

**FUCHS AADORF AG.** Mit der Filtererneuerung rüstet sich die Produktion für die Zukunft. Mehr Leistung, ein Top-Absaugergebnis mit geringsten Staubemissionen und eine optimale Silobefüllung mit minimalen Unterhaltskosten gewährt die Planung der Fuchs Aadorf AG.

## Kompromissloser Einsatz begeistert alle

In nur 3 Wochen erneuerte die Fuchs Aadorf AG die Absaugtechnik.

Bei der Lignatur AG in Waldstatt AR ist das von langer Hand geplante Projekt «Erneuerung der Absaugtechnik» umgesetzt worden. Die Projektanforderungen vom Geschäftsleiter Ruedi Jud waren von Anfang an klar und lauteten: der Abbruch der alten Anlage, die Aufstockung der Produktionshalle inklusive Dachsanierung, die Installation der neuen Absauganlage mit einer Leistung von 120 000 m<sup>3</sup>/h, die Erneuerung der Rohrleitungsstränge und der Rückluftverteilung. Für die Arbeiten wurden drei Wochen eingeplant, damit die Produktion nach den Sommerferien ohne Unterbruch den Betrieb wieder aufnehmen konnte.



Bilder: Fuchs AG

### NEUE ABSAUGTECHNIK FÜR LIGNATUR AG

#### Projektmerkmale:

- Bim-Objektplanung
- Modellierung basierend auf 3D
- Netzwerkplanung aller Beteiligten
- Verschiedene Managementsysteme
- Anlagenvernetzung

#### Ausgeführte Absaugtechnologie:

- AL-KO Profi Jet System
- Energieeffizientes Absaugsystem
- Leistungsangepasste Steuerung
- ASI Bus Steuerungssystem
- Befüllung von 3 Spänesilos
- Silofüllstandanzeige über Radar
- Maschinenrückmeldungen
- PC Client zur Steuerungsanzeige
- Fernwartung der Steuerung
- Systemüberwachung
- Getaktete Materialentsorgung
- Geringe Lärmemissionen
- Individuelle Programmierung
- Ausbaufähigkeit des Systems

Die Anlage ist für den Mehrschichtbetrieb mit einem Höchstmass an Betriebssicherheit und Effizienz ausgelegt. Die zahlreichen Funktionen zur Ansteuerung und Überwachung von Motoren und Antrieben sind gegenüber einer konventionellen Steuerung erforderlich. Mittlerweile ist die Verkabelung auf einem Ethernet-basierenden Datenbus der Industriestandard. Das präzise Regeln, ein exaktes Monitoring vom Verbrauch und die aufgeschlüsselte Fehleranalyse – alles funktioniert in Echtzeit und nur über ein Kabel. Dies spricht klar für ASI Bus und Profinet.

#### Austausch über Bim

Das neue Absaugsystem überzeugt mit den Leistungen an den einzelnen Maschinen, der Materialentsorgung, den minimalen Schallemissionen und der komfortablen Bedienung. Dank dem regen Austausch der Daten von allen Unternehmern über Bim konnte das Architekturbüro, die Bauleitung und alle weiteren ausführenden Firmen miteinander korrespondieren. Der strenge Terminplan musste von allen Seiten eingehalten werden, um das Gelingen

Ruedi Jud: «Wir wussten, dass es eine riesige Aufgabe für alle Beteiligten sein wird.»



zu garantieren. Kurzfristige Projektanpassungen gibt es an jedem Bau. Doch nur wer damit umgehen und sich auf sein Team verlassen kann, wird bei einem derart anspruchsvollen Projekt Erfolg haben. Die Herausforderungen an die Fuchs Aadorf AG wurden mit Bravour gemeistert und die Lignatur AG hat bei der Montage ein Höchstmass an Flexibilität erhalten.

**FUCHS AADORF**  
ABSAUG- UND HAUSTECHNIK

Mehr Energie für anderes.

Fuchs Aadorf AG  
Kieswerkstrasse 4  
8355 Aadorf  
Telefon 052 368 03 03  
info@fuchs-aadorf.ch  
→ www.fuchs-aadorf.ch