

ci-Tec GmbH ist ein Software-Unternehmen, das sich auf innovative Lösungen im Bereich der thermischen Verfahren spezialisierte. Komplexe Prozesse und die Berücksichtigung der vielfältigen Anforderungen werden in den Lösungen des Karlsruher Unternehmens souverän abgebildet.

### Know-how

Effektive Verbrennung ist ein Thema, das so vielseitig ist wie das Brenngut. Und genau hier ist detailliertes Wissen erforderlich, um eine optimierte Prozessoptimierung zu erzielen, die alle Anforderungen berücksichtigt.

Das Team der ci-Tec besteht aus Experten für die verschiedensten Aufgaben, alle jedoch sind mit der Thematik der thermischen Prozesse bestens vertraut. Die aktive und enge Kooperation mit dem Institut für Angewandte Informatik des Karlsruher Instituts für Technologie, KIT (vormals Forschungszentrum Karlsruhe), liefert neueste wissenschaftliche Erkenntnisse, die unter Berücksichtigung der Marktanforderungen in praxisbezogene Lösungen umgesetzt werden.

Entwicklungen aus dem laufenden Betrieb, wie beispielsweise Veränderungen in der Zusammensetzung der Brennstoffe, werden zeitnah berücksichtigt und in die neuen Lösungskonzepte integriert.

### Optimierung

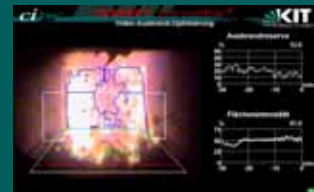
Modernste Technologie im Einsatz für einen optimierten Prozessablauf, nach dieser Philosophie arbeitet das Karlsruher Unternehmen seit seiner Gründung im Jahre 2000 konsequent und erfolgreich.

Doch die Erfahrungen im Bereich der thermischen Prozesse reichen bis Anfang der 1990er. Als Forschungsprojekt initiiert wurde die, erst in den Anfängen steckende Thematik einer modernen Abfallentsorgung wissenschaftlich aufbereitet. Die im Laufe des Projektes gewonnen Ergebnisse wurden durch praxisbezogene Anwendungen fundiert und speziell für die leistungsintensiven thermischen Prozesse in verschiedenen Branchen erweitert und ausgerichtet.

Heute zählt ci-Tec zu den führenden Anbietern von innovativen Lösungen für energie-technische Prozessoptimierungen.



Optimierung der Anlagen



Praxisrelevante Informationen

### Zuverlässigkeit bedeutet Vertrauen

Steigende Energiekosten, knappe Ressourcen und erhöhte gesetzliche Auflagen, das sind die vorrangigen Themen, die für die wirtschaftliche Nutzung einer thermischen Anlage relevant sind. Egal, ob es sich um die Abfallverwertung, den Einsatz von Ersatzbrennstoffen oder die Integration von Brennerüberwachungssystemen handelt, der effektive Einsatz und die sinnvolle Verwertung von Energie spielt hierbei eine zentrale Rolle.

Neue gesetzliche Regularien und die strenge Überwachung zur Einhaltung der Vorgaben erfordern neue und vor allem präzise Systeme für eine zukunftsgerechte Abfallbehandlung. Die Lösungskonzepte der ci-Tec erfüllen diese Anforderungen auf höchstem Niveau. Die Integration neuester wissenschaftlicher Ergebnisse sorgt für sichere und zukunftsorientierte Lösungen.

### Alles aus einer Hand

Ganzheitliche Ansätze und durchgängige Prozesse sind die Grundlage für umweltbewusste Lösungen der thermischen Abfallbehandlung. ci-Tec arbeitet seit Jahren mit Partnern, deren Arbeitsweise und Philosophie mit der Grundhaltung der ci-Tec übereinstimmt. Der Nutzen für den Kunden liegt in einer umfassenden und in sich abgestimmten Vorgehensweise der Projekte als auch im harmonischen Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten.

Klare Definitionen und einheitliche Betrachtungsweisen sorgen für einen zugerichteten und wirtschaftlichen Einsatz auf höchstem Niveau.

### Qualität durch kompetente Services

Anlagen zur thermischen Abfallbehandlung sind hochkomplexe Prozessabläufe, die auf minimale Änderungen reagieren. Eine Beeinträchtigung des Verbrennungsprozesses oder gar der Stillstand der Anlage verursacht weitreichende Folgen. Als Experte für thermische Prozesse steht ci-Tec mit seinem Wissen und seinen Erfahrungen zur Verfügung. Von der Planung und Konzeptionierung neuer Installationen über das Monitoring des laufenden Betriebs bis zur Integration aktueller Komponenten, das Know-how der ci-Tec sorgt für ein Höchstmaß an Verfügbarkeit.



Wissenschaftliche Erkenntnisse



Aussagekräftige Ergebnisse



ci-Tec® GmbH

Breite Straße 155

76135 Karlsruhe

fon +49 (0) 721 / 62 69 68 - 0

fax + 49 (0) 721 / 62 69 68 - 10

mail [info@ci-tec.de](mailto:info@ci-tec.de)

[www.ci-tec.de](http://www.ci-tec.de)