ENGINEERED WITH PASSION

INHALTSVERZEICHNIS

Unternehmen 4

Engagement 5

Branchen & Geschäftsfelder 6

Kompetenzen & Leistungen 12

Unsere Mitarbeiter 14

UNTERNEHMEN

VERANTWORTUNG, PARTNERSCHAFT UND VERTRAUEN

Unser Unternehmen ist ein mittelständischer Engineering-Partner für Entwicklungs- und Konstruktionslösungen in sämtlichen Industriesparten. Vor über 25 Jahren gegründet, blicken wir heute auf jahrelange Fachkompetenz zurück und haben uns als kompetenter Entwicklungsdienstleister bewährt. Stetige Weiterentwicklung, Professionalität und Kontinuität prägen maßgeblich unser Unternehmen mit seinen rund 100 Experten. Anhand einer hohen werteorientierten Unternehmenskultur steht CTE Entwicklungen GmbH für technologische Kompetenz und Ideenreichtum.

Als regionales Familienunternehmen bekennen wir uns zur Heimat. Von unserem Standort in Augsburg aus gewährleisten wir eine internationale Marktabdeckung und realisieren Engineering Projekte auf hohem Niveau. Neben partnerschaftlicher Zusammenarbeit bauen wir auf Werte wie Vertrauen, Fairness und nachhaltiges Handeln. So bleiben wir ein unabhängiges Unternehmen mit starken Prinzipien.

„WERTE ERHALTEN,
PERSPEKTIVEN SCHAFFEN,
MENSCHLICH UND RESPEKTVOLL HANDELN.
DAS IST UNSERE VERANTWORTUNG“.

Christian Rudolph
Managing Director

ENGAGEMENT

UNTERNEHMENSERFOLG VERPFLICHTET

Wir tragen nicht nur Verantwortung für unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, sondern engagieren uns auch darüber hinaus. Wir schaffen als Familienunternehmen Rahmenbedingungen, damit unsere Mitarbeiter aus Leidenschaft an den Erfolgen unserer Kunden arbeiten. Wir bieten Perspektiven und Möglichkeiten sich frei zu entfalten und binden unsere Mitarbeiter in Entscheidungsprozesse mit ein.

Nur durch dieses positive Vorleben von Einstellung und Leistungsbereitschaft wecken wir die proaktive Initiative jedes Einzelnen. Nachhaltiges Engagement für die Gesellschaft ist uns als erfolgreiches, zukunftsorientiertes Unternehmen besonders wichtig. Wir schaffen nicht nur Arbeitsplätze, sondern unterstützen auch gemeinnützige Organisationen. Aber auch im Unternehmen selbst kommt der soziale Aspekt nicht zu kurz.

Prinzip der Führung: Wir haben kein Personal, sondern Persönlichkeiten. Führung heißt, Verantwortung für Menschen zu übernehmen und gemeinsam Ziele zu erreichen. Führung wirkt auf Menschen, die sich bewusst sind, dass sie zusammen mehr erreichen können als alleine. Jeder einzelne Mensch bei uns leistet seinen Beitrag zum Gesamtergebnis.

Prinzip des Mitdenkens: Wir erwarten von unseren Mitarbeitern eine unternehmerisch denkende Haltung und fördern somit zum Mitdenken und Mithandeln auf. Das führt dazu, dass jeder Mitarbeiter sein Potenzial voll ausschöpft.

Prinzip der Transparenz: Wir schaffen Vertrauen und geben jedem Mitarbeiter das Gefühl, Teil des Ganzen zu sein. Wir leben eine offene Kommunikationspolitik.

ZAHLEN UND FAKTEN

1992 - 1997	Gründung und Marktplatzierung
2002 - 2007	10-jähriges Jubiläum und Neuausrichtung
2012 - 2018	20-jähriges Jubiläum und Weg in die Zukunft

SOZIALES ENGAGEMENT

Kinder sind unsere Zukunft und sollten sich unabhängig ihrer Herkunft oder Religion frei entwickeln dürfen. Aus diesem Grund unterstützen wir die Hilfsorganisation Plan International e.V., welche sich in Entwicklungsländern, wie beispielsweise Afrika und Asien für Kinderrechte stark macht. Durch finanzielle Mittel und die großartige Betreuung vor Ort werden zahlreiche Möglichkeiten in den Bereichen Bildung, Lebensunterhalt und Gesundheit geschaffen.

BRANCHEN & GESCHÄFTSFELDER

PROFITIEREN SIE VON UNSERER ERFAHRUNG UND KOMPETENZ

Unsere Branchen und unsere Geschäftsfelder - hier sind wir zu Hause. Mit unserer Bandbreite und unserem Fachwissen bedienen wir die Trends der heutigen Zeit. Ob mittelständische Unternehmen, Kleinbetriebe oder Global Player - nutzen Sie unsere Engineering Expertise in sämtlichen Bereichen der Industrie.

INGENIEURSDISZIPLIN UND INNOVATION IN UNTERSCHIEDLICHEN BRANCHEN

Wir leben die Technologie von morgen und bieten Unterstützung auf hohem Niveau. Unsere Kunden begleiten wir über den gesamten Engineering Prozess bis hin zur Serieneinführung ihrer Maschinen und Anlagen.

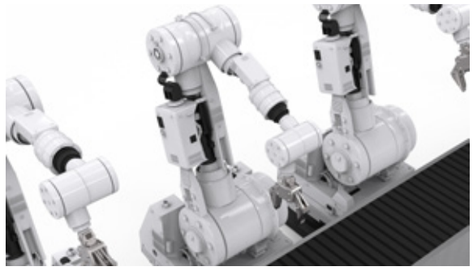
AUTOMOTIVE

Mit über 20-jähriger Erfahrung erstreckt sich unser Know-how über den gesamten Bereich der Entwicklung und Konstruktion in den Sparten Automotive und Fahrzeugtechnik. Unsere Experten sind hierbei der professionelle Wegweiser und Wissensträger entlang der gesamten Prozesskette im Automobilsektor.

UNSERE LEISTUNGEN:

- Entwicklung und Konstruktion
- Berechnung und Simulation
- Fertigungsplanung
- Qualitätsmanagement
- Projektmanagement und -controlling
- Produktentwicklung und -design
- Interieur- und Exterieurkomponenten

MONTAGETECHNIK



In dem Bereich Montagetechnik planen und entwickeln wir, aufbauend auf Systemkomponenten unserer Kunden, komplette Sonderlösungen, zum Teil auch mit integrierten Roboteranlagen. Zu unserer Kernkompetenz gehört die Entwicklung und Konstruktion von Montagesystemen, Transportsystemen oder kompletten Bearbeitungszentren.

UNSERE LEISTUNGEN:

- Montagesysteme
- Handlingsgreifer
- Pick and Place
- Bearbeitungszentren
- Transportsysteme
- Fördersysteme
- Palettiereinheiten

LUFTFAHRTTECHNIK

Wir erzeugen Vortrieb - die Weiterentwicklung der Antriebstechnik unter technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Aspekten ist auch in den Bereichen der Luft- und Raumfahrt eine wichtige technische Disziplin. Von der Triebwerksoptimierung bis hin zur Energieversorgung von Untersystemen bringen wir unsere interdisziplinären Kompetenzen zum Einsatz, um unsere Kunden bei der stetigen Entwicklung zu unterstützen.

UNSERE LEISTUNGEN:

- Planung und Konzipierung
- Projektmanagement
- Mechanische Konstruktion
- Arbeitsvorbereitung
- Technische Dokumentation
- Optimierung von Produktionsprozessen

ANTRIEBSTECHNIK

Die Konstruktion von technischen Produkten basiert in der Antriebstechnik auf langjähriger Erfahrung aus vielseitigen Sparten. Mit modernster CAD-Software, speziell mit unserem Haussystem Siemens NX, können wir stets die bestmögliche Realisierung unserer Kundenwünsche sicherstellen. Das Ergebnis sind innovative Produkte, die in Sachen Präzision und Qualität eine hervorragende Leistung erzielen.

UNSERE LEISTUNGEN:

- CAD Konstruktion
- Detaillierung
- Arbeitsvorbereitung
- Werkzeugaufnahmen
- CAD/CAM Programmierung
- Digitalisierung und Industrialisierung

INTERDISZIPLINÄRES WISSEN AUF HOHEM NIVEAU

Der Maschinenbau ist ein umfangreicher Zweig der Industrie. Für die deutsche Wirtschaft ist der Maschinen- und Anlagenbau neben der Automobilindustrie maßgebend für den Exportumsatz. Den Begriff Automatisierung findet man nicht nur im Automotive Bereich, sondern er ist heute eine interdisziplinäre Wissenschaft.

MASCHINENBAU

Wir sind Ihr Partner, wenn es sowohl um die Neuentwicklung von technischen Produkten, als auch um die Konstruktion und Durchführung von kompletten Anlagenprojekten geht. Unsere Kompetenz erstreckt sich in diesem Segment über die Betriebsmittelkonstruktion bis hin zur Produkt- und Maschinenentwicklung.

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Mit unseren Kunden entwickeln wir komplexe Bewegungsabläufe ihrer Produktionsschritte und analysieren die Wirtschaftlichkeit für die zum Einsatz kommenden Automatisierungslösungen. Dadurch optimieren wir den kompletten Fertigungsprozess bis hin zur Einzelteilfertigung und Endmontage.

SPEZIELLE LÖSUNGEN NACH MAß

Im Bereich Sondermaschinenbau werden die Maschinen speziell nach Kundenwunsch entwickelt und konstruiert. Im technischen Geschäftsmodell des Anlagenbaus ist es unser Ziel, für unsere Kunden technische Anlagen zu planen und diese sinngemäß zu realisieren.

SONDERMASCHINENBAU

Der Vorteil für unsere Kunden liegt darin, unser breites Wissen auf dem Gebiet des Sondermaschinenbaus zu nutzen. Dabei reicht unsere Kompetenz von der kompletten Neuentwicklung einer Maschine bis hin zu umfangreichen kundenspezifischen Anpassungen. Die hier konstruierten Maschinen sind größtenteils Einzelanfertigungen und explizit auf unsere Kunden zugeschnitten.

ANLAGENBAU

Unser Know-how reicht von der Layouterstellung, Entwicklung und Planung bis hin zur technischen Umsetzung Ihrer Produktions- und Förderanlagen. Hierbei unterstützen wir Sie von der prozess- und verfahrenstechnischen Auslegung Ihrer Anlagen bis hin zur Erstellung der technischen Dokumentation und Sicherheitstechnik.

UNSERE LEISTUNGEN:

- Projektierung
- Produkt- und Bauteilentwicklung
- Prozessoptimierung
- CAD-Konstruktion
- Erstellung von Fertigungsunterlagen
- Technische Dokumentation

UNSERE LEISTUNGEN:

- Elektro- und Automatisierungstechnik
- Prozesstechnik
- Rohrleitungs- und Instrumentenschema
- Prozessvisualisierung
- Layout- und Aufstellpläne
- Elektrokonstruktion
- Mess- und Regelungstechnik

UNSERE LEISTUNGEN:

- Fertigungstechnik
- Spritzgusstechnik
- Holzbearbeitungsanlagen
- Fördertechnik
- Verpackungstechnik
- Sonderlösungen
- Reinigungstechnik
- Förder- und Produktionsanlagen
- 3D-Druck-Technik

UNSERE LEISTUNGEN:

- Projektmanagement
- Layoutplanung und -ausführung
- Entwicklung, Planung und Umsetzung komplexer Anlagen
- Prozess-, Verfahrens- und Produktentwicklung
- Produktions- und Fertigungsplanung
- Qualitätsmanagement
- Maschineneinsatzplanung
- R&I-Fließschema, Planung
- Rohrleitungsplanung

SMARTE ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN

Unsere Experten kümmern sich im Bereich Nutzfahrzeugtechnik neben der Entwicklung und Konstruktion auch um die Festigkeitsberechnung und Technische Dokumentation. Im Bereich Elektrotechnik finden sich unsere Mitarbeiter bei unseren Kunden vor Ort wieder, da nur so eine reibungslose Abwicklung gewährleistet werden kann.

NUTZFAHRZEUGTECHNIK

Mit unserem interdisziplinärem Ingenieurswissen aus verschiedenen Bereichen können wir unseren Kunden Know-how aus erster Hand anbieten: von der Produktidee bis zur Abwicklung und Umsetzung von Engineering-Projekten in den Bereichen Motor, Fahrwerk, Antrieb, Trailer, Rahmen und Pkw-Anhänger. Wir sind der richtige Partner, wenn es um Fahrzeugtechnik geht.

UNSERE LEISTUNGEN:

- Entwicklung und Konstruktion
- Konzeptionierung
- Berechnung und Simulation
- Bauraumuntersuchung
- Technische Dokumentation
- Zeichnungserstellung
- Projektmanagement und -controlling

ELEKTROTECHNIK

Unser Tätigkeitsfeld erstreckt sich von der Entwicklung elektronischer Geräte bis hin zu vielfältigen technischen Lösungen in der Systemprogrammierung, Planung sowie Inbetriebnahme und Instandhaltung von automatisierten Anlagen. Auch das gesamte Projektmanagement, die Projektabwicklung und Planung gehören zu unserem Portfolio.

UNSERE LEISTUNGEN:

- Schaltpläne mit EPLAN
- Kabelbäume
- Inbetriebnahme
- Hard- und Softwareplanung
- Projektmanagement
- Funktionsbeschreibungen

IHR PARTNER FÜR JEDEN BEREICH

Unter dem Begriff Produktionstechnik werden nahezu alle Maßnahmen zur industriellen Herstellung von Konsumgütern zusammengefasst. Im Bereich Bauindustrie bieten wir unseren Kunden angepasste Lösungen und unterstützen sie von der Planung bis hin zur Abnahme von hochkomplexen Bauten.

PRODUKTIONSTECHNIK

Wir konzipieren Fertigungsabläufe und unterstützen unsere Kunden sowohl in der Auslegung als auch in der Konstruktion von Maschinen. Selbstverständlich ist der Support im Nachgang stets gewährleistet. Darüber hinaus bieten wir ihnen Hilfestellung bei der Standardisierung von Modularen, Unterstützung bei der Konstruktion von Betriebsmitteln und der Industrialisierung.

UNSERE LEISTUNGEN:

- Fabrikplanung
- Produktionsplanung und -steuerung
- Produktionsmittel und -logistik
- Auslegung von Werkzeugmaschinen
- Metallverarbeitung und CNC-Technik
- Prozess-, Projekt- und Personalmanagement
- Umformtechnik, Industrielle Logistik, Materialflusstechnik
- Industrieroboter
- Qualitätsmanagement

BAUINDUSTRIE

Das gesamte Bauwesen ist eine Ingenieurwissenschaft für sich, die sich mit der Konzeptionierung und vor allem der Konstruktion auseinandersetzt. Wir bieten unseren Kunden angepasste Lösungen und unterstützen bereits bei der Planung bis hin zur Abnahme hochkomplexer Bauten.

UNSERE LEISTUNGEN:

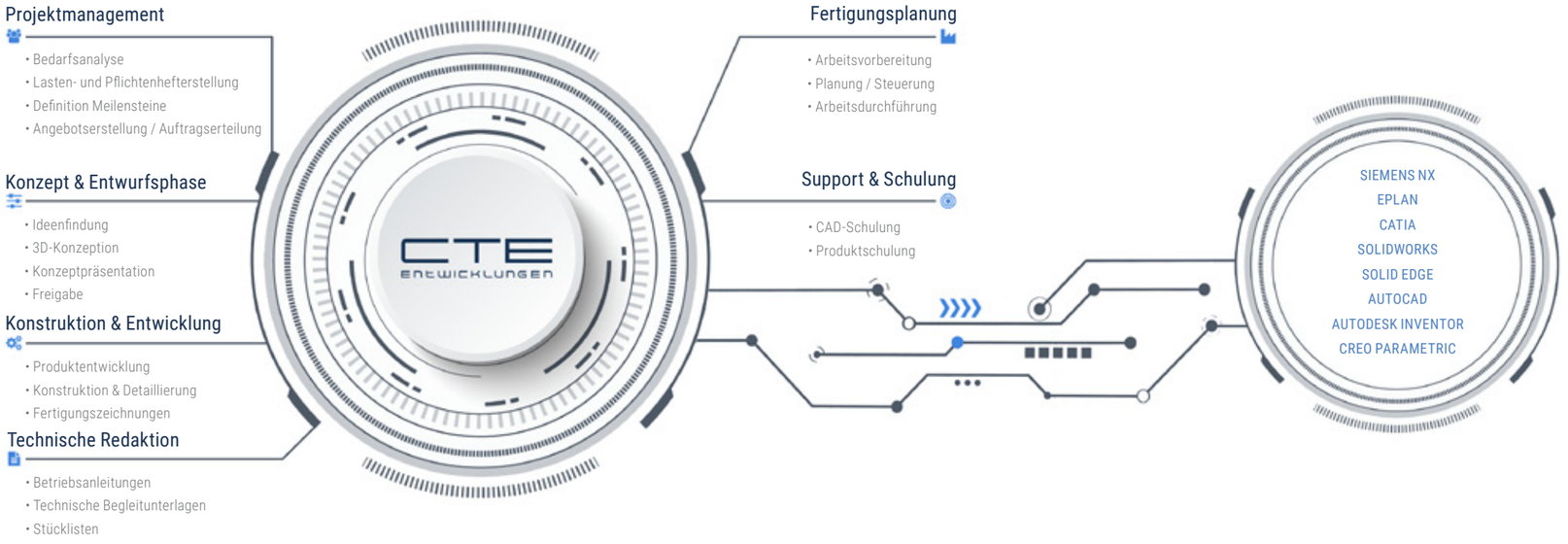
- Layout- und Fabrikplanung
- Tief- und Hochbau
- Anlagenplanung
- Brandschutztechnik
- Technische Gebäudeausrüstung
- Standardisierung
- Gebäudetechnik

KOMPETENZEN & LEISTUNGEN

WENN TECHNISCH HÖCHSTES NIVEAU IHR STANDARD IST

Unser Unternehmen entwickelt kundenspezifische Produkte, Systeme und Lösungen für unterschiedliche Industriesparten. Unsere Expertise beginnt bereits bei der Projekt- und Ideenfindung und reicht bis hin zur Betreuung der Fertigungs- und Produktionsschritte. Dabei ist unser höchster Anspruch, mit technischer Erfahrung und Flexibilität, allzeit auf Veränderungen der Märkte und Ansprüche unserer Kunden einzugehen.

Profitieren Sie von unserem Know-how. Ob bei Kapazitätsengpässen oder Auftragsspitzen - unsere Mitarbeiter ergänzen Ihre Projektteams vor Ort. Als zuverlässiger Engineering-Partner bieten wir Ihnen zu jeder technischen Herausforderung effiziente Ergebnisse und maßgeschneiderte Lösungen.



WIR ARBEITEN STANDORTÜBERGREIFEND

Unabhängig von Ihrem Unternehmensstandort, arbeiten wir mit Ihnen von unserem technischen Büro aus an konstruktiven Lösungen. Nach einem ausführlichen Kick-off Meeting definieren wir mit Ihnen die Meilensteine Ihres Projekts.

Sie erhalten durch Ihren direkten Ansprechpartner zu jeder Zeit ein Update Ihres Projektfortschritts, womit wir Transparenz und Flexibilität gewährleisten können. Die Abnahme erfolgt im finalen Ausgang, wo Sie das Ergebnis unserer Engineering Leistungen beurteilen können.

Datensichere Übertragung

Zur Übermittlung größerer Datenvolumina haben wir einen FTP-Server eingerichtet. Unsere Systeme bieten eine Vielzahl von Schnittstellen, um auch beim Ein- und Auslesen der Kundendaten flexibel zu sein. Folgende neutrale Datenformate sind möglich.

3D Datenübertragung

- Parasolid STEP VDAFS ACIS IGES
- Odette – EFTP – Step – IGES - _DXF

2D Datenübertragung

- DXF IGES DWG

Direkte Netzwerkanbindung

- VPN Verbindung
- Remote Desktop

ENGINEERING-KOMPETENZ

Die Schnelllebigkeit der Industrie erfordert immer rasantere und zügigere Entwicklungs- und Fertigungszyklen von Produkten. Um den Markt innovativ bedienen zu können, ist es wichtig den flexiblen Einsatz von qualifizierten Mitarbeitern zu gewährleisten, und kurzerhand abrufen zu können. Unsere Mitarbeiter bringen neben einer hohen Fachkompetenz auch die notwendigen Soft Skills mit, die unsere Kunden benötigen.

IHR DIREKTER DRAHT ZU UNS

Modernste virtuelle Datenanbindungen zu unseren Kunden machen es uns heutzutage möglich ganze Entwicklungsprojekte von der Entstehungsphase an konstruktiv zu lösen. Die Kompatibilität zu Ihrem System ist gewährleistet durch den Einsatz verschiedener 2D/3D-CAD Tools. Die Übermittlung größerer Datenvolumina erfolgt über unseren FTP-Server. Eine sichere Anbindung und somit Übertragung Ihrer CAD-Daten ist jederzeit gewährleistet.

UNSERE MITARBEITER

EXPERTENWISSEN IN ALLEN BEREICHEN

Mit der gebündelten Erfahrung von rund 100 Mitarbeitern bieten wir maßgeschneiderte Lösungen, die ideal auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt sind. Wir begleiten den kompletten Engineering Prozess von der Produktidee bis hin zur Serieneinführung.

Darüber hinaus entwickeln wir fachübergreifende Ideen und bieten somit ein Alleinstellungsmerkmal an. Mit unserer Expertise aus verschiedenen Branchen und Industriezweigen können Sie mit der Unterstützung unserer Fachkräfte stets das richtige Fachwissen abrufen.

UNSERE EXPERTEN:

- PROJEKTLEITER
- PROJEKTINGENIEURE
- KONSTRUKTEURE
- PRODUKTDESIGNER
- TECHNISCHE VERTRIEBSINGENIEURE
- TECHNISCHE VERFAHRENSINGENIEURE
- FERTIGUNGSPLANER & ARBEITSVORBEREITER

SPEZIALISTEN KNOW-HOW BRANCHENÜBERGREIFEND

Ob temporäre Einsätze direkt bei Ihnen vor Ort oder Auslagerung in unser technisches Büro - wir bieten Ihnen verschiedene Möglichkeiten Ihre Entwicklungsprojekte termingerecht durchzuführen. Wir garantieren Ihnen präzise Lösungen, ganz genau auf Sie abgestimmt.

- Flexibilität bei Auftragsspitzen oder Kapazitätsengpässen
- Spezialisten in unserem Technischem Büro
- Individuelles Know-how branchenübergreifend
- Support & Schulung

CTE Entwicklungen GmbH
Max-von-Laue-Straße 5
86156 Augsburg / GERMANY

Tel: +49 (0) 821 246 40 0
Fax: +49 (0) 821 246 40 30
info@cte-entwicklungen.de
cte-entwicklungen.de