

Stoppani Maschinenindustrie Neubau Feinmesslabor und Präzisionsfertigung

Bauherrschaft

Stoppani AG
Laupenstrasse 30
3176 Neueneegg

Architekt

Burkhardt+Partner AG
Laupenstrasse 16a
3001 Bern

Unsere Leistungen

- Konzept und Planung HLKSE-GA Neubau
- Sanierungskonzept Lüftung/Klima Halle 1
- Druckluftkonzept Gesamtareal

Termine

Planungsbeginn 2013
Bezug/Bauende 2015

Gebäude

Gebäudevolumen 2'100 m³
Geschossfläche 350 m²

Kosten

Haustechnik CHF 2 Mio.
Gesamtbaukosten CHF 5 Mio.

Technische Daten

- Abwärmelasten 60 kW
- Gesamtluftmenge 20'000 m³/h
- Druckluftherzeugung Total 740 m³/h

Spezielles

Feinmesslabor gemäss VDI Klasse 2 mit hohen Anforderungen an Temperaturstabilität und Homogenität (+/-0.5K). Präzisionsfertigung mit hohen Abwärmelasten und gleichzeitig konstantem Raumklima (+/-1K). Einbindung der neuen Halle an die bestehende Infrastruktur bei laufendem Betrieb. Erstellen Gesamtkonzept der Druckluftherzeugung zur Erlangung grösserer Verfügbarkeit und höherer Systemleistung.



Aussenansicht der 3 Werkhallen



Neue Präzisionsfertigung



HLK-Anlage auf neuem Zwischenboden der Hallen