



# Kühlteg AG

## Produktionsbeschreibung

### Abladen



- Alle Geräte werden von Hand abgeladen
- Grosse und schwere Artikel, z.B. Vitrinen, werden mit dem Gabelstapler abgeladen
- Die Artikel werden beim abladen erfasst und triagiert

## Förderanlage



- Eine Automatische Förderanlage transportiert die Geräte an ihren Bestimmungsort

## 1. Stufe Absauganlage Kompressorgeräte



- Alle Kompressorgeräte können mit dieser Anlage Umweltgerecht entsorgt werden: R12, R22, R502, R134a, R600a usw.
- Der Kühlkreislauf des Gerätes wird am Kompressor angebohrt
- Das FCKW und Öl wird abgesaugt und getrennt
- Das FCKW wird verflüssigt und in Transportbehälter abgefüllt

### 1. Stufe Demontage Kompressorgeräte



- Nach dem Absaugvorgang wird das Gerät demontiert
- Der Kompressor wird mit einer Hydraulikschere weggeschnitten
- Nach der Demontage ist das Gerät bereit für die Weiterverarbeitung der Isolation

### 1. Stufe Absauganlage Ammoniakgeräte



- Ammoniakgeräte werden separat entsorgt
- Der Kühlkreislauf wird mit zwei Absaugzangen luftdicht angestochen
- Mit 18 bar Druckluft wird das Ammoniak aus dem Kühlkreislauf ausgeblasen
- Das Ammoniak wird gesammelt und umweltgerecht entsorgt

### 1. Stufe Demontage Ammoniakgeräte



- Nach dem Absaugvorgang wird das Gerät demontiert
- Der Kühlkreislauf wird mit einer Hydraulikscherer weggeschnitten
- Nach der Demontage ist das Gerät bereit für die Weiterverarbeitung der Isolation

### 1. Stufe Demontage Gewerbegeräte



- Das FCKW wird aus dem Kühlkreislauf abgesaugt und umweltgerecht entsorgt
- Nachdem das FCKW dem Kühlkreislauf entnommen wurde, werden die Gewerbegeräte in Maschinengerechte Teile demontiert und für die Weiterverarbeitung der Isolation bereitgestellt

## 2. Stufe Entsorgungsanlage



- Leitstand zur Bedienung und Überwachung der Anlage
- Integrierte Visualisierung zur Steuerung und Protokollierung
- Aufzeichnung der wichtigsten Produktions-Parameter

## 2. Stufe Entsorgungsanlage



- Mittels dieser Kompaktanlage wird das FCKW aus der Isolation entzogen, verflüssigt und in Transportbehälter abgefüllt
- Es können alle bekannten Isolationen verarbeitet werden: R11 - Haltige, Pentan - Haltige, usw.
- Es entstehen folgende Fraktionen: FCKW (flüssig), PUR - Schaum, Kunststoffschrottel, Aluminiumschrottel und Eisenschrottel

## 2. Stufe PUR - Schaum



- PUR - Schaum aus Kühlgeräten
- Der PUR - Schaum ist Brikettiert (gepresst) und wird entsorgt

## 2. Stufe Kunststoffschnitzel



- Kunststoffschnitzel aus Kühlgeräten
- Der Kunststoff wird der Wiederverwertung zugeführt

## 2. Stufe Aluminiumschnitzel



- Aluminiumschnitzel aus Kühlgeräten
- Das Aluminium wird der Wiederverwertung zugeführt

## 2. Stufe Eisenschnitzel



- Eisenschnitzel aus Kühlgeräten
- Das Eisen wird der Wiederverwertung zugeführt

## FCKW - Behälter



- Sammel- und Transportbehälter für das zu entsorgende FCKW
- Das FCKW aus der 1. und 2. Stufe wird umweltgerecht und nachweisbar in der Schweiz entsorgt