

# VÝROBA BETONU TECHNOLOGIE 3D TISKU

STAVÍME NA DŮVĚŘE



# TECHNOLOGIE

**TECHNOLOGIE ADITIVNÍ VÝROBY NEBO 3D TISKU** jsou již implementovány v oblastech automobilového průmyslu, letectví, spotřebního zboží, zdravotnictví, architektury nebo dokonce potravinářství. Ve stavebnictví je však zavádění pomalejší především díky velkým měřítkům a fyzikální a chemické náročnosti použitých materiálů.

Tradiční metoda ukládání betonu je neekonomičtější stavební metodou, a proto by měl 3D tisk betonu tradiční metodě konkurovat a prokázat její účinnost. Přesně to splňuje technologie společnosti Sika, která je navržena tak, aby jí bylo dosaženo.

Ve stavebnictví dochází k zásadní změně, kterou předznamenává vývoj digitalizace. Těto změny lze dosáhnout

pouze se znalostmi chemie materiálů, procesních technologií, ale také stavebního inženýrství a architektury, které usnadní úspěšnou a rychlou implementaci environmentálně šetrných materiálů pro 3D tisk.

Staveniště se mění. Místo toho, aby se stavební práce prováděly výhradně na staveništi, jsou konstrukční moduly stále častěji prefabrikovány v průmyslových

a automatizovaných podmínkách a na staveništi se pouze montují, což šetří čas a náklady při vyšší kvalitě. Pro výrobu prefabrikovaných modulů, jako jsou koupelny, podlahy, stěny, střechy nebo kompletní domy, jsou zapotřebí řešení pro celý proces výstavby, která umožní automatizovanou montáž jednotlivých komponentů, například tmely, tepelné nebo protihlukové izolační systémy.

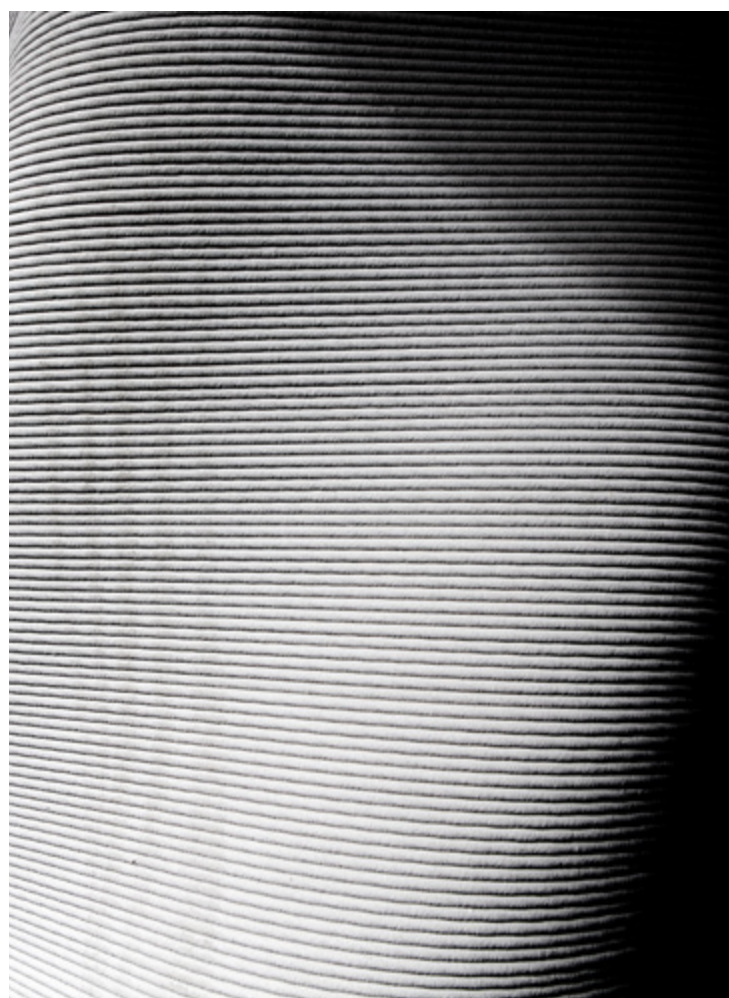
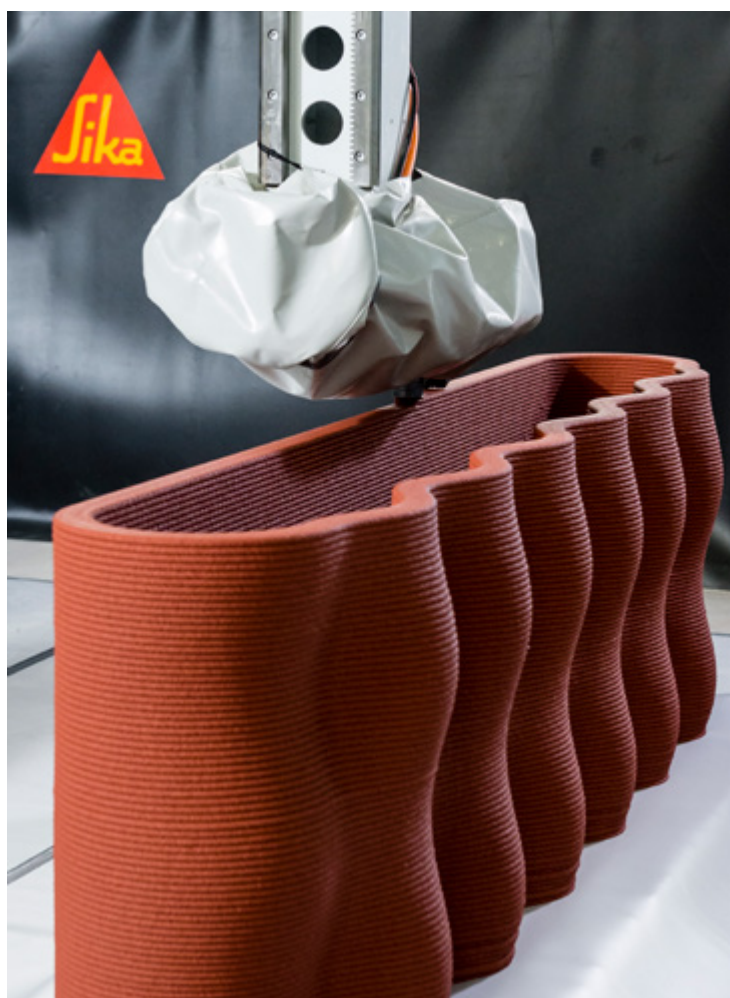


# ŘEŠENÍ SIKA

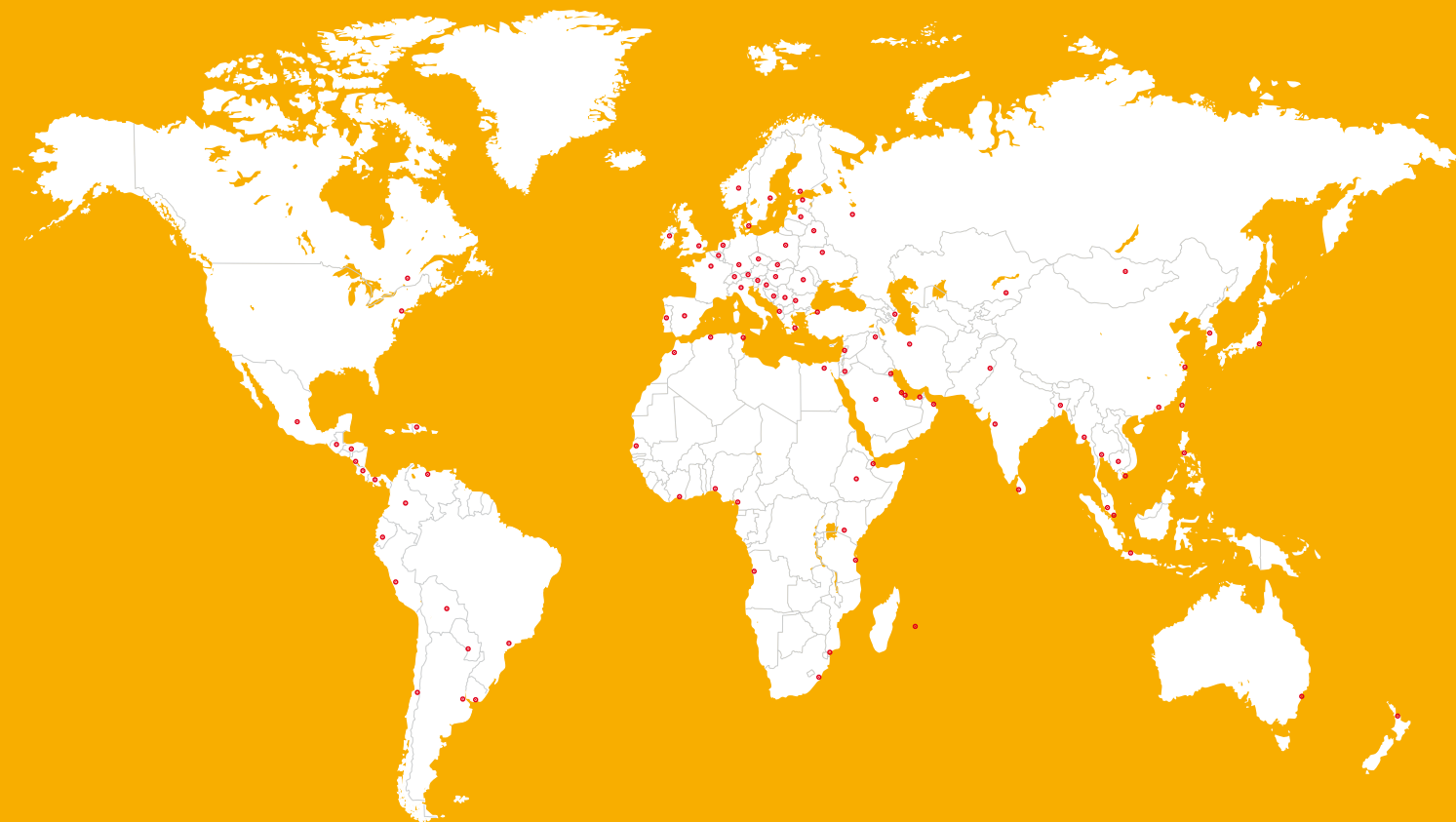
Díky svým zkušenostem, které společnost Sika získávala po desetiletí, stojí v čele digitalizace a industrializace betonových konstrukcí. Digitalizace bude hnacím motorem inovací a produktivity ve stavebnictví. Díky 3D tisku stavebních materiálů lze nyní digitalizovat procesy od začátku do konce, zvýšit standardy a v důsledku toho zvýšit rychlost a efektivitu celé výstavby.

Společnost Sika nabízí konkurenceschopné průmyslové řešení využívající 3D tisk. Díky technologii Sika je nyní možné tisknout beton rychle, levně a přesně. Odborné znalosti společnosti Sika zahrnují složení materiálu, technologii přísad pro dosažení tekutosti i rychlého vytvrzení. Společnost Sika má také vynikající know-how týkající se zařízení pro tisk, včetně patentované tiskové hlavy Sika.

Díky svým zkušenostem a odborným znalostem je společnost Sika tím správným partnerem pro vývoj specifických řešení pro zákazníky pomocí oceňované technologie 3D tisku Sika.



# GLOBÁLNÍ, ALE LOKÁLNÍ PARTNERSTVÍ



## KDO JSME

Sika® je celosvětově působící společnost v oboru speciálních chemikálií s vedoucím postavením ve vývoji a výrobě systémů pro lepení, těsnění, tlumení, zesilování a ochranu ve stavebnictví a automobilovém průmyslu.

Sika má zastoupení ve 101 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 300 výrobních závodech. Více než 27 500 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 10,49 miliardy švýcarských franků.

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.

Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

Tyto dokumenty naleznete na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).



## SIKA CZ, S. R. O.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel.: +420 800 116 116

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)

 @sikacz

 SikaCzechRepublic

 SikaCZsro

STAVÍME NA DŮVĚŘE

