

Reinraumgerechtes Anlagen- und Equipment Design / Computational Fluid Dynamics (CFD)



Abbildung 1
Equipment im Reinraum, mit Loadports und Operator,
Quelle [Fraunhofer IPA]

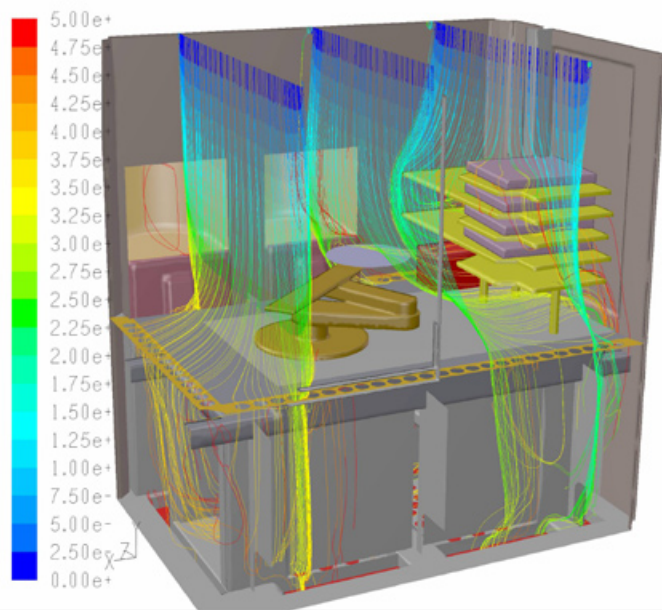


Abbildung 2
Equipment Innenraum mit geschlossener Trennebene und
seitlicher Abströmung, Strömungssimulation – Pfadlinien,
[Quelle Fraunhofer IPA,
Auftragsarbeit für Vistec Electron Beam GmbH]

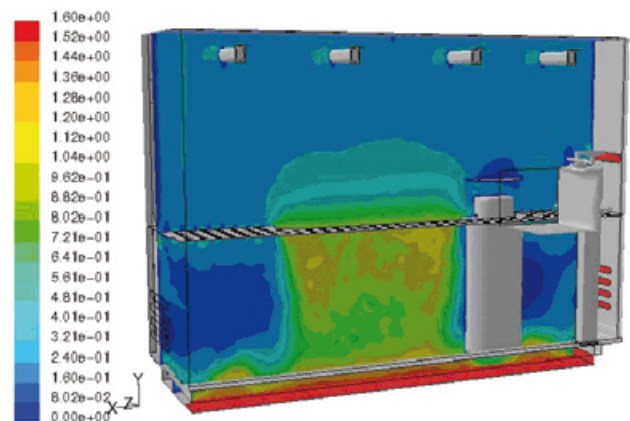


Abbildung 3
EFEM für 300-mm-Wafertools: Druckverteilung,
[Quelle: Brooks Automation Jena GmbH]

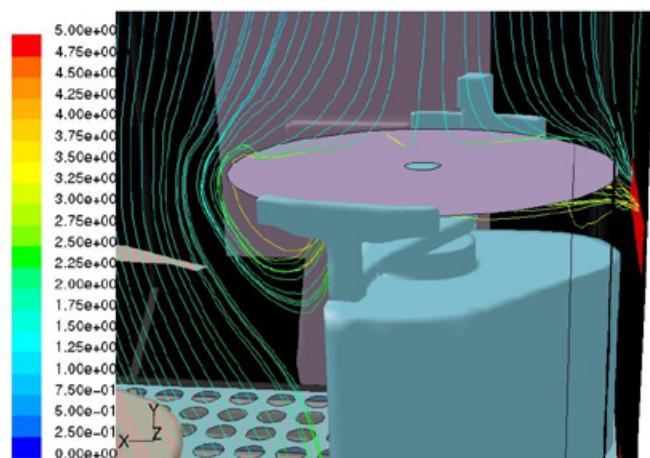


Abbildung 4
Umströmung eines Pre-Aligners,
[Quelle: Brooks Automation Jena GmbH]

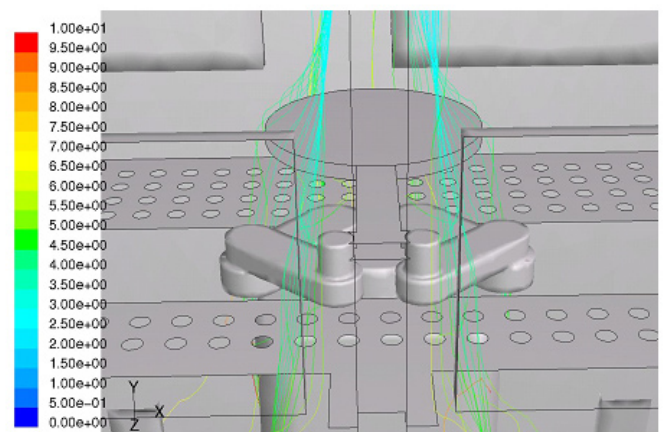


Abbildung 5
Umströmung eines Transferroboters, Quelle
[Brooks Automation Jena GmbH]