

KINIZSI PÁL MG TSZ
MEZŐLAK
PETŐFI ÚT 58
8514

PANNON-TRITON KFT.
PÉCS
KRÚDY GY. 21
7628

B E M É R É S

B2-15 típusú terményszárítón egy bemérést végeztünk, mellyel a P 3001 égésjavító hatékonyságát vizsgáltuk.

Időpont : 2001.október 12. - égésjavító nélkül
2001.október 15. - égésjavítóval

Időjárás : A bemérésre megközelítően azonos időjárási napokat választottunk. Mindkét napon 22 °C –ra melegedett fel a külső levegő

Termény nedvességtartalma : A szárításra kerülő kukorica azonos fajtájú és megközelítően állandó 19 - % -os nedvességtartalmú volt mindkét esetben.

Terhelés : A torony ürítését mindkét esetben azonos értéken tartottuk.

Felhasznált tüzelőanyag : ugyanabból a tartályból vételezve

ELSŐ BEMÉRÉSI NAP / október 12 / - égésjavító nélkül

- 28 bar nyomás mellett - 100°C torokhőmérsékletet értünk el
- 27 bar nyomás mellett - 95°C torokhőmérsékletet értünk el
- 8 órás bemérés alatt - 3870 l schweháter olaj fogyott el

MÁSODIK BEMÉRÉSI NAP / október 15 / - égésjavítóval

- 21 bar nyomás mellett - 100°C torokhőmérsékletet értünk el
- 20 bar nyomás mellett - 95 °C torokhőmérsékletet értünk el
- 8 órás bemérés alatt - 2786 l schweháter olajat használtunk

Mérési eredmény : A két bemérés között a P 3001 égésjavító egység használatakor

28 % -al jobb eredményt értünk el.

Egyéb tapasztalatok :

- **Égésjavító nélküli** üzemeltetésekor a tökéletlen égésből eredően a kazán alsó teréből kifolyt az el nem égett tüzelőanyag. Ez a csőben lévő lukacsos szerkezetű szigetelőanyagra is felverődött, mely időnként begyulladt. Ekkor a szigetelőanyag is nagy károsodást szenvedett.

- **Égésjavító használata óta**
 - a láng színe szalmasárga színűnél is világosabb,
 - a fekete lángnyelvek megszűntek,
 - a csőben lévő szigetelőanyag kiszáradt,
 - a kazán alján lévő tócsák megszűntek,
 - a kazán belső tüztere tiszta lett, nincs rajta olajréteg –tökéletesen elég a fűtőanyag -,
 - az eddig tapasztalt füstölés megszűnt.**Megszűnt a szárítótűz veszélye !**

A szárítókezelők szeretik a berendezést, mely biztonságosabbá, könnyebbé tette munkájukat. A P 3001 égésjavító berendezés használatát másoknak is ajánljuk.

Tisztelettel:

Mezőlak, 2001. szeptember 20.


Kőszegi József
energetikus