

## MeliCon GmbH

Porschestr. 6  
D-41836 Hückelhoven  
Phone +49 (0) 2433 44674 0

Fax +49 (0) 2433 44674 22  
info@melicon.de  
www.melicon.de



## MeliCon

Metallic Lightweight Construction

### Manufacture of hot gas filters, sound absorbers and wire cloth laminates

#### Hot gas filter

MeliCon designs and manufactures hot gas filters as well as hot gas filtration systems for temperatures from typically 250°C up to 800°C based upon the metallic filtermedia **MeliFil** and **MeliPlate**.

#### Sound absorber

Just under fast gas flow conditions like they exist in inlet- and outlet ducts of turbines and compressors, the **MeliPlate** product **SilentMetal** and **SilentStructure** show unique and outstanding performances to damp the sound wave efficiently.

#### Nutsche filters and filter bottoms

Especially designed for the application in Nutsche filters, MeliPlate offers in combination with a perforated filter bottom plate its unique characteristics which relates to the reverse flushable conditions up to 3 bar.

### Hersteller von Heissgasfiltern, Schall-dämpfern und Drahtgewebelaminaten

#### Heissgasfilter

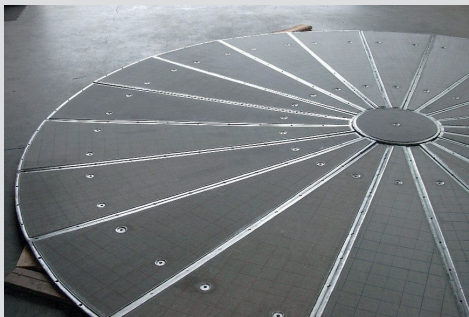
MeliCon entwickelt und produziert Heissgasfilter und Anlagen zur Heissgasfiltration für die Temperaturbereiche ab 250°C bis zu 800°C auf Basis der metallischen Filtermedien **MeliFil** und **MeliPlate**.

#### Schallabsorber

Besonders in schnellen Gasströmungen, wie sie in Ein- und Auslasskanälen von Strömungsmaschinen vorkommen, werden die **MeliPlate** Produkte **SilentMetal** und **SilentStructure** zur Schallabsorption eingesetzt und dämpfen den Schall effektiv.

#### Nutschefilter und Filterböden

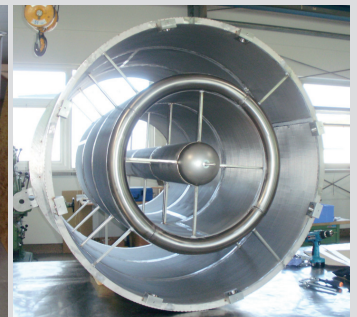
Speziell für den Einsatz in Nutschefiltern zeigt das MeliPlate Gewebelaminat seine besonderen Eigenschaften. In Verbindung mit einer Lochplatte kann die MeliPlate Filterlage mit einem Druck bis zu 3 bar rückgespült werden.



MeliPlate Nutsche filter bottom



MeliPlate hot gas filter



SilentStructure sound absorber

### Core competencies

- Hot gas filters, hot gas filtration systems
- SilentMetal, SilentStructure sound absorbers
- Nutsche filters
- MeliPlate wire mesh laminates
- MeliFil fiber fleeces

### Kernkompetenzen

- Heissgasfilter, Heissgasfiltration
- SilentMetal, SilentStructure Schallabsorber
- Nutsche Filter
- MeliPlate Drahtgewebelaminat
- MeliFil Metallfaservliese