

**Obor:** Dopravní prostředky (0.4)

**Autor:** Petr Pazderník

**Typ:** Výrobky, materiály, systémy

**Fotografie:** Archiv firmy

Kontakt: SCHWING Stetter Ostrava s.r.o., Moravská 1215/6, 700 30 Ostrava-Hrabůvka 30, tel.: 596 746 780-2, 602 443 112, e-mail: info@schwing.cz, www.schwing.cz, www.stetter.cz ♦  LIGHT LINE, a lighter version of Stetter's truck mixers

# Odlehčená verze autodomíchávačů Stetter LIGHT LINE

V poslední době se aktivity policie, mimo jiné, stále častěji zaměřují na kontrolu celkové hmotnosti autodomíchávačů. V některých případech jsou autodomíchávače váženy téměř za branou betonárny. Společnosti Stetter GmbH, která každoročně produkuje sedm tisíc nástaveb autodomíchávačů, není tato situace lhostejná.

Výsledkem dlouholetých zkušeností v oblasti vývoje a výroby v této oblasti je nová generace odlehčených nástaveb autodomíchávačů Stetter nazvaná LIGHT LINE, která byla oficiálně představena na posledním veletrhu BAUMA 2007.

## Redukovaná hmotnost

Ve srovnání s konvenčními autodomíchávači je verze LIGHT LINE s velikostí bubny 8 m<sup>3</sup> o téměř 900 kg lehčí (hmotnost nástavby 3 220 kg). Při montáži na vhodný odlehčený čtyř osý podvozek (cca



9 000 kg) spolu s 200 litry pohonných hmot a 200 litry oplachové vody a řidičem (80 kg) je celková hmotnost autodomíchávače přibližně 12 700 kg. Vezmeme-li v úvahu celkovou přípustnou hmotnost 32 000 kg, pak pro transport betonových směsí zbývá 19 300 kg, což odpovídá více než 8 m<sup>3</sup> betonu při objemové hmotnosti obyčejného betonu 2 400 kg/m<sup>3</sup>. Životnost odlehčené verze autodomíchávačů Stetter LIGHT LINE je srovnatelná s konvenčními autodomíchávači. Riziko postihů z důvodu hmotnostního přetížení standardních autodomíchávačů vede spoustu dopravců ke snížení stupně zaplnění bubny (cca 7 m<sup>3</sup> betonu), což se projevuje na podstatném snížení hospodárnosti dopravy betonu.

## Odolný materiál nástavby

Problému s přetížením a z toho vyplývajících rizik lze jednoduše předejít využitím odlehčených nástaveb Stetter LIGHT LINE, které se vyznačují nejenom redukovanou hmotností, ale i dlouhou životností, která je minimálně srovnatelná s „klasickými“ autodomíchávači. Odlehčení nástavby je tak vyváжено využitím ořezvzdorných ocelí pro výrobu nástavby, kdy buben je vyroben z ocele tvrdosti 300 HB, patentované míchací spirály z ocele tvrdosti 500 HB a ochrana hrany míchací spirály (tzv. „T-Protect“) dokonce z ocele tvrdosti 600 HB.

## Pořizovací cena

Pořizovací cena odlehčené verze nástavby Stetter „LIGHT LINE“ je oproti standardní verzi poněkud vyšší, nicméně zvýšení transportní kapacity na legislativně přípustnou mez (celkem 32 t pro 4osé podvozky) se pozitivně odrazí na snížených provozních nákladech a následném hospodářském výsledku. □



Autodomíchávač Stetter LIGHT LINE

