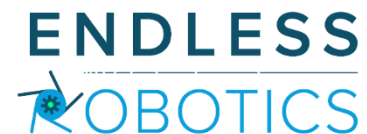




ROBOTIZACE VE STAVEBNICTVÍ

STAVEBNICTVÍ BUDE PŘÍŠTÍM CÍLEM DISRUPCE



PODPOROVANÁ ROBOTICKÁ ŘEŠENÍ FIRMOU WIENERBERGER



**Autonomní
robotické zdění**



**Robotické
zdění**



**Prefabrikace
stěn**



ŘEŠENÍ KM ROBOTICS

- Vývoj od roku 2017
- Autonomní robot
- KUKA KR 210 (Quantec)
- Původní software založený na Kuka Robot Language a Siemens PLC
- Nasazení robota přímo na staveništi
- Zdění dlouhých zdí a vnitřní omítání

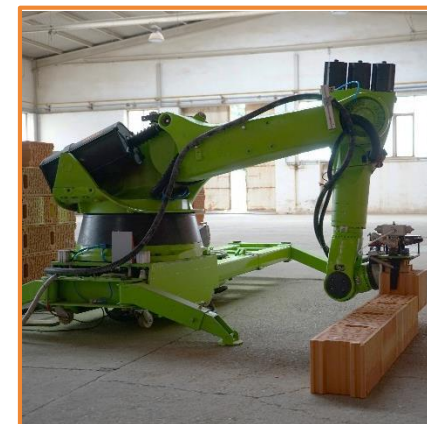
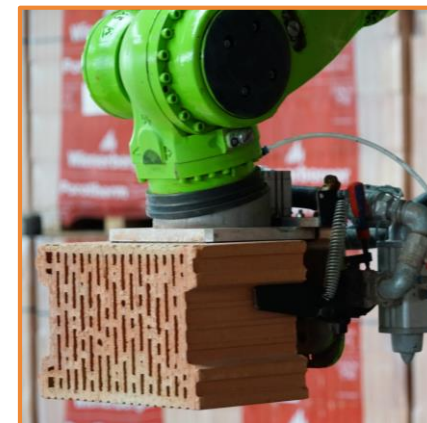


FUNKČNÍ TEST V SÍDLE WIENERBERGER

Výstavba
různých prvků
(vč. kalibrace)

Pokládka
maltového
lůžka

Pohyb po
stavenišťě



VIDEO

Jirčany (CZ)
31.05.2019

DALŠÍ SMĚRY VÝVOJE ROBOTA



CÍLE PRO ROK 2020:

**Automatizované pozicování
robotického systému na stavbě**

**Integrace senzorového
vybavení a ROS**

**Příprava simulačního prostředí
pro následný vývoj**

**Adaptace robota pro práci
s BIM daty**

Kontakty:

Jiří Dobiáš, Product Manager, Wienerberger
jiri.dobias@wienerberger.com

Jiří Devát, Thought Leader, IdeaSense
jiri.devat@ideasense.cz

IDEA
MARKET
SENSE
VENUE


Wienerberger