

Myslíme na budoucnost příštích generací

Příběh, který se začal psát před více jak 30 lety vznikl na základě pracovních zkušeností, obchodního talentu a vizí zakladatele společnosti MIVOKOR, pana Miloslava Vomely.

Původním záměrem společnosti MIVOKOR byla servisní činnost nízkotlakých a středotlakých průmyslových kotelen, následně jejich revize a kontrola, včetně jejich provozování.

S rostoucím počtem zaměstnanců a potřebou řešení jejich pracovního vytížení v mimosezónním období, zasel semínko dalšího rozvoje firmy výrobou nábytkového kování, průmyslových drátěných košů a výčepního zařízení, které se společnost stále věnuje.

V týmu s více jak 60 zaměstnanci rodinná firma dnes podniká ve třech vlastních provozovnách v Polné a v Lukách nad Jihlavou. Společnost aktuálně vede syn zakladatele, pan Miloš Vomela a společně se svými kolegy se věnuje vývoji a výrobě nových výrobků, které se dodávají jak na tuzemské, tak i zahraniční trhy.

Společnost se zaměřuje na čtyři hlavní výrobní programy:

- výrobu drátěného programu pro nábytek a interiér a chladících vitrín pro potravinářství
- zakázkovou výrobu a vývoj drátěných průmyslových košů určených pro prací procesy a automatizaci, které firma dodává například pro společnosti BOSCH, VALEO, CONTINENTAL, LIEBHERR, ŠKODA AUTO a další...
- výrobu výčepní techniky určené pro pivovary, nábytek pro venkovní zahrádky, například pro Plzeňský Prazdroj.
- výrobu a vývoj kotlů na spalování dřev-

ní biomasy, které vyrábí společnost pod značkou GREENTECH CS

Právě zmíněné kotle na dřevní hmotu, bychom Vám rádi představili.

S výrobou moderních kotlů na spalování dřevní biomasy společnost začala před osmi lety. Cílem bylo vyvinout, odzkoušet a na trh dodávat technické řešení, které bude ekonomické, jednoznačně ekologické a technicky přizpůsob-

PRO NAŠE KOTLE JE SAMOZŘEJMOSTÍ VYSOKÁ ÚČINNOST A PLNĚNÍ EMISNÍCH LIMITŮ.

bitelné podle potřeb a požadavků zákazníka. Vytvořili jsme tak vlastní značku kotlů GREENTECH CS.

Pro naše kotle je samozřejmostí vysoká účinnost a plnění emisních limitů. Všechna dodávaná zařízení máme certifikována v nejvyšší možné emisní třídě 5. Kotle splňují ty nejpřísnější podmínky účinnosti, ekodesign s minimálními dopady na životní prostředí při spalování dřevní štěpky třídy B1 a B2. Kotle byly podrobeny zkouškám a testům akreditovanou laboratoří – SZU Brno.

Zařízení je určeno pro různé dřevařské provozovny, teplárny, vytápění budov měst a obcí i výtopy různých průmyslových objektů.

Kotle a kontejnerové kotelny dodáváme s výkonem od 200 KW do 4 MW. Dokážeme tedy nabídnout řešení jak pro malého výrobce zpracovávajícího dřevo, tak i zakázky pro střední výrobní společnosti nebo velké projekty s potřebou vysokého objemu tepla. Zařízení máme modifikováno jako výrobek určený do zděné kotelny, nebo jako mobilní zdroj tepla.

JAK TAKOVÁ KOTELNA VZNIKNE A CO JE NA TOM TAK SLOŽITÉHO?

Pro nás je vždy na prvním místě zadání. Jakým materiálem se v kotli bude topit, jaké máme místo a k čemu je kotel určený. Ze složitých zadání se snažíme vytvářet účinná a jednoduchá řešení. Zařízení navrhujeme od A do Z.

Kotle GREENTECH CS umožňují spalovat různé druhy materiálů jako například dřevní suchou, vlhkou nebo dokonce i mokrou štěpku, dále pilinu, lesní štěpku nebo kůru a jejich vzájemné kombinace. Vzhledem ke skutečnosti, že se v posledních letech výrazně změnil pohled na tyto materiály a z bezvýznamného „odpadu“ se postupně stala zajímavá a významná komodita, tak z ekonomických důvodů narůstají požadavky našich zákazníků na sníženou kvalitu paliva. A právě proto dnes dokážeme v našich kotlích bez dopadu na ekologii spalovat materiál, který svojí kvalitou patří mezi „podřadné“. V podstatě se jedná o nejhorší materiál, který je na trhu dostupný (budoucnost spalování ovšem není jen ve spalování dřevní štěpky, ale především ve spalování sušených a lisovaných kalů pocházejících z čističek odpadních vod). Spalování biomasy není jen likvidace nezpracovatelného dřevního odpadu, ale také ekonomicky výhodné řešení pro výrobu tepla. Z nám dostupných měřených výsledků víme, že výroba tepla z dřevní hmoty je až 3 x levnější než výroba tepla z plynu.

Podle kvality a velikosti, dopravujeme palivo prostřednictvím dopravních cest – redlerovým dopravníkem, nebo šneky do kotle, ve kterém dochází k jeho řízenému spalování. Všechny kotle jsou vybaveny třízónovým, pohyblivým rostem, na kterém dochází k postupnému prohořívání a spalování paliva při teplotě cca 9000C. Systém tohoto spalování, stejně jako doprava materiálu je řízený naším vlastním unikátním řídicím systémem, do kterého mají zákazníci přístup z mobilního telefonu, tabletu nebo počítače.

