

Sie haben ein Projekt -
wir haben die passende Lösung.

Weltweite Inbetriebnahmen - Weltweiter Kundenservice
Referenzen in aller Welt



Seit über 10 Jahren werden mit unseren Anlagen täglich weltweit Produkte mit Spitzenqualität hergestellt.

Maximale Produktsicherheit, eine höchste Wirtschaftlichkeit und ein perfekter Service sind dabei stets unser Ziel.

KUSTEC Kühltösungen werden überall dort eingesetzt, wo es auf das zuverlässige und präzise Temperieren für nahezu alle Anforderungen ankommt.

Ob Einzelanfertigung oder Serienfertigung, optimale Funktionssicherheit zeichnen unsere Kühlanlagen aus.

Mit modernsten Technologien und mit einem hohen Anspruch an Qualität und Zuverlässigkeit entstehen Kühltösungen, auf die Sie sich auch unter härtesten Bedingungen verlassen können.

Durch den Einsatz von branchenweit führenden Technologien können wir Ihnen höchste Betriebssicherheit und hohe Effizienz bieten.

Vom ersten Gespräch bis zur Realisierung beraten wir Sie kompetent und individuell. Wir konzipieren und fertigen moderne und leistungsfähige Kühlanlagen. Für jeden Kunden bieten wir die passende Lösung.

Optimale Steuerung von Prozesstemperaturen, leistungsstarke und energieeffiziente Kälteanlagen.
Senkung der Betriebskosten durch Wärmerückgewinnung.

Wenden Sie sich in jeder Frage rund um Ihre Kühlung vertrauensvoll an uns. Wir bieten Ihnen ein umfassendes Serviceangebot, das keine Fragen offen lässt und Ihnen als Betreiber eine optimale Kälteversorgung sichert.

Zu unseren weltweiten Kunden gehören führende Unternehmen aus den Bereichen

- Lasertechnologie
- Werkzeugmaschinen
- Kunststoffindustrie
- Oberflächentechnologie
- Verpackungsindustrie
- Kunststoff-Formung
- Extrusionsanlagen
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Metallverarbeitende Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Labor- und Umwelttechnik
- Forschung & Entwicklung
- Presstechnik
- Medizin und Labor
- Umwelttechnik
- Gastronomie
- Kühl- und Tiefkühlzellen
- Prozesskühlung durch Kaltwassersätze.

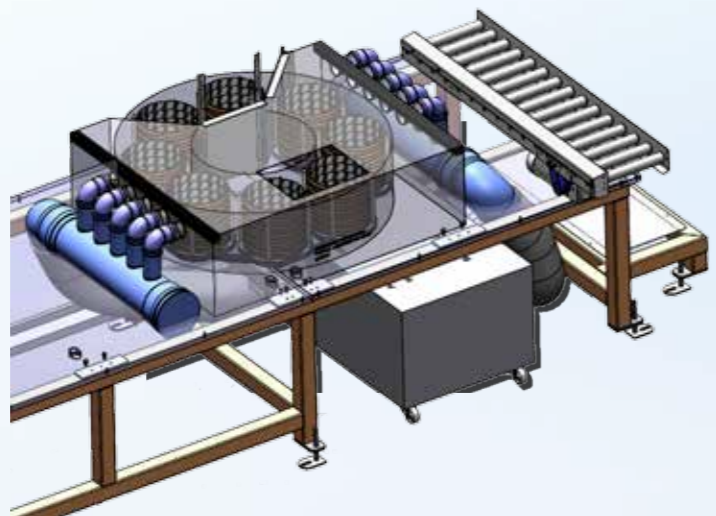


Kälte- und Systemtechnik GmbH
Strassfeld 5, A-3441 Freundorf
Telefon: 02274/44109
E-Mail: office@kustec.at

Industriekühlung



In vielen Bereichen der Industriellen Kühlung konnte sich KUSTEC bereits durch seine Erfahrung und sorgfältige Planung der Geräte von der Konkurrenz abheben.



Taktisch-Kühlung Stahlringe.
Taktisch zur Kühlung erhitzter Stahlringe. Die Kühlung erfolgt über Luft, welche auf die Stahlringe geblasen wird. Um die Anlage energieeffizienter zu gestalten, wird die Luft, welche auf die Stahlringe geblasen wird, abgesaugt und somit ein Luftkreislauf gebildet.



Die Kühlung ist ein wichtiger Bestandteil der Qualitätssicherung geworden. Sei es die durchgängige Kühlung von Waren oder die Kühlung von Aufenthaltsräumen bzw. Büros, wodurch ein besseres Raumklima geschaffen wird.

Kühlung in den unterschiedlichsten Temperaturbereichen wird vermehrt eingesetzt, um den Anforderungen an Qualität und Effizienz gerecht zu werden. Dabei werden oft mehrere Anlagen parallel benötigt, welche unterschiedlichen Anforderungen bedienen.



Gastrocknung und Kühlung.
Bei vielen Gasreinigungsprozessen ist eine Kühlung und Trocknung erforderlich. Dabei wird das Gas in Wärmetauschern, verbunden mit Kaltwassersätzen, gekühlt und entfeuchtet. Bei Unterschreitung der Taupunkttemperatur kondensiert der Wasserdampf. Das daraus entstehende Kondensat wird gesammelt und abgeleitet.



Gasförmiger Wasserstoff GH2 Tankstellen.
Sie verdichten den Wasserstoff auf einen Betankungsdruck von bis zu 700 bar und erlauben so eine Fahrzeugbefüllung wie man es heute von Benzin- und Dieselbetankungen kennt.

Temperaturkompensierte Betankung.
Und hier kommen wir ins Spiel, um ein Erwärmen des Tanks zu vermeiden, wird der Wasserstoff durch unser ausgeklügeltes System auf -40°C gekühlt.



Die komplette Kälteanlage aus einer Hand. Auf Wunsch bieten wir ein gesamtes Baukastensystem, aus dem die Kälteanlage zusammgebaut werden kann. Dieses besteht z.B. aus den einzelnen Chillern, einem Rückkühler, Pumpen, Pufferspeicher, Kühlstellen-Luftkühler, mit entsprechender Regelung.

In der Industrie ist der Einsatz von Kühlung verschiedenster Prozesse unverzichtbar. Das Anwendungsgebiet ist vielfältig und evtl. über mehrere Orte einer großen Produktion verteilt. Hier bietet KUSTEC Lösungen für größere Anwendungen, aber auch den Einsatz an verschiedenen Orten für die dezentrale Aufstellung der Geräte. Durch ein Gesamtsystem können mehrere Anwendungen miteinander gekoppelt werden und es entsteht nur ein System für alle Anwendungen.



Sie haben ein Projekt - wir haben die passende Lösung.