

# Vakuumpipenkollektor mit horizontaler Heat-Pipe



## Heat Pipe

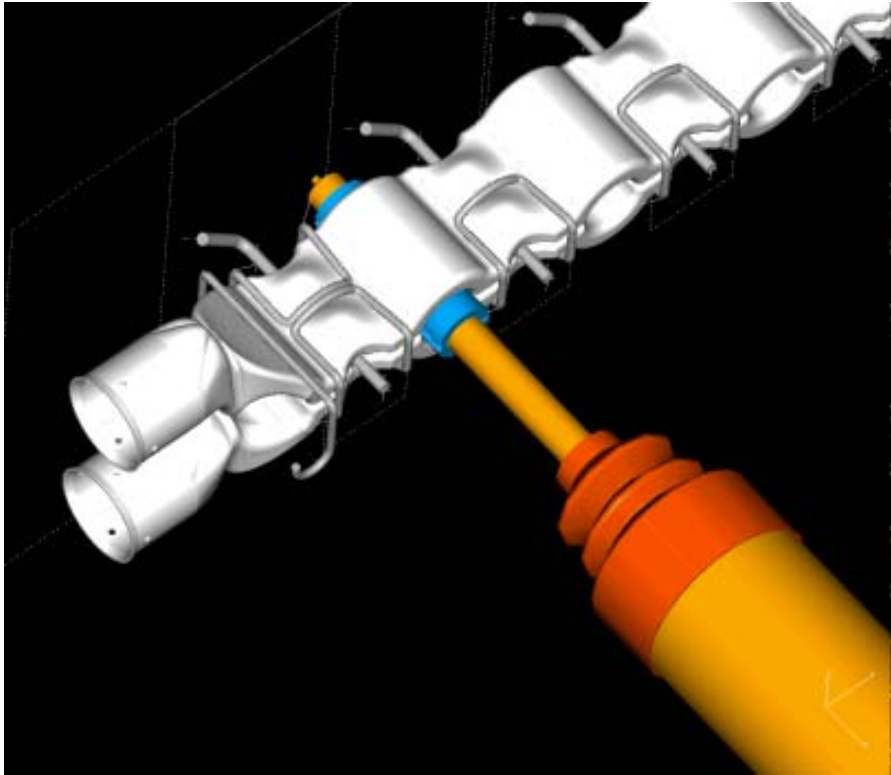
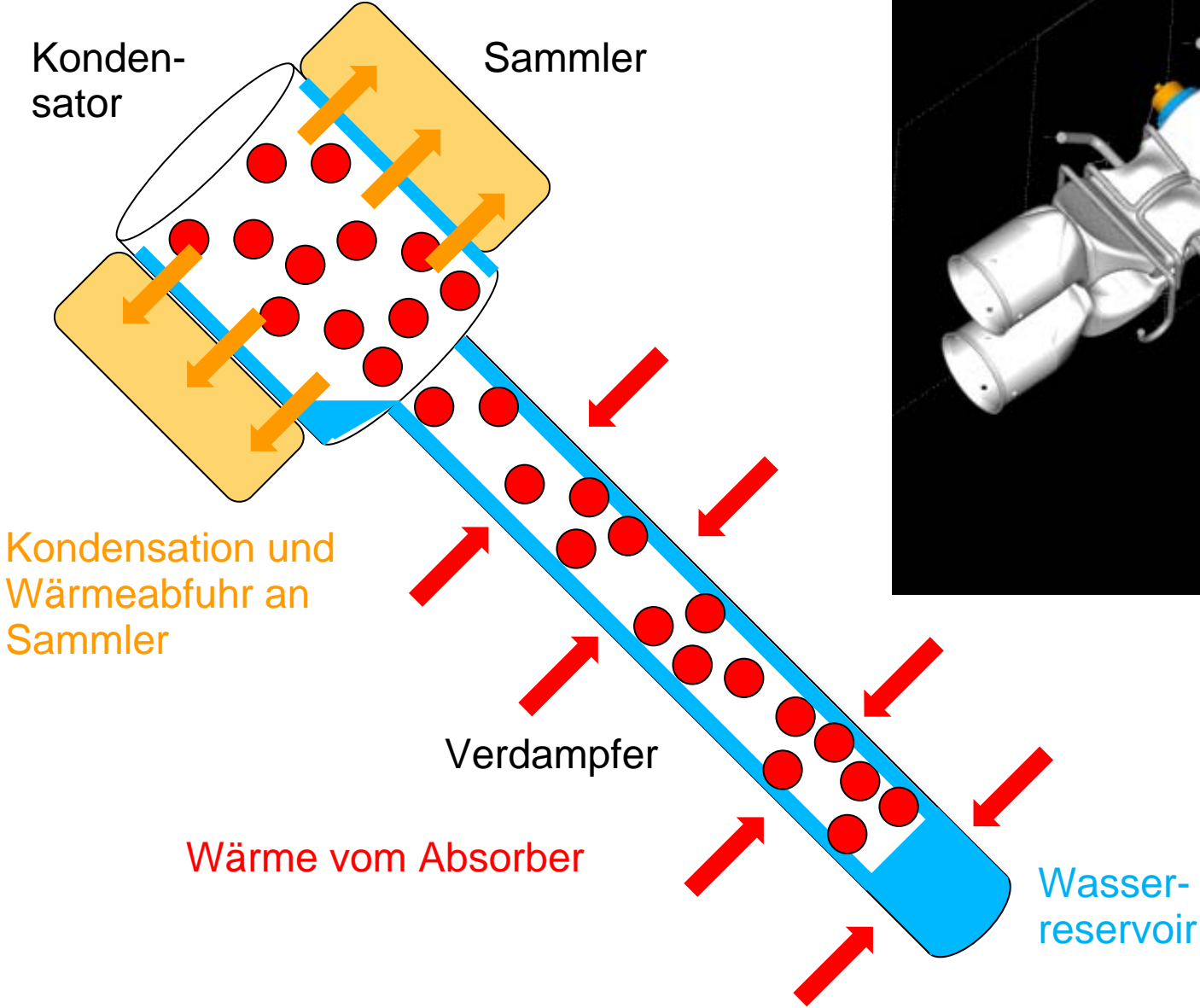
- +Einfache Hydraulik auch bei großen Feldern
- +kleiner Fluidinhalt = wenig Dampf bei Stagnation



## Direct Flow

- +lageunabhängig = Kostenersparnis
- +geringe Befestigungsgewichte

# Funktion Heat-Pipe Vitosol 300-T



# Horizontale Heat-Pipe: Herstellung



- Geometrie anpassen, dabei Leistungsgrenze beachten
- Restgase im Material entfernen
- Optimale Füllmenge einhalten
- Inhibitoren für Korrosionsschutz und Kapillarkräfte

# Horizontale Heat-Pipe: Anwendung Vitosol 200-T

Vitosol 200-T / Vitosol 300-T Jahresertrag ca. 5% Differenz

