

# Inficon Köln

Rodenkirchen, Deutschland





# Projektbeschreibung

INFICON ist ein führender Anbieter innovativer Messtechnik und Sensortechnologie, der sich auf die Verbesserung von Produktivität in hochqualifizierte Vakuumprozesse spezialisiert hat. Mit einem umfangreichen Portfolio an Analyse-, Mess- und Steuerungsprodukten spielt INFICON dabei eine entscheidende Rolle bei der Gaslecksuche in den Bereichen Kälte-/Klimatechnik und Automobilbau. Die Lösungen von INFICON sind ebenso unerlässlich für die Herstellung von Halbleitern, Solarzellen und für industrielle Vakuumbeschichtungsprozesse. Um die Effizienz und Qualität der Fertigungsprozesse weiter zu steigern und bestehende Kapazitäten zu erweitern, wurde am Standort Köln ein neuer Reinraum für die Business Unit Leak Detection Tools errichtet.

Die Lindner Group brachte ihre umfassende Expertise in den Bau eines etwa 175 m<sup>2</sup> großen, freistehenden Reinraums ein: Als eigenständige Einheit innerhalb des bestehenden Gebäudes wurden die Wände und Decken auf einer eigens produzierten Stahlunterkonstruktion montiert – ohne dabei die strukturelle Integrität zu beeinträchtigen. Mittels einer raumluftechnischen Anlage wird durch ein innovatives Plenum die Luft vom Deckenbereich in den Raum geleitet. Dies sorgt für eine kontinuierliche und gleichmäßige Verteilung der gereinigten Luft, die den hohen Hygienestandards von Reinräumen entspricht. Lindner installierte zudem spezielle Reinraumkomponenten, darunter Reinraumdecken, LED-Reinraumleuchten und Fan-Filter-Units mit Kühleinheiten, welche auf die spezifischen Anforderungen von INFICON abgestimmt wurden. Ergänzt wurde die Ausstattung durch maßgefertigte Verglasungen, Reinraumtüren und Schleusensteuerungen, die eine effiziente und sichere Arbeitsumgebung gewährleisten. Die erfolgreiche Umsetzung des Projektes basierte auf einer engen und freundschaftlichen Zusammenarbeit zwischen INFICON und Lindner, die bereits bei einem früheren Projekt in Lichtenstein begründet wurde.

## Allgemein

<b>Gebäudetyp</b>	Reinräume (Pharmazie und Medizintechnik), Forschungsräume
<b>Unternehmensbereich</b>	Lindner SE   Reinraumtechnik
<b>Fertigstellung</b>	2023
<b>Bauherr</b>	Inficon GmbH

## Ausführung der Gewerke

- **Reinraum**
  - Bandrastersysteme aus Aluminium  
Line 55A 200 m<sup>2</sup>
  - Einbauleuchten  
SH LED-H 49 Stk.
  - Zuluft
    - Filter Fan Unit (FFU) 22 Stk.
  - Zubehör Reinraumdecken
    - Revisionsklappe Decke 10 Stk.
  - Systemtrennwände 100
    - Multiclean LVT 370 m<sup>2</sup>
    - Multiclean LVT 437 15 Stk.
  - Drehflügeltüren
    - Swing MPH 7 Stk.
  - Verriegelungssysteme
    - Verriegelungssystem Inline 2 5 Stk.
  - Schleusensysteme
    - Materialdurchreiche Matlock REG 1 Stk.









© www.Lindner-Group.com



© www.Lindner-Group.com



© www.Lindner-Group.com

