

# Čista energija za održivu i učinkovitu tehnologiju moderne poljoprivrede

Clean Energy Leader® strategija odražava poljoprivrednu stvarnost, tvrde inženjeri New Hollanda predstavljajući radni prototip traktora T6.140, koji pokreće metan proizveden, dakako, na farmi



**Pripremila: R.PRUSINA**

**P**oljoprivrednici su na Agritechnici mogli vidjeti najnovije New Holland proizvode i inovativne ideje što će im pomoći u poboljšanju učinkovitosti i održivosti njihovih gospodarstava te im omogućiti da učine više s manje, a to je naša vizija poljoprivrede, izjavio je Carlo Lambro, predsjednik New Holland Agriculture, objašnjavajući da njihova strategija Clean Energy Leader® savršeno odražava modernu poljoprivredu. Od 2006. opredjeljenje za "čistu energiju" bilo je pokretačka ideja za razvoj brojnih pionirskih inicijativa, izgrađenih, napravljenih i oblikovanih prema potrebama samih poljoprivrednika, strojeva kojima se koriste te prema utjecaju koji sve to ima na krajnje potrošače njihovih proizvoda, svjetsku populaciju. Ukupni ciljevi Clean Energy Leader® programa obuhvaćaju pomoć poljoprivrednicima u postizanju energetske neovisnosti, kao i u povećavanju efikasnosti njihove proizvodnje, odnosno poboljšanje održivosti njihovih agropo-



slova, kažu u New Hollandu predstavljajući radni prototip traktora T6.140 Methan Power, koji se napaja energijom proizvedenom na farmi. Taj je traktor ključni korak u postizanju New Hollandovog cilja a to je energetski neovisna poljoprivredna proizvodnja i već je, kažu, zaživio u Italiji, na La Bellotta farmi nedaleko od Torina. Metan se proizvodi iz obnovljivih izvora energije, konkretno, biomase proizvedene u bioplinском postrojenju, koji je dostupan na farmi. Traktor T6.140 Methan Power ima sva obilježja standardnog traktora te je opremljen Fiatovim 4-cilindarskim

motorom obujma tri litre koji razvija maksimalnu snagu od 135 KS i moment sile od 620 Nm. Komprimirani metan pohranjen je u devet spremnika kapaciteta 50 kg, što omogućava otprilike pola dana samostalnog rada, a pomoćni 15-litreni spremnik goriva pruža rezervu u slučaju potrebe. Spremnici su tako dobro integrirani u cjelokupni dizajn da traktor zadržava istu vidljivost i visinu podvozja kao i kod standardnih modela. Pogonska tehnologija metana nudi brojne ekološke prednosti, uključujući 80 posto niže emisije ispušnih plinova od stan-



dardnih dizelskih motora. Naime, trosmjerni je katalizator samodostatan za osiguravanje Tier 4B standarda emisije, bez potrebe za dodatnim sustavom pročišćavanja. Upotrebom biometana uštede se kreću između 25 i 40 posto u usporedbi s konvencionalnim gorivima. Sve to, i još više, svi zainteresirani mogu pronaći na novoj Clean Energy Leader® interaktivnoj web stranici [www.the-cleanenergyleader.com](http://www.the-cleanenergyleader.com), koja je pogodna i za navigaciju s mobilnim uređajima, pa tako poljoprivrednicima omogućava jednostavan pristup svim informacijama i dok rade u polju. ■