitsapplikation zu tun.
- Sichere Ansteuerung von Aktoren (Bremse, Ventil, Kupplung, Schütz, Schutztür, ...)
- Sicherheitstechnik flexibel erweiterbar.
- Safety Integrity Level (SIL3) PL e
- Sicherheitsprogramm Online-Diagnose- und Aufzeichnungs-Tool
- Sicherheitsprogramm Offline-Simulation
- ...

SAFETY PLC / FSoE Master

- ist unabhängig vom Steuerungsmaster.
- frei programmierbar über Funktionsbausteine (FBS) nach EN 61131-3.

Ihre Vorteile:

- Kundenspezifische und kostenoptimierte Hardware
- lange Lieferfähigkeit
- Produktion in Deutschland
- Skalierbar auf Anwenderapplikation
- Beliebige Steuerung einsetzbar
- frei programmierbare Sicherheitsfunktion durch Sie.
- Variable Linienkombinationen bei beliebiger EtherCAT-Steuerung mit FSoE möglich
- Sicherheitsprogramm-Update bei beliebiger EtherCAT-Steuerung im Feld möglich
- Kundenspezifische Diagnose- und Aufzeichnung der Sicherheitsfunktionen, analog zu Antrieben
- ...



SAFETY Drives
Folgende Sicherheitsfunktionen sind über ein sicheres Controlword anwählbar:

The diagram shows various safety functions for drives, each with a corresponding diagram and a table of parameters. The functions are:

- STO (Safe Torque Off)
- SRS (Safe Release of Torque)
- SIL (Safe Integrated Limit)
- SRT (Safe Release of Torque)
- SSI (Safe Stop In)
- SMS (Safe Motor Stop)
- SOS (Safe Stop Out)
- SBC (Safe Brake Control)