

**A SZALMA OLCSÓBB A FÁNÁL
ÉS NAGYON JÓ FŰTŐÉRTÉKE VAN!**

Milyen egy jó kazán?

A Calor 2000 Kft. olyan nagyszerű kazánokat gyárt, amelyet számtalan helyen szívesen használnak. Például több száz iskolát és közintézményt fűtenek kazánjaikkal. Temesi Károly, a cég tulajdonosa érdekes részleteket árult el termékük gyártásával kapcsolatban. Többek között azt is, hogy mi minden kell ahhoz, hogy egy igen jó fűtésrendszerünk legyen.



A kazánok gyártását két, egyenként 1200 m²-es csarnokban végezzük – kezdte az ismertetést az MMM Magazinnak Temesi Károly, tulajdonos.

– Az EU csatlakozásunkat követően megszereztük azt a tanúsítványt, melynek eredményeként cégünk, szabályozott körülmények között működve, hosszú távon biztosítja a jó minőségű termékek gyártását. A folyamatos fejlődés fenntartása érdekében a későbbiekben bevezettük és sikeresen tanúsítottuk azt a szabvány szerinti irányítási rendszert, mely elsősorban a fémek ömlesztőhegesztésével kapcsolatos folyamatainkat szabályozza. Jóváhagyott hegesztéstechnológiánkkal gyártott kazánjaink minősége tovább emelkedett – nyilatkozta a szakember.

SZIGORÚ GYÁRTÁSI FOLYAMAT

A kazánok gyártásához 5 mm vastag acéllemezeket és acélcöveket használunk. A kazángyártás nagyon szigorú dokumentáció mellett indulhat csak el, ezért miután az acéllemez bekerül a céghez, azonnal nyilvántartásba vesszük. Az üzemvezető egy gyártásindító lapot állít ki. Ez végigkíséri a teljes munkafolyamatot az acéllemezről a kész kazánig. A gyártásindító lapon szerepel a gyártási szám, a lemezek műbizonylatának a száma, és a műveletek elvégzése után a munkát végző szakember neve és aláírása.

A táblalemez először a CNC plazmavágó gépre kerül, ahol a megadott program alapján a gép kivágja a szükséges alkatrészeket, amelyek ezután több munkapontra kerülnek



A kazán egyik óriási előnye a nagy tűztér és a szintén nagyméretű tűztér ajtó.

megmunkálásra. A hajlítandó alkatrészek a CNC élhajlító gépre kerülnek, a hengeres alkatrészeket pedig egy hengerítő gép hajlítja a megfelelő formára. A lángterelőket CO₂ védőgázos hegesztéssel állítja össze egy minősített hegesztő. A kazán csőrostélyát is elkészíti egy minősített hegesztő. A víztöltésű kazánajtót hasonlóan állítjuk elő.

Az elkészült alkatrészek ellenőrzés után az összeállító munkahelyre kerülnek. Itt az előírt sorrend szerint CO₂ védőgázos hegesztéssel a helyükre kerülnek. Ezt követően víznyomás próba következik. A kazán ezután kapja meg a többi alkatrészt – pl. fenéklemezt, víztöltésű ajtót és a hamuzó ajtót. Amikor már minden alkatrész a helyén van, akkor kerül át a burkoló műhelybe, ahol megkapja a burkolatot. Ezt követően a festés következik, majd a festék megszáradása után felkerülnek rá az alumíniumdíszítő csíkok és az adattáblát.





– Mikor készült el az első termékük?
– Hosszú energetikai és statikai tervezés után az első kazánunk 1992-ben készült el. Ennek az engedélyezését hatósági vizsgálatok sorozata követte. A laboratórium füstgázelemzést, teljesítménymérést és hatásfokot vizsgált. A kazánt végül az összes hatóság biztonságosnak és megfelelőnek találta, így engedélyezték a kereskedelmi forgalomba hozatalát. Kazánjaink már abban az évben elnyerték a Kiváló Áruk Fóruma megkülönböztető védjegyét.

A kazánt csak érvényes jogosultsággal rendelkező szakember helyezheti üzembe a mellékelt telepítési vázlat alapján. A munka elvégzését a jótállási jegyen aláírással és bélyegzővel igazoltatni kell!

– Milyen egy jó kazán? Mitől működik jól?
Egy kazán akkor jó, ha jó hatással tudunk benne eltüzelní különböző tüzelőanyagot, mert akkor, ha valamelyik tüzelőanyag ára emelkedik, tudok olcsóbb tüzelőanyagot is használni. A tüztér alul trapéz keresztmetszettel indul, és félkörívben záródik. A kazán rostélyszerkezete vízűtésű csőrostély. A tüztér vízkepeny veszi körül, a hátfal és a homlokajtó vízzel töltött hőhasznosító felület.

– Mire jó a nagyméretű tüztér ajtó?

– Ezzel az ajtóval a tüztér teljes keresztmetszetében ki tudom nyitni, ezáltal könnyebben hozzáférhető. Ez lehetőséget ad arra, hogy nagyobb méretű tüzelőanyagokat egészben is be tudjak helyezni a kazánba. Gondoljon csak arra, már azzal mennyit megtakaríthatunk munkában, időben és pénzben is, ha nem kell apróra vágni, hasogatni a fát, mert a nagyobb darabokat is el tudom tüzelni. És akkor a bálázott gabonaszalmáról nem is beszélünk...

– Milyen típusú kazánok készülnek Önöknél és melyik, mire való?

– A cégnél folyamatosan végzünk műszaki fejlesztéseket. Legismertebb és legkedveltebb termékünk a nagytüztérű kazán. Az ilyen kazánok kialakítása lehetővé teszi a kisméretű szalmabála egészben történő eltüzelését. Tudni kell, hogy a szalmának nagyon jó fűtőértéke van, és olcsóbb a fánál. Ezekon kívül még bármilyen szilárd halmazállapotú tüzelőanyagot hasznosíthatunk. Bizonyára sokaknak okozott már problémát a háztartása körül keletkezett hulladék kezelése, amit korábban vagy el kellett tüzelni a szabad ég alatt, vagy pedig kénytelen voltunk elszállíttatni. Ezek között nagyon sok olyan anyag van, melyet eltüzelhe-



tünk ebben a kazánban. A szőlővenyige vagy gyümölcsfa ága például jelentős fűtőértékkel rendelkezik. Ezeket össze lehet gyűjteni, és akkora kévébe kötni, ami befér a kazánba. Ilyen és hasonló ötletekkel, egy kevés munka- és időráfordítással, jelentős mértékben csökkenthetjük fűtési költségünket.

Gyártunk ezen kívül automata pelletkazánokat is. Ezek a berendezések a komfortigények kielégítése mellett már alkalmasak magasabb hamutartalmú pellet elégetésére is. A pellet, fűszerporból és darált faforgácsokból préselt megújuló energiaforrás.

– Nagyon kedveltek meleglevégős kazánjaink is, melyek különösen üzemcsarnokokban, ipari- és mezőgazdasági létesítményeknél, fóliasátrak fűtésére alkalmazhatók. A nagyméretű tüztér előnye, hogy a tüzelőanyag lényegesen kevesebb, vagy egyáltalán nem igényel előkészítést. A tüztér ajtó teljes keresztmetszetben nyílik, ezáltal könnyen táplálható és tisztítható a kazán. Az ajtó és a rostély hőállóbe-



A szalmabála eltüzelése teljes mértékben szabályozható, csak úgy, mint a fa esetén. Egy szalmabála átlagosan 3–4 óra alatt ég el teljesen.

tonnal van kiöntve, ami megakadályozza a kiégést.

A meleglevégős rendszer további előnyei:
– nem kell költséges melegvízes rendszert kiépíteni,
– időszakos vagy hétvégi leálláskor nem kell fagymentesítésről gondoskodni,
– gyorsan felfűti a légteret.

Kazánjainkhoz szükség esetén faapríték adagoló is kapcsolható.

Legújabb termékünk a pellettel működő kerti tűzhely, melynek mobilitása, könnyű kezelhetősége és magas hatékonysága széles körű felhasználási lehetőséget biztosít. A szerkezet elektronikus vezérlésű, melynek segítségével, konyhai gáztűzhelyekhez hasonlóan, szabályozható a láng, illetve a teljesítmény. Ennek köszönhetően elkerülhető többek között a készülő étel odaégése. A vezérlő újratölthető akkumulátorral üzemel, mely egy töltéssel 24–48 órán át működik. Nem képződik látható füstgáz: a tűzhely így ugyanazt az élményt nyújtja, mint a tűzrakó helyen történő bográcsolás – árulta el a tulajdonos. Felhasználható: kerti, tábori grillezések, szabadtéri sütés-főzés alkalmával. Különböző, könnyedén átszerelhető kiegészítők segítségével lehetőségünk van bogrács, lávaköves grillrács rögzítésére, illetve tárcsás grillezésre.

– Mi az, ami leginkább meghatározza a termékek árát?

– Nálunk a kazánok árát a jó minőség határozza meg. Csak szabványban előírt alapanyagokat használunk és a kazánok gyártása szigorú minőségirányítási folyamat szerint történik.

– Kik keresik fel Önöket?

– Vásárlóink nagyrészt lakossági megkezesések, de önkormányzatok is nagyon szívesen használják földgáz kiváltására. Több száz iskolát és közintézményt fűtenek kazánjainkkal.

– Hol kaphatóak a termékek?

– Termékeinket telephelyünkön, és szinte az ország egész területén is meg lehet vásárolni az épületgépészeti termékeket forgalmazó üzletekben. Egyedi igény esetén a kazánokat futárszolgálatunkkal is el tudjuk juttatni a vásárló címére. ▀

Radics Márk

Elérhetőség: Calor 2000 Tüzeléstechnikai Kft.
9155 Lébény, Dózsa György út 111.
Tel.: +36/96-564-040

DÍJAK

1992	Kiváló Áruk Fóruma Védjegy
2004	Innovációs Nagydíj
2005–2009	Keceli Vásár Termékdíj
2009	Győri Általános Vásár termékdíj
2009	Marcali Nemzetközi Kiállítás és Vásár Termékdíj
2009	Meller Ignác Díj
2010	A Mosonmagyaróvár és Vidéke Ipartestület Különdíja