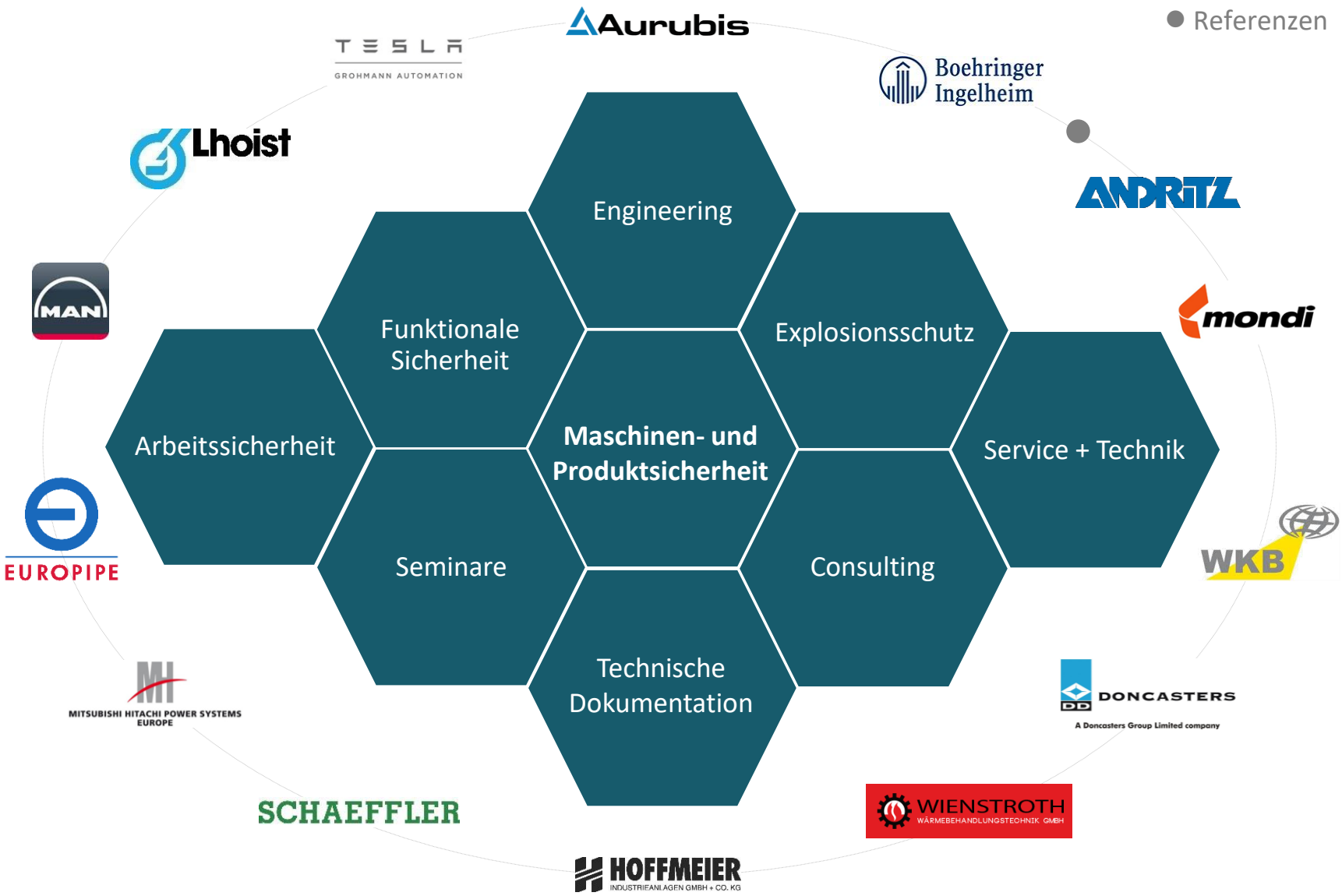
Leistungsportfolio

Unsere Leistungen

cesitec
CE · Sicherheit · Technik



Qualitätssicherung

Für die Beratung unserer Kunden ist die Qualität unserer Prozesse die wichtigste Voraussetzung.

Vor diesem Hintergrund haben wir uns 2017 für die Einführung eines Qualitätsmanagement-systems entschieden.

Die cesitec GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Standorte

- 4 Standorte
  * Produktionsstandort
- 25 festangestellte Mitarbeiter
- ca. 12 freie Mitarbeiter

Leistungen

Maschinen- und Produktsicherheit

- ✓ Durchführung von CE-Konformitäts-bewertungsverfahren von Maschinen und Anlagen
  - Nachweisdokumentation für eine Konformitätsbewertung
  - Sicherheitstechnische Abnahme (Validierung)
  - Übernahme der Herstellerverantwortung nach ProdSG
- ✓ Umbau oder Retrofits von Maschinen
  - Sicherheitstechnische Bewertung von Bestandsmaschinen nach Betriebssicherheitsverordnung
- ✓ Umsetzung „Lockout Tagout Tryout“
  - Verfahren für Wartung und Instandhaltung

Beratung

- ✓ Maschinensicherheit / Produktsicherheit
- ✓ CE-Compliance-Management
  - MRL, NRL, EMV, ATEX, RoHS, DGRL …
- ✓ Gerichtsfeste Organisation / Produkthaftung
- ✓ Gutachtertätigkeit bei Personenschäden
- ✓ Internationale Konformitätsbewertung für außereuropäische Märkte (USA-UL, Kanada-CSA, Brasilien-NR, Eurasien-EAC, etc.)
- ✓ Importieren von Maschinen in die EU
- ✓ Lebensmitteltechnik / Medizintechnik

Leistungen

Funktionale Sicherheit

- ✓ Unterstützung bei der Umsetzung der EN ISO 13849, EN 62061
- ✓ Risikotechnische Analysen (FMEA, HAZOP, Risk Assessment)
- ✓ Entwicklung von Sicherheitskonzepten, Sicherheitsmatrixen, Sicherheitslayouts
- ✓ Engineering der Sicherheitsfunktionen inkl. Schaltpläne, Hydraulikpläne etc.
  - Verifizierung - Berechnung des Performance Level (PL) / Safety Integrated Level (SIL)
  - Implementierung der Sicherheitsfunktionen in die Steuerung
  - Validierung der Sicherheitsfunktionen
- ✓ Coaching SISTEMA und Safety Evaluation Tool

Explosionsschutz

- ✓ Bewertung der verfahrenstechnischen Situation mit explosionsfähigen Stoffen
- ✓ Ermittlung des Explosionsrisikos
- ✓ Zündgefahrenbewertungen
- ✓ Risikobeurteilungen
- ✓ Klassifizierung der Ex-Zonen
- ✓ Engineering Ex-Anlagen
- ✓ Explosionsschutzdokumente
- ✓ Konformitätsbewertung für nichtelektrische Betriebsmittel (Gerätekategorie 2 und 3)
- ✓ Entwicklungsbegleitende Dokumentation

Copyright © 2019

Leistungen

Druckgeräte

- ✓ Risikobeurteilung
- ✓ Kategorisierung der Druckgeräte
- ✓ Betriebsanleitung
- ✓ Hausinterne Strukturen für den notwendigen CE-Prozess nach DGRL
- ✓ Entwicklungsbegleitende Dokumentation
- ✓ Rohrbücher inkl. Rohrklassenfestlegung und Rohrklassenübersicht
- ✓ Gefährdungsbeurteilung von Druckgeräten nach TRBS 2141

Technische Dokumentation

- ✓ Technische Nachweisdokumentation (Risikobeurteilung, Betriebsanleitung, ...)
- ✓ Bedienungsanleitungen
- ✓ Wartungs- und Instandhaltungsbücher
- ✓ Montagehandbücher
- ✓ Lastenhefte / Pflichtenhefte
- ✓ Redaktionssystemen
- ✓ Dokumentenmanagementsysteme
- ✓ Schaltpläne
- ✓ Hydraulikpläne
- ✓ Pneumatikpläne
- ✓ etc.

Leistungen

Arbeitssicherheit

- ✓ Sicherheitstechnische Bewertungen von Maschinen und Anlagen
- ✓ Gefährdungsbeurteilungen nach ArbSchG bzw. BetrSichV
- ✓ Wirksamkeitskontrolle / Validierung
- ✓ Gefährdungsbeurteilungen nach GefStoffV
- ✓ Gefahrstoffkataster
- ✓ Bewertung von Störfällen nach 12.BImSchV
- ✓ Betriebsanweisungen
- ✓ Brand- und Alarmschutzpläne

Seminare (Inhouse-Schulungen)

- ✓ Konformitätsbewertung, Maschinenrichtlinie (MRL)
- ✓ Funktionale Sicherheit (PL / SIL)
- ✓ Elektrische Sicherheit
- ✓ EMV-Richtlinie
- ✓ Ex-Schutz (ATEX)
- ✓ DGRL
- ✓ CE-Compliance-Prozesse im Unternehmen
- ✓ BetrSichV, ArbSchG
- ✓ Ausbildung zum CE-Koordinator
- ✓ Delegation von Unternehmerpflichten
- ✓ SCC / SCP-Schulungen

Leistungen

Ingenieurdienstleistungen

- ✓ Neubau von Maschinen und Anlagen
  - Übernahme des CE-Konformitäts-bewertungsbewertungsverfahren
- ✓ Modernisierungen / Umbauten / Retrofits
  - Projektmanagement
  - Engineering der Steuerungstechnik
  - Update der vorhandenen Sicherheitstechnik
  - Aktualisierung der technischen Dokumentation
- ✓ Sicherheitstechnische Analyse ihres Maschinenparks inkl. Budgetierung
- ✓ Konstruktionsleistungen (Erdbebensicherheitsnachweis)

Serviceleistungen

- ✓ Übersetzung in alle Landessprachen der EU
- ✓ Personaldienstleistung (CE-Koordinator, SiGeKo, SiFa, Technischer Redakteur etc.)
- ✓ Unterstützung bei Genehmigungsverfahren (z.B. Feuerungsanlagen, Thermoprozessanlagen)
- ✓ Service & Technik
  - Safety-Checks von Schutzeinrichtungen
  - Safety-Checks (wiederkehrende Prüfung ihrer Maschinen und Anlagen nach DGUV V3)
  - Sicherheitsupdates (Anpassung auf den aktuellen Stand der Technik)
  - Inspektion, Wartung, Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung an elektro-/ hydraulischen Antrieben
  - Supervision
  - Antriebstechnik inkl. Steuerung

Copyright © 2019

Leistungen

Genehmigungsplanung

- ✓ Wahrnehmung der Betreiberinteressen im gesamten Genehmigungsverfahren
- ✓ Frühzeitiger und kontinuierlicher Kontakt zu den Fachbehörden und der verfahrensführenden Behörde
- ✓ Erstellung der Antragsunterlagen
  - Formulare
  - Textliche Erläuterung zum Antragsgegenstand
  - Anlagen- und Verfahrensbeschreibung
- ✓ Darstellung der Emissionen sowie der anfallenden Abwässer und Abfälle
- ✓ Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, technischer und organisatorischer Arbeitsschutz
- ✓ Plausibilitätsprüfung von übergebenen Dokumenten (R+I-Fließbilder, Verfahrensfließbilder, Aufstellungs-pläne, Apparatelisten, Fachgutachten etc.)
- ✓ Beantragung von erforderlichen Ausnahmen
- ✓ Begleitung des Genehmigungsverfahrens nach Vollständigkeitserklärung
- ✓ Bei Genehmigungsverfahren mit Öffentlichkeitsbeteiligung:
  - Systematische Erfassung der Einwendungen
  - Fachliche Vorbereitung des Erörterungstermins
- ✓ Prüfung des Genehmigungsbescheides auf Konformität zu den Antragsunterlagen
- ✓ ggf. Formulierung alternativer Nebenbestimmungen
- ✓ Führung der ToDo-Liste einschließlich Fristenplan

Leistungen

Medizinprodukte

- ✓ Medical- und In-Vitro Device Regulation (MDR, IVDR)
- ✓ Aufbau technischer Dokumentationen im internationalen STED – Format
- ✓ GMP-Regelwerke USA, Japan, Korea, Taiwan, China, CMDR (Kanada), GOST-R (Russische Föderation)
- ✓ Gebrauchstauglichkeit für Medizinprodukte nach EN 62366
- ✓ Risikomanagement für Medizinprodukte nach ISO 14971
- ✓ Klinische Bewertungen nach MEDDEV 2.7.1
- ✓ Biologische Bewertungen nach ISO 10993
- ✓ Qualitätsmanagement nach ISO 13485:2016

Lebensmittel

- ✓ Beratung bei der Fabrik- und Produktionsplanung
- ✓ Qualifizierung und Validierung von Anlagen und Maschinen
- ✓ Risikobeurteilung nach EN 1672 (Hygiene)
- ✓ Qualitätsmanagement nach IFS, BRC, FSSC 22000
- ✓ Analyse der richtigen Strategie für Ihr Lebensmittelmanagementsystem
- ✓ Aufbau neuer Lebensmittelmanagementsysteme
- ✓ GAP-Analyse und Entwicklung bestehender Lebensmittelmanagementsysteme
- ✓ Integration weiterer Regelwerke in Ihr Lebensmittelmanagementsystem
- ✓ Risikomanagement nach HACCP

Ihr Ingenieurdienstleister …

…für individuelle Komplettlösungen von sicherheitstechnischen Bewertungen und technischen Realisierungen an Maschinen und Anlagen.

Netzwerk

IMST
EMV
Schlüssel-
transfer-
systeme
Master Lock
TÜV AUSTRIA DEUTSCHLAND
UL/CSA &
Managementsysteme
Hydraulik-
und Antriebs-
technik
hydropa
HYDRAULISCHE ERZEUGNISSE GMBH & CIE. KG
KÜMMERLEIN
RECHTSANWÄLTE & NOTARE
Produkt-
haftung
cesitec
Funktionale
Sicherheit
HRW
HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Immissionsschutz
ucon
UMWELTMANAGEMENT CONSULTING
IBW Consulting UG
(haftungsbeschränkt)
DGRL
Personal-
dienstleister
DTEC
PMP GMBH
SCHMERSAL
Safe solutions for your industry
Sicherheits-
technik

Wie gehen wir vor?

- **Projektvorbereitung** — **Projektdaten analysieren:** Inaugenscheinnahme, Durchsicht der vorhandenen techn. Dokumentation (Schaltpläne, Hydraulikpläne, Pneumatikpläne etc.)
- **Projektstart** — **Kick-Off-Meeting:** Bestandsaufnahme der Maschine am Standort, Aufnahme der Funktionalitäten, Interview mit Mitarbeiter und Ingenieuren, Projektzeitplan
- **Projektengineering** — **Engineering:** Normenrecherche, Risikobeurteilung, Sicherheitskonzept (Sich-Matrix, Sich-Layout), Lastenheft
- **Technische Umsetzung** — **Projektkoordination:** Ausschreibung, Abstimmungsgespräche, Projektbegleitung
- **Verifizierung und Validierung** — **V&V:** rechnerischer Nachweis, Final Review der Technik, sicherheitstechnische Abnahme
- **Projektabschluss** — **Abschlussgespräch:** Ergebnisvorstellung, Projektabnahme, Konformitätserklärung oder sicherheitstechnische Abnahme ausstellen

Kontakt

Karl-Heinz Sander
Geschäftsführer
T 0209 15519-100
k.sander@cesitec.de

Stefan Jilka
Kaufmännischer Leiter
Prokurist
T 0209 15519-100
s.jilka@cesitec.de

Stefan Dreischenkemper
Technischer Leiter
Prokurist
T 0209 15519-102
s.dreischenkemper@cesitec.de

Thilo Müller
Leiter Funktionale Sicherheit
T 0209 15519-115
t.mueller@cesitec.de

Michael Ebert
Leiter Service & Technik
Prokurist
T 0209 15519-100
m.ebert@cesitec.de
Produktionsstandort Witten
T 02302 400 6401

Ruth Theysen
Vertriebsmanagement
T 0209 15519-103
r.theysen@cesitec.de

Bianka Kinne
Management-Assistenz
T 0209 15519-100
b.kinne@cesitec.de

cesitec GmbH
Bochumer Str. 217, D-45886 Gelsenkirchen

Bildrechte siehe www.cesitec.de

Copyright © 2019