



Ímsar tækninýjungar

The background features several abstract white line drawings on a solid red surface. These include a large circle at the top right, a smaller circle overlapping it, a horizontal dashed line with a crosshair, and a vertical dashed line intersecting the horizontal one. There are also two small rectangular boxes connected by a horizontal line, resembling a circuit diagram or a switch mechanism. The overall aesthetic is minimalist and technical.

3D prentaðir stoðveggir





5

3D打印



Today a new solution has emerged  
今天 全新的解决方案已经出现

# 3D prentaðir brunnar





# 3D prentuð hús

# 3D prentuð stálbrú - Holland





# Lengsta 3D prentaða brú í heimi

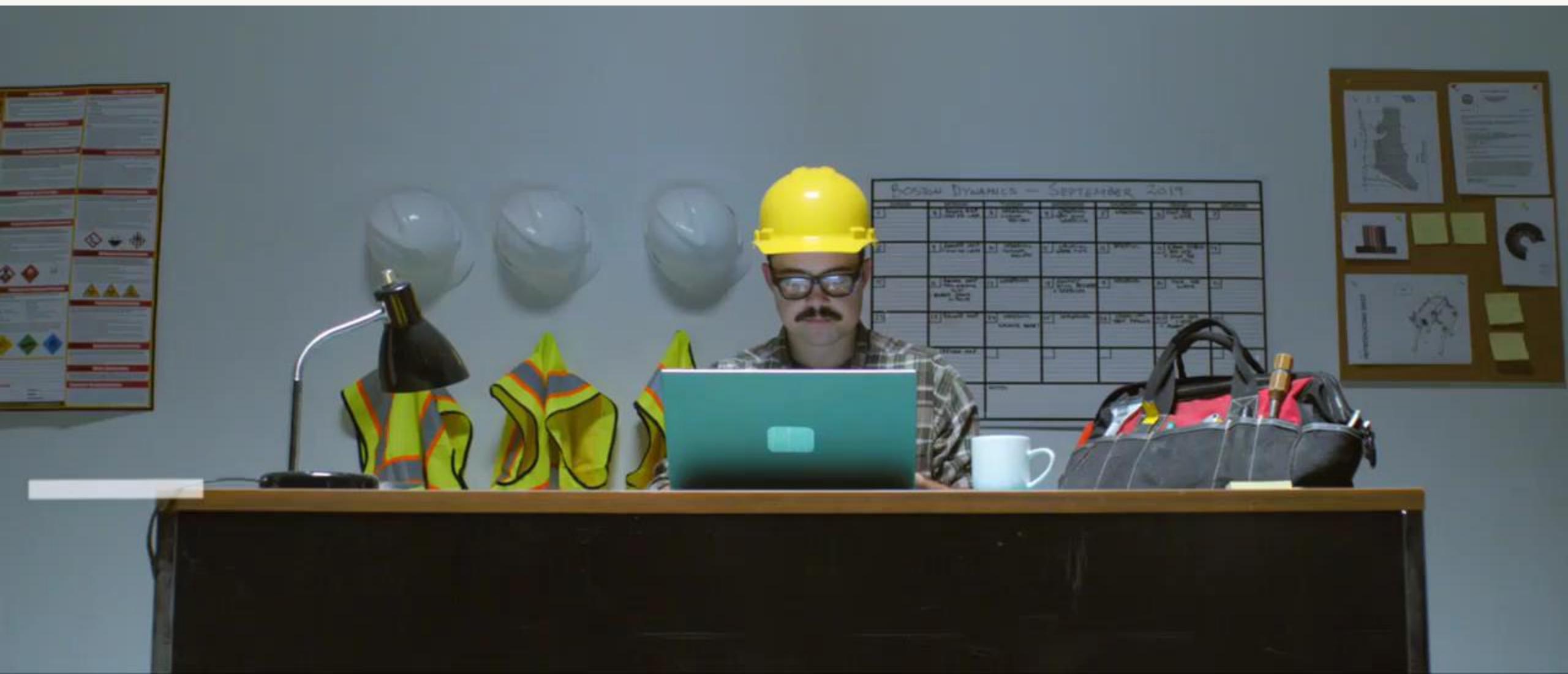


**263**  
STARTUPS ANALYZED

# 5 Top Additive Manufacturing Startups Impacting the Construction Industry



# Vélmennin koma



# SAM – Semi automated mason

Vélskorin steypumót

# Fjordenhus - Vejle





Vélbundin járnabending

# Borvél-menni

- Hilti – borvélmenni
  - Vélmanni sem borar göt í loft
  - Erfið vinna og leiðinleg
  - Vélmannið vinnur hraðar



# Vélrænn mælingamaður



# Sjálfvirkar vinnuvélar



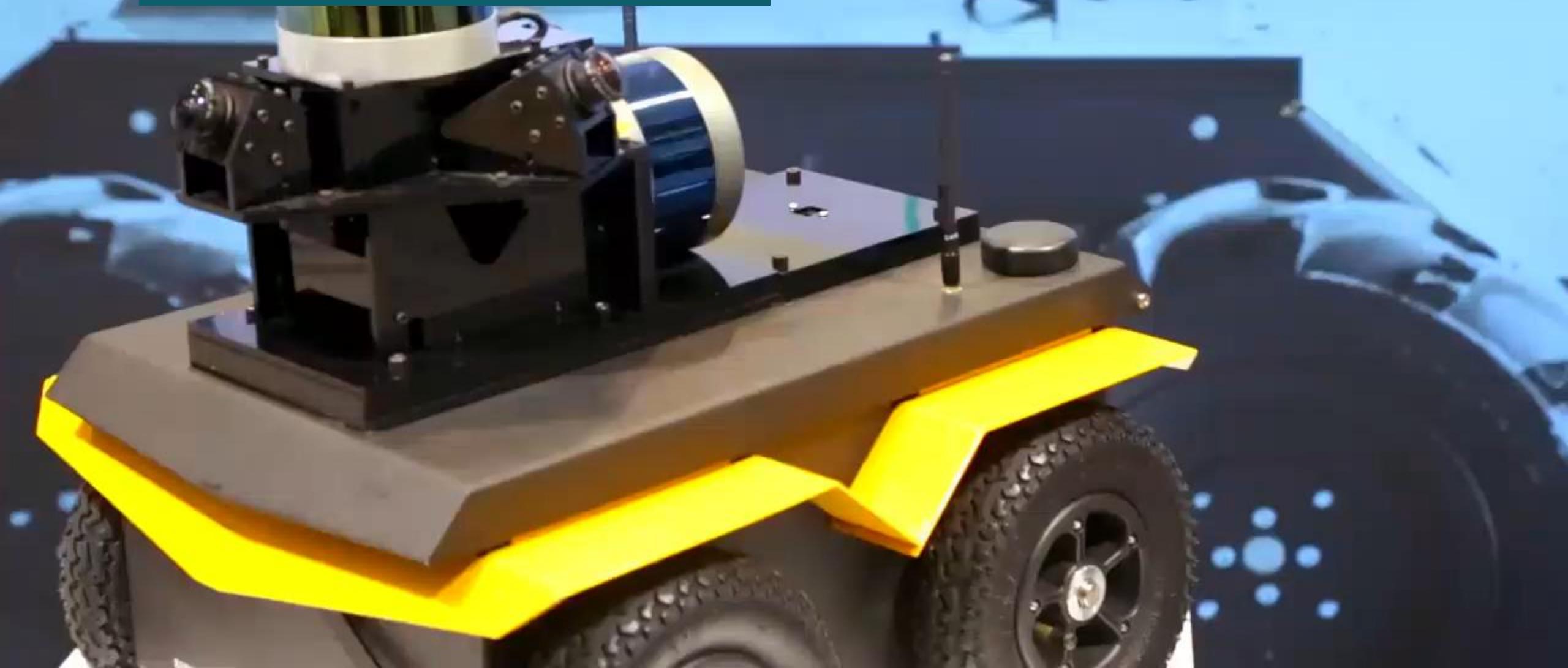
# Sjálfvirkar vinnuvélar



# Sjálfvirkir vörubílar



Sjálfvirkur eftirlitsmaður





Augmented reality

# Áætlanagerð með gervigreind

- ALICE – USA
  - Byggir á reynslu verktakans
  - Nýtir upplýsingar sem eru til taks, t.d. BIM líkan
  - Milljónir valkosta skoðaðir

# BIM bindur þetta allt saman

- Vélmennin lesa ekki teikningar
- Upplýsingar þarf að sækja í vel unnin líkön





Takk

