

INTEC - Ihr Partner für Verbrennung, Prozesswärme und Stromerzeugung

Die INTEC Engineering GmbH ist ein familiengeführtes, weltweit agierendes Unternehmen mit Hauptsitz und Fertigung in Bruchsal, im Süden Deutschlands. Ein dichtes Netz von INTEC-Büros, Vertretungen und Partnern weltweit ermöglicht eine engagierte Betreuung der Kunden in aller Welt.

INTEC plant, fertigt und liefert maßgeschneiderte Anlagen oder Einzelkomponenten für die industrielle Prozesswärme- und die regenerative Stromerzeugung für ein breites Anwendungsspektrum in vielen verschiedenen Branchen und bietet darüber hinaus Montage-, Inbetriebnahme-, After-Sales- und Wartungsdienstleistungen an.

Die Produktpalette von INTEC umfasst verschiedene Feuerungssysteme und alle gängigen Wärmeträger:

- Thermalölerhitzer
- Erhitzer für geschmolzenes Salz
- Heißgaserzeuger
- Thermische Abgasreinigungsanlagen
- Hoch- und Niederdruckdampfkessel (Wasserrohrbauweise)
- Heißwasseranlagen
- Stufenrost-Feuerungsanlagen
- Wirbelschicht-Feuerungsanlagen
- Thermische Energie und Kraftwerke
- ORC-Stromerzeugung
- Thermische Klärschlamm-trocknung und –verwertung



INTEC steht für modernste Technik made in Germany. Kernkomponenten wie Wärmetauscher, Abhitzekeessel, Sekundärregelkreise etc. werden im eigenen Haus gefertigt und montiert, was schnelle und flexible Lösungen für die Kundenbedürfnisse garantiert.

In fast drei Jahrzehnten hat sich die INTEC Engineering GmbH einen Namen in der industriellen Wärmeübertragung gemacht. Neu erschlossene Geschäftsfelder im Bereich der erneuerbaren Energien eröffnen eine breitere Basis für eine konsequente Weiterentwicklung und zukünftige Erfolge. Heute erzeugen INTEC-Anlagen in mehr als 80 Ländern rund um den Globus mit hohem Wirkungsgrad Prozesswärme oder liefern Strom durch den Einsatz regenerativer Brennstoffe. Wir investieren unser Know-how gleichermaßen in einen nachhaltigen und schonenden Umgang mit den Ressourcen unserer Umwelt. Mit unserer

Technologie erschließen wir erneuerbare Energiequellen und gewinnen Energie und Prozesswärme aus verschiedenen Arten von Abfällen zurück, um den CO₂-Fußabdruck zu reduzieren und einen Beitrag zur Schonung der Umwelt und zur Verlangsamung des Klimawandels zu leisten.

Neues WtE-Projekt in Österreich:

Nach sehr erfolgreichen Projekten in Japan, wo wir Biomasse-Kraftwerke mit einer elektrischen Gesamtleistung von 35 MW gebaut haben, und einer Anlage zur Verbrennung von Hühnermist in der Türkei mit einer elektrischen Leistung von 13 MW, hat das Unternehmen Bioenergiezentrum Kärnten INTEC mit dem Bau eines neuen Biomasse- und EBS-Kraftwerks beauftragt. Diese Anlage wird Fernwärme und Strom erzeugen. Um dieses Projekt zu realisieren, wird ein neuer Wirbelschichtkessel die veralteten bestehenden Kessel vollständig ersetzen. Die Anlage ist als "Waste-to-Energy"-System konzipiert und kann sowohl 100 % RDF als auch Biomasse verbrennen. Sie erzeugt überhitzten Dampf bei 480°C und 66 bar und hat eine Feuerungswärmeleistung von 30 MW_{th}. Das in der Anlage verwendete INTEC-Wirbelschichtfeuerungskonzept mit interner Zirkulation und Wärmeauskopplung im Bett ist modern und innovativ. Es ermöglicht eine effiziente und saubere Verbrennung sowohl von Biomasse als auch von Ersatzbrennstoffen. Das Projekt soll bis Ende 2024 abgeschlossen sein und wird dann zur Fernwärmeversorgung von fast 30.000 Haushalten beitragen.



Die Vorteile von INTEC:

- Die Qualität:

Entwicklung, Konstruktion und Fertigung der Hauptkomponenten auf dem Firmengelände in Bruchsal im Süden Deutschlands

- Individuelle Planung:

Maßgeschneidertes Anlagendesign, modulare Lösungen und an die Kundenbedürfnisse angepasste Ausstattung

- Innovativ:

Entwicklung neuer Produkte, progressive Weiterentwicklung bestehender Produkte

- Ökologisch:

Anlagen zur umweltfreundlichen Verbrennung von festen Brennstoffen: Holz, Holzabfälle, Rinde, Schleifstaub, Obst- und Getreidespelzen, Bagasse, PKS sowie anspruchsvolle Fraktionen wie verschiedene Produktionsabfälle, Klärschlamm, EBS, Kunststoff und Hausmüll

- Flexibel:

Einsatz von fossilen Brennstoffen, Produktionsabfällen, Festbrennstoffen (Biomasse, EBS, Hausmüll), Elektroheizungen und Abgasverbrennung

- Alles aus einer Hand:

Planung, Engineering, Produktion, Lieferung, Montageüberwachung, Inbetriebnahme und After-Sales-Service können von INTEC übernommen werden

- Weltweite Präsenz:

Ein umfangreiches Netz von Niederlassungen, Vertretungen und Partnern ermöglicht es INTEC, seine Kunden weltweit zu betreuen