



ALLES  
AUS  
EINER  
HAND

## DIE CHALLENGE

Die Herausforderung bestand darin, 20 Bearbeitungsmaschinen, welche auf sehr engem Raum stehen, mittels Zentralanlage abzusaugen, um dadurch für die Mitarbeiter/-innen eine wesentliche Verbesserung des Arbeitsklimas zu schaffen. Die gereinigte Luft muss der Halle wieder zugeführt werden damit der Lufthaushalt in der Halle stimmt. Weiters soll in den Sommermonaten der Temperaturanstieg in der Halle reduziert werden und die Möglichkeit einer aktiven Kühlung berücksichtigt werden.

## PERFEKTE LÖSUNG

Installiert wurde eine FU - Unterdruck geregelte, zentrale Filteranlage für Emulsionsnebel mit einem Volumen von 16.000m<sup>3</sup>/h. Zusätzlich wurde ein Zuluft-Modul inkl. SPS Free-Cooling-Regelung installiert.

## BEWÄHRTE ERGEBNISSE

Durch die absolut saubere Luft (Restemission <0,001mg/m<sup>3</sup>) kann die Anlage ohne Wärmetauscher-Verluste zu 100% im Umluftbetrieb bedient werden. Durch das Zuluft Modul und die spezielle SPS Free-Cooling-Regelung wird die kostenlose Kälteenergie von außen perfekt genutzt und die Anlage ist für eine spätere Erweiterung zur aktiven Kühlung vorbereitet.



Diese Investition brachte eine wesentliche Verbesserung der Luftqualität und des Temperaturniveaus in der Produktion, und somit mehr „Lebensqualität“ für meine Mitarbeiter am Arbeitsplatz. Dies hat direkte Auswirkungen auf unsere Qualität und unsere Wertschöpfung. Das Ergebnis hat unsere Erwartungen übertroffen, daher sind wir von dem wartungsfreien Betrieb der Anlage sehr begeistert.

Kunde

# KÜHLEN KOPF BEWAHREN MIT FREE-COOLING

## UNSERE LÖSUNGEN:

- Ganzheitliche Zu- und Abluftkonzepte
- Zentrale & dezentrale Abluftanlagen
- Zentrale Wärmerückgewinnung
- Free-Cooling
- Optional: adiabate & aktive Kühlung



**Kontaktieren Sie uns jetzt!**

**[office@redersystems.at](mailto:office@redersystems.at)**

**+43 7241 29800**

JA, die Anlage von Reder Systems interessiert mich.

Bitte um weiteres Info-Material.

Ich bitte um ein Beratungsgespräch.

Ansprechpartner/in: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_