



Tisková zpráva

Nové vzduchové topidlo vytváří v zimě perfektní pracovní podmínky
Nové topidlo HP 252 Wacker Neuson umožňuje provádět omítání a hladicí práce na betonu při teplotách pod bodem mrazu.

(Mnichov, 1.října 2010) Wacker Neuson v říjnu představí nové topidlo HP 252 . Avšak již modely z předchozí sériové řady prokázaly svou efektivitu během zimy 2009/2010, když jej stavební specialisté ze společnosti Baresel, ze sídlem ve Frankfurtu nad Mohanem, používali při omítání a hladicích pracích na betonu za teplot bod bodem mrazu. Firma byla pod velkým tlakem tuto práci dokončit v termínu, a díky HP 252 se jí to také podařilo. To je také významným důkazem toho, že použití tohoto topidla je účinnější než jiné metody, které vedou ke zvýšení teploty okolního vzduchu.

Optimální účinnost ohřívání

“HP 252 na nás nechal velký dojem, navzdory našim určitým počátečním pochybnostem, zda-li toto bude ta správná volba k tomu, aby byl náš projekt dokončen,” vysvětluje Günter Fries, mistr ve stavební firmě Baresel. V prosinci 2009, firma Baresel byla vybrána pro práci (omítání a hlazení betonu) v osmipatrové budově ve Frankfurtu nad Mohanem. Při okolní teplotě vzduchu - 8°C, budova, která ještě nebyla dostatečně izolována, musela být pro tuto práci vytápěna na nejméně 7°C. Proto firma kontaktovala prodejní a servisní stanici Wacker Neuson ve Frankfurtu, aby zjistila, jaké jsou možnosti. “Nebylo možné, aby firma Baresel použila topidla v jednotlivých patrech, při kterých by byly vypouštěny emise – a to byl problém,” vzpomíná Manto Volkmann z prodejní a servisní stanice Wacker Neuson ve Frankfurtu. “Tak zůstaly tři možné varianty. První dvě znamenaly použít elektrická nebo olejová topidla umístěná mimo budovu, což by bylo velmi nákladné. Třetí alternativa vedla přímo k novému HP 252 – a toto se také ukázalo jako nejefektivnější řešení.”

Čistý, suchý a teplý vzduch

Vzduchové topidlo HP 252 používá svůj inovační hydronický systém, který vyrábí čistý, suchý a teplý vzduch. Tento podobný systém je také používán v úspěšných hydronických topidlech pro vyhřívání povrchů. Dieselové topidlo HP 252 ohřívá směs vody a glykolu na teplotu okolo 82°C. Tato kapalina je pak vedena hadicemi do tepelných výměníků na vzdálenost až 120 metrů (s přídatnými čerpadly) nebo do výšky až 18 metrů. V tepelných



Tisková zpráva

výměnicích horká kapalina ohřívá vzduch a ten je ventilátory rozváděn do celého prostoru. Chladicí kapalina je čerpána zpět a znovu ohřívána. Tepelné výměníky jsou v místnostech umístěny a nastaveny na správnou teplotu. K dispozici jsou 3 typy tepelných výměníků: HX 15, HX 30 a HX 60, každý s tepelnými výkony 14.6 kW, 29.3 kW a 58.6 kW. Spotřeba paliva HP 252 je zhruba o 50 % nižší než při používání běžných metod ohřívání, a to díky vlastnímu hydronickému designu. Při výkonu 252 kW topidlo běží s téměř 83 procentní účinností. Je to velmi bezpečné topidlo, protože se nikde neobjevuje otevřený plamen. Což znamená, že teplý vzduch neobsahuje žádné zplodiny doprovázející spalování nebo nebezpečné emise.

Nižší náklady o 50%

Při práci firmy Baresel ve Frankfurtu, byly hadice napojeny na čtyři výměníky tepla HX 60 a umístěny v patrech v počtu od 3 do 6. Povrchová plocha v každém patře byla okolo 300 m². Původně se teplota pohybovala okolo 0°C. Po dvou hodinách stoupla na 7°C. Po šesti hodinách již dosáhla svého maxima, 17°C. A tak byla firma schopna již za hodinu začít s omítáním a hladicími pracemi. "Porovnávali jsem náklady s ostatními projekty, kde se používala běžná topidla, a zjistili jsme, že HP 252 nám snížilo náklady téměř o 50%," konstatuje Fries. "Určitě jej použijeme znovu." Günter Fries byl také velmi spokojený se servisem firmy Wacker Neuson. "A také jsem nabyl dojmu, že slova jako „není možné, nelze“ nepatří do slovníku firmy Wacker Neuson."



**WACKER
NEUSON**

Tisková zpráva

O společnosti Wacker Neuson

Společnost Wacker Neuson SE je globálním výrobcem lehkých a kompaktních zařízení. Se svými více jak 30 přidruženými organizacemi a více jak 180 prodejními a servisními místy na celém světě nabízí tato společnost mimořádně široké portfolio výrobků. Výrobní podniky se nacházejí na třech místech v Německu, na jednom místě v Rakousku, na dvou místech v Americe a na jednom místě na Filipínách. Téměř všechny výrobky vyráběné touto společností mají značku Wacker Neuson. Jedinými výjimkami v Evropě jsou výrobky firmy Kramer Allrad a zemědělské stroje firmy Weidemann. S více jak 300 kategoriemi výrobků a s doplňkovými službami, jako je pronájem, prodej náhradních dílů a servis, je společnost Wacker Neuson potenciálním partnerem pro profesionální uživatele z oblasti stavebnictví, zahradnictví, terénních úprav a zemědělství a rovněž pro obce a pro společnosti v sektorech průmyslu a recyklace.

Váš kontaktní partner u společnosti Wacker Neuson:

Wacker Neuson s.r.o.

Přemysl Bartoš
U Plynarny 1456/103
101 00 Praha 10

Tel. 00420 281 862 102
Fax 00420 281 861 855
premysl.bartos@wackerneuson.com
www.wackerneuson.com
www.wackerneuson.cz