

Fakten

LEISTUNG

- Heizung
- Kältetechnik
- Lüftung/Klima

ART DES PROJEKTS

- Industrie

BAUHERR

- EOS GmbH

FERTIGSTELLUNG

- 2018

PROJEKTDAUER

- 06/2018 - 10/2018

PROJEKTSTANDORT

- Maisach bei München



EOS BAUT EHEMALIGES PAPIERLAGER IN PRODUKTIONSSTÄTTE UM

EOS erweiterte seine Produktionsstätte in Maisach bei München. In dem ehemaligen Papierlager einer Druckerei wurde die notwendige Technik installiert.

Für die 3D-Drucker wurde ein Medien-Netz aus Kaltwasser, Druckluft, Argon und Stickstoff, sowie Maschinenabluft installiert. Diese Technik wurde auf **extra Medientrassen in Sichtmontage** aufgebaut und mit fixen Maschinenabgängen versehen, so dass hier eine große Flexibilität für den Nutzer geschaffen wurde.

Die Heizung, Kälte und Druckluft wird aus dem Bestand genutzt. Der notwendige Stickstoff wird über einen **Stickstoffgenerator** erzeugt und verteilt. Die Argon-Versorgung wird über einen Argon-Tank gewährleistet.

Für die Klimatisierung der Produktionsbereiche wurden zwei Dachlüftungsgeräte und ein RLT-Zentralgerät in einer angrenzenden Technikzentrale errichtet. Die Luftmenge beträgt jeweils 8000 m³/h pro Gerät. Die Zuluft im niederen Produktionsbereich wird über Induktionsauslässe eingebracht und auch noch zusätzlich

gekühlt. Im hohen Hallenbereich erfolgt die Zuluft einbringung über motorisch verstellbare Luftauslässe um die gekühlte oder beheizte Luft individuell auch den jeweiligen Anforderungen in die Arbeitsbereiche zu bringen.

Im Rahmen dieses Auftrages wurden auch noch für eine Küche und eine angrenzende Kantine zwei Kompaktlüftungsanlagen mit je 5000 m³/h und integrierter Regelung und angeschlossenem Luftverteilnetz installiert. Wie in der Produktionshalle wurde auch hier die Installation weitestgehend in Sichtmontage gemacht. Somit waren auch hier die Montageanforderungen sehr hoch.

Das bei EOS schon mehrfach bewährte Projektteam wickelte den Auftrag in der gewohnten Qualität und Zuverlässigkeit ab.

