

Oberflächenbehandlung und Galvanik

Dimensionierung, Fertigung, Lieferung und Montage von kombinierten Abluft- und Zuluftanlagen für Galvanikautomaten

Bestehend aus folgenden Komponenten:

- Bad-Randabsaugkästen,
- Fahrwagenabsaugungen,
- Abluftreinigung mit Abscheidern und Wäschern,
- Radialventilatoren, Schalldämpfer,
- luft- und kondensatdichte Luftleitteile,
- Fortluftkamine
- Zuluftanlagen für den Ersatz der abgesaugten säure- und laugenhaltigen Dämpfe mit direkter, stoffgetrennter Wärmerückgewinnung aus der warmen Abluft,
- Außenluftansaugung mit Umschaltklappen für Sommer- und Winterbetrieb,
- Zuluft-Zentralgeräte mit Filtern, Heizregistern,
- Ventilatoren und Schalldämpfern
- Rohrleitungssysteme zur strömungsarmen Verteilung der Zuluft in der Produktionshalle,
- komplexe Steuerungstechnik zur Volumenstrom- und Temperaturregelung

Referenzunternehmen:

- Nehlsen-BWB-Flugzeug-Galvanik Dresden GmbH & Co.KG
- Pieper Oberflächentechnik Hermsdorf GmbH
- Saxonia Edelmetalle GmbH Halsbrücke
- Saxonia Galvanik GmbH Halsbrücke
- Schkeuditzer Metallveredelung GmbH
- Metallveredelung Döbeln GmbH
- TSG Troeger Surface Group GmbH & Co. KG
- Technologie-Zentrum für Oberflächentechnik und Umweltschutz Leipzig GmbH
- Innovent e.V. Technologieentwicklung Jena
- Sächsische Metall- und Kunststoffveredelung GmbH Oberlungwitz
- ZINQ Lausitz GmbH & Co. KG

Halbleiterindustrie und Fotovoltaik

Dimensionierung, Fertigung, Lieferung und Montage von Prozeßabluftanlagen zur Absaugung aggressiver, säurehaltiger Luft aus Herstellungsprozessen für Halbleiterzellen und pharmazeutischen Herstellungsprozessen

Bestehend aus folgenden Komponenten:

- luft- und kondensatdichte Rohr-, Kanal- und Formteile,
- hand- und motorverstellbare Klappen,
- Radialventilatoren,
- Schalldämpfer und Schalldämmkapseln,
- Fortluftkamine als Ausblas über Dach

Referenzunternehmen:

- cleanpart Dresden GmbH
- X-Fab Dresden GmbH & Co. KG
- JENOPTIK Optical Systems GmbH

Raumluftechnik für Laboratorien

Dimensionierung, Fertigung, Lieferung und Montage von Abluftanlagen für Laboratorien in Instituten, Bildungseinrichtungen, Krankenhäusern, Technologiezentren und Reinräumen

Bestehend aus folgenden Komponenten:

- luft- und kondensatdichte Rohr-, Kanal- und Formteile,
- hand- und motorverstellbaren Klappen,
- Schalldämpfer ab Anschluß Labormöbel,
- Brandschutzklappen und Volumenstrom-Konstanthalter,
- Ventilatoren und Fortluftleitung über Dach, Schalldämmkapseln
- Zuluftanlagen für den Ersatz der abgesaugten säure- und laugenhaltigen Dämpfe,
- Steuerungstechnik zur Überwachung und Regelung der Volumenströme

Referenzunternehmen:

- ZeHS (Zentrum für effiziente Hochtemperatur-Stoffwandlung)
TU Bergakademie Freiberg
- ITI (Institut für Topologische Isolatoren)
Julius-Maximilians-Universität Würzburg
- DZNE (Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen)
Dresden (Helmholtz-Gemeinschaft)
- Zentrum für Innovationskompetenz (ZIK) B CUBE (Center for Molecular Bioengineering)
Technische Universität Dresden
- ABX - advanced biochemical compounds GmbH Radeberg
- DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) Photon Science
Hamburg (Helmholtz-Gemeinschaft)
Forschungsabteilung CXNS - Centre for X-ray and Nano Science
- Swissbit Germany AG
- Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Dresden
- Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e. V.
- Abluftanlagen in Schulen

Lieferung von Abluftventilatoren

Dimensionierung, Fertigung und Lieferung von Ventilatoren für Abluftanlagen
Auch mit drehzahl-, druck-, volumenstrom- und zeitabhängig regelbaren EC-Motoren.

Ventilatoren für Innenaufstellung

- Radialventilatoren VRE
- Kanalventilatoren VRK
- Sonderventilatoren

Ventilatoren für Aussenaufstellung (z.B. Wohnraumlüftung)

- Dachventilatoren VRR und VRV
- Radialventilatoren VRE
- Kanalventilatoren VRK
- Sonderventilatoren

Referenzunternehmen:

- BMW FIZ Future München
- Uniklinik Hamburg Eppendorf
- University College Hospital London Großbritannien
- Apple Banta in Hollyhill Irland
- BASF Schwarzheide GmbH
- Wohnungssanierung Halle/Dessau
- Paulaner Brauerei Gruppe GmbH & Co. KGaA München