

GAZE NATURALE - BULETIN APLICATII UNIPOLMAG -031198

Asa cum membrii clubului nostru cunosc deja, ori de câte ori un sistem de ardere a gazului natural sau altor combustibili - hidrocarburi gazoase cum ar fi propan, este expus campului magnetic al UNIPOLMAG, flacara va necesita mai mult oxigen

Proportia Carburant / Aer trebuie să fie ajustata.

Următoarele proceduri și cunoștințe ar trebui să va fie de ajutor pentru a obține performanțe maxime de la unitatea de magnetizare :



1. Au fost necesari ani de testare empirică și masuratori laborator pentru a stabili că perioada de stabilizare a procesului de ardere pentru combustibili gazoși hidrocarburi variază de la 5 la 9 săptămâni. Acest lucru se datorează perioadei de saturație magnetică - timpul necesar pentru a obține magnetismul complet prin țevă de oțel pentru o eficiență maximă. Vă rugăm să inteligeți că această perioadă se desfășoară atât timp cât este nevoie pentru a obține performanța maximă.

2. În perioada de stabilizare, surplusul progresiv de oxigen necesar este reglat prin adăugarea de aer, sau prin reducerea debitului de carburant. Acest reglaj va modifica permanent raportul între combustibil / aer de mai multe ori până la stabilizare. Acest lucru se va realiza după cum va fi necesar: aport crescut de aer sau reducere debit gaz cu până la 15-20% mai puțin.

2. a. Ajustare vizuală: Pentru a obține o flacără albastră, care reprezintă arderea ideală, va fi necesar să corectăm o flacără de la starea de galben, fie prin adăugarea de aer, fie prin reducerea debitului de combustibil.

SCOPUL FINAL este de a ajunge aceeași BTU.

2. b Instrumentul de ajustare: pentru gaz natural cel mai bun mod de a regla flacăra este printr-un aparat tip Bacharach - excesul de oxigen ar trebui să fie readus la nivelul inițial.

3. În perioada de stabilizare, trebuie remarcat faptul că scăderea temperaturii în stivă de ardere reprezintă o creștere a eficienței, deoarece căldura nu se mai pierde prin cos. De asemenea, temperatura de ardere va rămâne constantă, deși rata de combustibil a fost redusă.

4. Stabilizarea completă apare în termen de 5 până la 9 săptămâni de la instalare.

Puteți fi siguri că, dacă urmați procedurile de mai sus, economiile de 15-20% vor avea loc.

