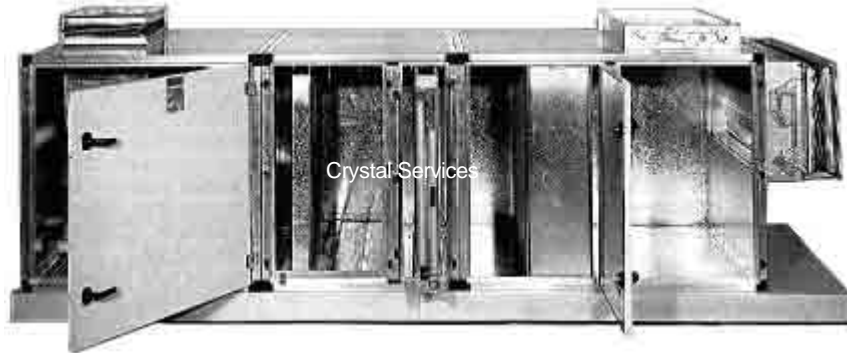
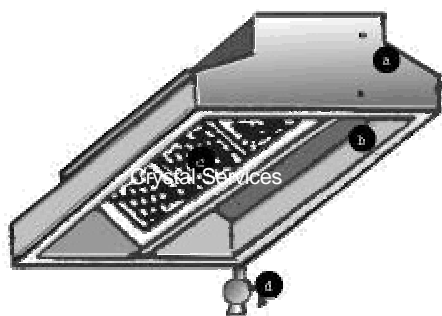
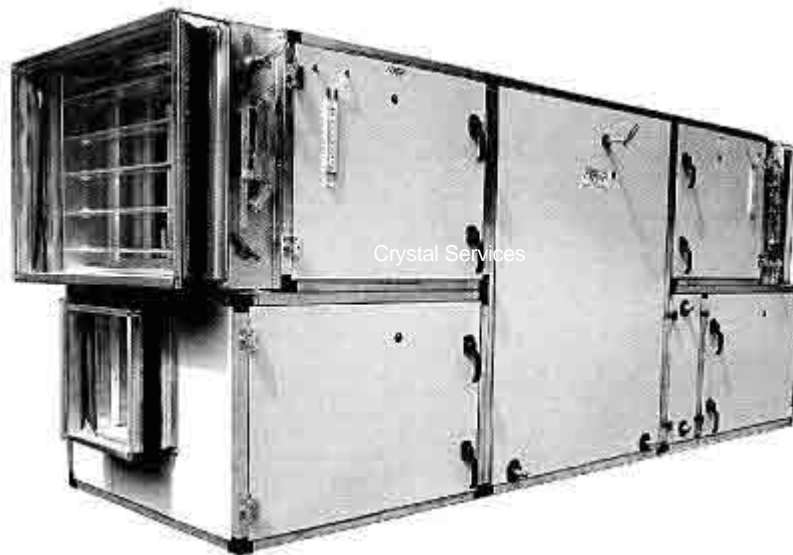


## Komponenten raumluftechnischer Anlagen

**CRYSTALSERVICES**  
Feigl KEG Semmelweisstr.20  
A - 4055 Pucking  
Tel. +43 / (0) 7229 / 82 766  
Fax. +43 / (0) 7229 / 82 776  
<http://www.crystalservices.at>  
E-mail: [office@crystalservices.at](mailto:office@crystalservices.at)



### Komplette Reinigung von Klima – Lüftungsstationen







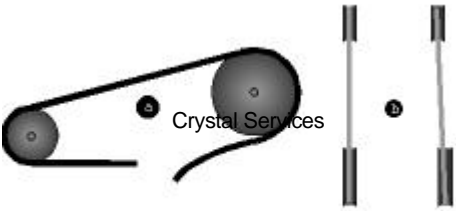


1. Entfernen von Fett und Harzablagerungen
2. Innen und außen (Brandgefahr-Hygiene)
3. Reinigung der Filtereinsätze (Verringerte Abzugsleistung)
4. Einbau von Fettablasshähnen (Brandgefahr durch schwimmendes Fett im Fettfanggehäuse)
5. Polieren mit Metallpflegepolitur



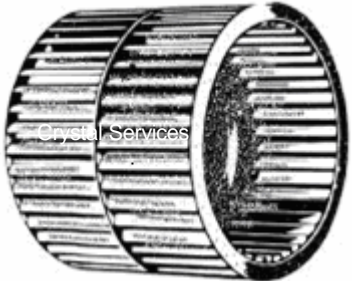
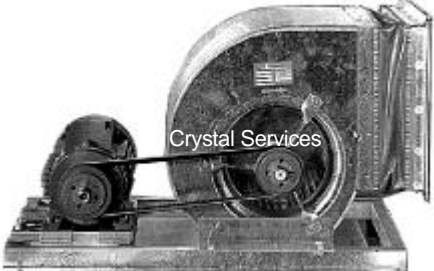
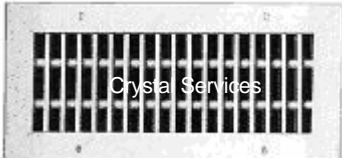

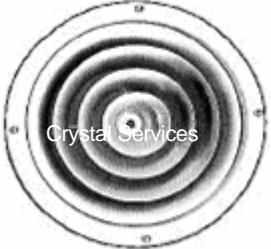

Entfernen von Fett und Harz aus Fettabluftkanälen  
(Brandgefahr - verringerte Absaugleistung)

## Komponenten raumluftechnischer Anlagen

**CRYSTALSERVICES**  
Feigl KEG Semmelweisstr.20  
A - 4055 Pucking  
Tel. +43 / (0) 7229 / 82 766  
Fax. +43 / (0) 7229 / 82 776  
http://www.crystalservices.at  
E-mail: office@crystalservices.at

 <p>Crystal Services</p>	<p>Neuabdichten von Verbindungsstellen (Fremdluftansaugung - Fettaustritt- Leistungsverlust)</p>
 <p>Crystal Services</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einbau von Revisionsöffnungen (rasche, problemlose Wartung)</li> <li>2. Einbau von Fettablasshähnen (Brandgefahr durch schwimmendes Fett)</li> </ol>
 <p>Crystal Services</p>	<p>Kontrolle der Messgeräte. Wenn nötig nachjustieren, Messflüssigkeit auffüllen, bei Defekt austauschen von Manometer-Temperaturfühler etc.</p>
 <p>Crystal Services</p>	<p>Kontrolle der Stellmotoren für Lüftungsclappen, wenn nötig austauschen, reparieren oder nachjustieren. Reinigen der Lüftungsclappen.(bei verstellten oder verschmutzten Lüftungsclappen verändert sich das Luftverhältnis)</p>
 <p>Crystal Services</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Austauschen beschädigter Keilriemen. Bei Intervallwartung regelmäßiger Tausch (Vermeidet Stillstandzeiten)</li> <li>2. Kontrolle der Keilriemenscheiben auf Risse und Abnutzung, gegebenenfalls auswechseln (Erhöhter Keilriemen-Verbrauch)</li> <li>3. Kontrolle der Keilriemenscheiben auf korrekte Ausrichtung (erhöhter Keilriemen- und Keilriemenscheiben-Verbrauch)</li> </ol>
 <p>Crystal Services</p>	<p>Austausch von beschädigtem Dämm- oder Isolierungsmaterial in Lüftungskästen. Bei Beschädigung werden lose Fasern bei Zuluftanlagen in die Räume geblasen und verursachen das SBS (Sick Building Syndrom) durch einatmen.</p>
 <p>Crystal Services</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entfernen von Staub, Fetten, Harzen und sonstigen Ablagerungen aus dem Ventilatorgehäuse (Brandgefahr - verringerte Absaugleistung durch Leistungsverlust)</li> <li>2. Einbau einer Revisionsöffnung im Ventilatorgehäuse (rasche problemlose Wartung)</li> <li>3. Kontrolle der Ventilatoraufhängung (Vermeidung von unnötigem</li> </ol>

## Komponenten raumluftechnischer Anlagen

	Keilriemenverschleiß und Abnutzung der Keilriemenscheibe)
	Entfernen von Fetten - Harzen - Staub oder sonstigen Ablagerungen aus dem Ventilatorrad... (Verringerter Ansaugquerschnitt - dadurch großer Leistungsverlust). Bei mangelhafter Wartung wachsen durch Verschmutzung die Lammellen zu. Der Wirkungsgrad ist dann gleich wie bei einer Welle. (= 0)
	Kontrolle der Lager (vermeidet Stillstandzeiten) gegebenenfalls auswechseln. Zu stark gespannte Keilriemen verursachen einen frühzeitigen Lagerschaden.
	Entfernen von Staub und sonstigen Ablagerungen aus den Ansaugöffnungen (Bei Verschmutzung verringerte Absaugleistung)
	Entfernen von Staub und sonstigen Ablagerungen aus den Schächten (Brandgefahr - verringerte Absaugleistung)
	Entfernen von Staub und sonstigen Ablagerungen aus den Zuluftöffnungen (Bei Verschmutzung direkter Krankheitserreger - unhygienisch, Filterung mangelhaft)
	Regelmäßiger Filteraustausch bei Intervall-Wartung verhindert ein Verschmutzen der Anlage. Bei mangelhafter Wartung werden die Fasern der Filter bei Zuluftanlagen in die Räume geblasen und verursachen das SBS (Sick Building Syndrom) durch einatmen. Weiters verschmutzen der Kanal und das Technische Equipment.

## Komponenten raumluftechnischer Anlagen

## CRYSTALSERVICES

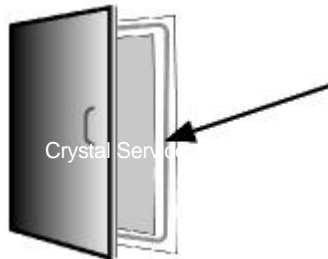
Feigl KEG Semmelweisstr.20  
A - 4055 Pucking  
Tel. +43 / (0) 7229 / 82 766  
Fax. +43 / (0) 7229 / 82 776  
http://www.crystalservices.at  
E-mail: office@crystalservices.at



Umrüsten oder nachträglicher Einbau eines Filteraufnahme Rahmens in den Lüftungskästen zum raschen Austausch verschmutzter Filter (Normfilter). Schützt Kanäle, Wärme- und Kühlregister, Motor und Motorkästen etc. vor Verschmutzung (bei Verschmutzung verringertes Wirkungsgrad durch erhöhte Strömungswiderstände). Regelmäßiger Austausch bei Intervallwartung



Entfernen von Schmutz aus den Wärme- und Kühlregistern. Ablagerungen in den Registern verringern die Luftdurchlässigkeit und vermindern den Wirkungsgrad durch erhöhte Strömungswiderstände. (erhöhte Energiekosten) Verbogene Lamellen werden mit einem Lammelkamm ausgerichtet (Luftdurchlässigkeit). Bei mangelhafter Wartung können die Register durch Verschmutzung zuwachsen - so dass überhaupt keine Luft mehr durchströmen kann.



Kontrolle der Dichtungen an Lüftungstüren und Verbindungsstellen (Leistungsverlust - Fremdluftansaugung)