

## Valivý hluk: Jak společnost Continental snižuje hlučnost pneumatik

- Speciální dezén výrazně snižuje valivý hluk pneumatik Continental.
- Technologie ContiSilent snižuje hluk v interiéru a zajišťuje tak mnohem tišší a pohodlnější jízdu.
- „Hluk, zejména dopravní hluk, je velkou zátěží pro lidi i životní prostředí. Díky našim technologiím aktivně snižujeme valivý hluk, aniž bychom ohrozili bezpečnost,“ říká Achillefs Tsotras, vedoucí oddělení Tire-Vehicle Interaction společnosti Continental.

Hannover, Německo, 29. ledna 2026. Společnost Continental vyvíjí pneumatiky s mimořádně nízkou hlučností při valení, které pomáhají snižovat celkovou hlučnost dopravy a zvyšovat komfort uvnitř vozidla. To je možné díky inovativním technologiím a dezénům běhounu. Spolu se znečištěním ovzduší je hluk jednou z největších zátěží pro lidi a životní prostředí – zejména v městských oblastech. Světová zdravotnická organizace (WHO) řadí hluk z dopravy na druhé místo mezi největšími riziky pro zdraví v Evropě. V megaměstech v Asii a Latinské Americe je hluk každodenním problémem. Snižování celkových emisí hluku je proto zásadní – a hluk pneumatik není výjimkou.

Hluk pneumatik je pro lidské ucho obvykle slyšitelný při středních rychlostech jízdy. Při nižších rychlostech převládá hluk motoru. S přechodem na elektromobilitu – a mnohem tiššími motory elektrických automobilů a autobusů ve srovnání se spalovacími motory – význam pneumatik s nízkou hlučností výrazně vzrostl.

„Hluk, zejména dopravní hluk z automobilů, autobusů a dodávkových vozidel, je velkou zátěží pro lidi i životní prostředí. Díky technologiím pneumatik, jako je ContiSilent, a inovativním vzorkům běhounu aktivně snižujeme hluk při valení, aniž bychom ohrozili bezpečnost,“ říká Achillefs Tsotras, vedoucí oddělení Tire-Vehicle Interaction společnosti Continental. „Díky tomu je každá jízda znatelně tišší, což je přínosem pro řidiče, chodce, obyvatele i životní prostředí.“

Společnost Continental klade velký důraz na vývoj tichých pneumatik, aniž by tím byla ohrožena bezpečnost nebo výkon. Hluk při valení vzniká při kontaktu pneumatik s vozovkou. Výsledný zvuk je slyšitelný pouze v určitém rozsahu rychlostí – obvykle od 30 do 100 km/h. Přesná hladina hluku závisí na faktorech, jako je povrch vozovky, pohon, typ pneumatik a styl jízdy. Obecně platí, že při nižších rychlostech hluk motoru překrývá hluk pneumatik, zatímco při vyšších rychlostech převládá hluk větru.

**Tichý dezén pneumatiky snižuje hluk při jízdě**

Aby se zaměřila konkrétně na hluk pneumatik slyšitelný pro člověka, vyvinula společnost Continental dezén Silent Pattern, který je již použit u modelů EcoContact 7 a EcoContact 7 S. Tento dezén je optimalizován pro zvuky, které se vyskytují při rychlosti kolem 50 km/h, kdy je hluk valení nejvíce patrný. Aby se tento hluk snížil, byly záměrně změněny rozestupy a úhly bloků dezénu.

U konvenčních pneumatik se rovnoměrně rozmístěné bloky běhounu dotýkají vozovky v pravidelných intervalech, což způsobuje slyšitelný bzučivý zvuk. Naproti tomu nepravidelné uspořádání bloků Silent Pattern narušuje tento pravidelný rytmus a snižuje bzučivý hluk. Kromě toho je vzorek speciálně vyladěn tak, aby potlačoval hluk vydávaný různými prvky běhounu. Výsledkem je snížení hluku silničního provozu v městských oblastech, díky čemuž jsou rušné ulice pro chodce a obyvatele znatelně tišší.

**ContiSilent: Speciální pěna uvnitř pneumatiky pohlcuje hluk**

Pro snížení hluku uvnitř vozidla a zvýšení komfortu nabízí Continental technologii ContiSilent. Ta dokáže snížit hluk valení v kabině vozidla, způsobený vibracemi vzduchu uvnitř pneumatiky, až o devět decibelů. Jelikož lidské ucho vnímá snížení o 10 decibelů jako snížení hlasitosti o polovinu – bez ohledu na úroveň okolního hluku – má ContiSilent významný vliv na komfort jízdy.

Technologie ContiSilent využívá speciální ultralehkou polyuretanovou pěnu, která se během výroby nanáší na vnitřní stranu pneumatiky. Tato pěna absorbuje část vibrací pneumatiky a zabraňuje jejich pronikání do interiéru vozidla. Jízdní vlastnosti, spotřeba paliva, nosnost a maximální rychlost zůstávají nezměněny. Technologie ContiSilent, navržená pro letní pneumatiky, je k dispozici u různých produktů, včetně ultra výkonné pneumatiky SportContact 7.

Continental nabízí širokou škálu pneumatik navržených pro nízkou hlučnost při valení. Mezi příklady patří Conti Urban NXT vyvinutá pro městské autobusy a letní pneumatika EcoContact 6 Q pro osobní automobily. V segmentu dodávek vyniká VanContact A/S Eco jako tichá, bezpečná a efektivní pneumatika, která splňuje nejvyšší normy EU pro valivý odpor, brzdění na mokru a vnější hlučnost při valení (A/A/A). Při nákupu pneumatik mohou zákazníci snadno identifikovat varianty s nízkou hlučností podle štítků, jako je štítek EU pro pneumatiky, které jasně uvádějí hladinu hluku v decibelech.

**Continental AG**

Continental je předním výrobcem pneumatik a specialistou v tomto odvětví. Společnost byla založena v roce 1871, v roce 2025 dosáhla obrátu 19,7 miliardy eur a v současné době zaměstnává přibližně 78 000 lidí v 54 zemích.

Pneumatiky skupiny Tires zvyšují bezpečnost, inteligentnost a udržitelnost mobility. Jeho prémiové portfolio zahrnuje pneumatiky pro osobní automobily, nákladní automobily, autobusy, motocykly, jízdní kola a speciální pneumatiky, stejně jako inteligentní řešení a služby pro vozové parky a prodejce pneumatik. Continental dodává produkty nejvyšší kvality již více než 150 let a je jedním z největších výrobců pneumatik na světě. Ve fiskálním roce 2025 dosáhla skupina Continental Tyre Group obrátu 13,8 miliardy eur. Divize pneumatik společnosti Continental zaměstnává více než 56 000 lidí po celém světě a má 19 výrobních a 16 vývojových zařízení.

Společnost Continental AG je v České republice zastoupena výrobními a prodejními jednotkami v Otrokovicích, Ostravě a Horšovském Týně. Slovenskou republiku zastupují výrobní závody v Púchově a Dolných Vestenicích. Continental AG zaměstnává v České republice a na Slovensku přibližně 12 300 lidí. Portfolio společnosti zahrnuje značky Continental, Barum, Semperit, Matador a General Tire.

## Kontakty pro média

---

Continental Barum s.r.o.  
Roman Moško  
Marketing Communication  
E-mail: [roman.mosko@continental.cz](mailto:roman.mosko@continental.cz)  
Mobile: + 420 603 558 053

## Odkazy

---

[www.continental.cz](http://www.continental.cz)  
[www.continental-corporation.com](http://www.continental-corporation.com)

---

Databáze on-line médií: <http://mediacenter.conti-online.com>