



Bösbachstrasse 16  
Steffisburg, Bern 3612  
Schweiz

Telefon: +41 (0)33 3451745

Die ACD Engineering AG (Mechanische Kompetenz) und Hauser Automation AG (Industriautomation) wurden im Januar 2025 als eigenständige Firmen in der ACD HAUSER Holding AG zusammengelegt. Mit diesen ergänzenden Kompetenzen, werden wir künftig noch attraktiver im Bereich Anlagen- und Maschinenbau. Beide Firmen laufen unter einem neuen Dach wie gewohnt weiter.

Dienstleistungen Alles rund um die Elektroausrüstung Ihrer Fabrikationsmaschine, Produktionsanlage oder Gebäudeinfrastruktursteuerung. Wir projektieren, planen, programmieren und realisieren den elektrischen Teil Ihrer neuen Produktionsanlage oder Infrastruktureinrichtung (HLK). Wir realisieren Änderungen an bestehenden Maschinen- oder Anlagensteuerungen, damit die vorhandenen Apparate auch mit neuen Produkten optimal eingesetzt werden können. Wir ersetzen veraltete Elektroausrüstungen durch moderne, flexible und übersichtliche Steuerungssysteme.

Wir betreuen Ihre Beschaffungen von Maschinen- und Anlagensteuerungen zur Ihren Fabrikationsanlagen, damit diese den gültigen Normen und Vorschriften entsprechen und Ihnen über Jahre wertvolle Dienste leisten. Wir erstellen

Pflichtenhefte bezüglich Ausführung- und Lieferumfang der von Ihnen benötigten Produktionseinrichtungen.

Projektplanung/Betreuen von Maschinen- und Anlagenbeschaffungen im Bereich der heute recht aufwendigen und komplexen Elektroausrüstungen, in Bezug auf Betriebssicherheit, Unfallschutz und Ausführungsnormen. (EG-Normen) Erstellen von Pflichtenheft, Ausführungs- und Abnahmevorschriften sowie Erarbeiten von Bedienungskonzepten inkl. Sicherungssystemen. Koordination der notwendigen Arbeiten zur Projektierung, Installation und Inbetriebnahme der Anlagen und Maschinen in Ihrem Betrieb inkl. Vermittlung von spezialisierten Montage- und Installationsfirmen. Abklären der notwendigen und optimalen Steuerungsausrüstung zum Erfüllen der an die Anlage gestellten Funktionen.

Softwareerstellung Erstellen von Regelungs- und Steuerungsprogrammen zu frei programmierbaren Steuerungen (SPS) praktisch aller üblichen Fabrikate (auch ohne Pflichtenheft). Siemens S5/S7, Allen-Bradley, Modicon, usw. Auch

Programmierungen mit CoDeSys-Software. Erfahrung mit Bussystemen der Technologien Profibus, Profinet, ASi-Bus, Dali usw. Erstellen von Programmen zu Rezeptcomputer, Leit- und Visualisierungssystemen, Datenerfassungsanlagen und CNC-Steuerungen. Visualisierungen mit Cimplicity, ProTool, WinCC flexibel, und Pro-Face. MMI und Touch-Screen Anwendungen mit graphischer Zustands- und Störungsanzeige verschiedener Anbieter. Optimieren und Anpassen von bestehenden Steuerungsprogrammen an neue Aufgaben oder erweiterte und verbesserte Funktionen. Ausrüsten von bestehenden Maschinen mit Steuerungen der neusten Generation.

Hardwareprojektierung Projektierung, Entwicklung und Dimensionierung der Elektroausrüstung Ihrer Anlagen und Maschinen entsprechend den hierfür gültigen Normen und Richtlinien.

Erstellen aller notwendigen Elektrounterlagen zur Herstellung der Elektroausrüstung mit CAE-System EPLAN 5 / 21 / P8 oder auch noch Bica da (Schema, Stücklisten, Disposition und Klemmenplan).

Einholen von Offerten zur Herstellung der Elektroausrüstung (Schaltschrank und Maschineninstallation). Beurteilung und Auswertung der eingegangenen Angebote, Bestellungen und Terminüberwachung.

Überwachung der Ausführung der Schrankherstellung und der Installationen an der Anlage oder an den Maschinen. Kontrolle, dass die geltenden Normen eingehalten werden.

Koordination der Inbetriebnahme mit dem bestehenden Betrieb, sowie Schulung und Instruktion von Bedienungs- und Unterhaltspersonal. Zusammenstellungen einer lückenlosen Dokumentation sowie der Unterhaltsanweisung.

[Website besuchen](#)

[Anfrage senden](#)

[Eintrag weiterleiten](#)

