



## Auf einen Blick

- Luftaufbereitung für jede Anwendung (Industrie, Medizin und Forschung)
- Gesetzes- und Normenkonform (ISO- & GMP-Normen, Hygienevorschriften, Reinraumklassifizierungen)
- Bauteile wahlweise aus Stahlblech, Aluminium oder Chromstahl (meist V4A oder V2A)
- Oberflächen einbrennlackiert, Farben frei wählbar
- Komponentenherstellung im eigenen Hause (Lippuner Blechverarbeitung)
- Individuelle Lösungen
- Zuverlässige Auftragsabwicklung aus einer Hand zu vernünftigen Preisen – von der Beratung über die Fertigung und Montage bis zum Service
- Langjährige Erfahrung, höchstes Know How



## Wir sorgen für saubere Bedingungen

- Unsere Reinraumtechnik genügt höchsten technischen und gesetzlichen Ansprüchen von Industrie, Medizin oder Raumfahrt.
- Unsere Reinraumtechnik schützt die Gesundheit, sorgt für optimale Produktionsbedingungen und schont die Umwelt.
- Unsere Erfahrung garantiert eine technisch einwandfreie, termingerechte und preiswerte Abwicklung Ihres Auftrags.



Werdenstrasse 84+86  
CH-9472 Grabs  
Telefon +4181 772 28 11  
Telefax +4181 771 48 24  
klima@lippuner-emt.com

**Lippuner**  
Energie- und Metallbautechnik

**Lippuner**  
Energie- und Metallbautechnik





## Wenn Luft nicht einfach Luft ist

Lippuner Reinraumtechnik schafft saubere Bedingungen für Produktion, Prozesse und Personen. Wo ausserordentlich hohe Luftqualität nach industriellen und gesetzlichen Vorschriften (ISO, GMP, Hygienevorschriften, Reinraumklassifizierungen) gefordert ist, ist Lippuner der richtige Partner. Angefangen bei industriellen Anwendungen wie zum Beispiel im Bereich der Mikroelektronik oder der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie über Anlagen in der Medizinaltechnik oder Operationsräume in Spitälern bis zur Erhöhung der Lebensqualität von Allergikern durch die Montage entsprechender Filteranlagen. Lippuner Reinraumtechnik bietet die massgeschneiderte Lösung, wenn Luft nicht einfach Luft ist oder sogar zum Problem werden kann.

### Bedarfsgerechte Lösungen

Je nach Anforderung wird Luft über mehrere Filterstufen (Grob-, Feinstaub und Schwebstaub)



gereinigt und im Raum verteilt. Diese Verteilung erfolgt entweder turbulent oder laminar. Im Falle eines Operationssaales fliesst die Luft von der Decke her langsam in Schichten (laminar) in den Raum. Somit ist die Qualität der Luft, welcher der Patient oder die Patientin ausgesetzt ist, kontrollier- und regelbar. Je nach Anwendung kann die Luft auch turbulent im Raum verteilt werden. Wir verwenden zu diesen Zwecken Laminar Flow Auslässe und Filter Fan Einheiten, die mit den erforderlichen Filtern versehen sind. Die Anlagen selbst bestehen meistens aus Chromstahl, Stahlblech oder verzinkten Blechkomponenten, die von Experten der Lippuner Blechbearbeitung gefertigt werden. Dabei richten wir uns einerseits an die baulichen Gegebenheiten, wie zum Beispiel bestehende Deckenraster, andererseits an individuelle Kundenwünsche. Wir übernehmen bei Bedarf auch die Konstruktion und den Bau der Umhüllung der Luftaufbereitungsanlage – bis zur Raumhülle selbst.

Lippuner erledigt bei Bedarf den gesamten Auftrag: Konzeption, Planung, Komponentenbau, Montage, Inbetriebnahme, Regulierung und Service – denn Kompetenz bedeutet auch Effizienz.



Lüftungs-/Klimaanlagen

Reinraumanlagen

Blechkanalfertigung

Kunststoffkanalfertigung

