



VÝROČNÁ SPRÁVA

2021

Obsah :

- 1. Identifikačné dáta spoločnosti**
- 2. História spoločnosti**
- 3. Charakteristika spoločnosti**
- 4. Základné údaje o podnikateľskom zámere a ciele podnikania**
- 5. Dopad na okolie a životné prostredie**
- 6. Kvalita produktov a procesov, uplatňované systémy riadenia kvality**
- 7. Hodnotenie spoločnosti**
- 8. Účtovná závierka spoločnosti k 31.12.2021**

1 Identifikačné dáta

Obchodné meno : ESOX , spol. s r.o.

Právna forma : Spoločnosť s ručením obmedzeným

Sídlo : Uhorská Ves 171, 032 03 Liptovský Ján

IČO: 31603262

DIČ: 2020429136

IČ DPH: SK2020429136

Dátum založenia: 24.2.1994

Dátum zápisu do OR: 22.3.1994

Zaregistrované : Obchodným registrom Obchodného súdu Žilina
Oddiel Sro, vložka 1769/L

2 História spoločnosti

ESOX, spol. s r.o. bola založená v roku 1993, svoju podnikateľskú činnosť začala vykonávať od r. 1994, a to v prenajatých priestoroch a.s. TESLA Liptovský Hrádok.

Hlavným cieľom spoločnosti bolo zabezpečiť technologický potenciál – strojné zariadenie - nákupom najmodernejších CNC technológií a rýchleho zavádzania technických a programových prostriedkov pre CAD/CAM pracoviská. Výsledkom rýchlej modernizácie bolo zvyšovanie produktivity práce, nárastu obratu spoločnosti pri miernom zvýšení počtu zamestnancov.

Vzhľadom k tomu, že pri výrobe foriem je veľmi dôležité ich vyskúšanie, pristúpila spoločnosť k hľadaniu partnera, ktorý by jej pomohol vytvoriť dcérsku spoločnosť – lisovňu plastov tak, aby skúšky mohla vykonávať operatívne v mieste prevádzky, čo bolo hlavným dôvodom založenia dcérskej spoločnosti ESO-PLAST s r.o. (www.ESOX-PLAST.sk)

Od r. 2007 je spoločnosť vo vlastných výrobných priestoroch

3 Charakteristika spoločnosti

Spoločnosť ESOX, spol. s r.o. sa zaoberá výrobou dielov z plastov a konštrukciou a výrobou vstrekovacích foriem pre plasty ako aj výrobou presných komponentov do automatov v automobilovom priemysle.

Zákazníci spoločnosti sú prevažne z krajín EU, a to z oblasti elektrotechnického, automobilového priemyslu a priemyslu bielej techniky. Vyznačujú sa vysokými požiadavkami na kvalitu produktov, krátke dodacie lehoty, nárokmi na technický vývoj.

Najväčší objem produkcie spoločnosti ESOX spol. s r.o. za rok 2021 predstavuje výroba plast. výliskov. Spoločnosť ESOX spol. s r.o. poskytuje komplexné služby na vývoj a výrobu vstrekovacích foriem pre presné technické výlisky z plastu a z gumy, presných komponentov do automatov v automobilovom priemysle. Tieto služby predstavujú úplný proces vývoja a výroby od poradenstva a konzultácie so zákazníkom, cez návrh a konštrukciu, výrobu, zostavenie, otestovanie a odovzdanie produktu zákazníkovi až po záručný a pozáručný servis. Výroba foriem zahŕňa aj bezodpadové riešenie s teplými rozvodmi od firiem HASCO a MOLD MASTER.

Dôležitou zložkou produkcie spoločnosti je výroba presných komponentov pre automatizáciu a robotizáciu výrobných liniek automobilového priemyslu v presnosti 0,01 mm. Maximálna obrobiteľnosť dielov je 500 x 250 mm. Uvedené výrobky sa vyrábajú z materiálov od takých dodávateľov ako je BOHLER a DME.

Najväčšie úspechy spoločnosti v doterajšej histórii predstavujú úspešné realizácie investičných zámerov, ktoré svojou rýchlou návratnosťou potvrdili opodstatnenosť vlastnej

realizácie. Ich hlavný prínos spočíva vo výraznom skvalitnení procesu výroby ako aj skrátení výrobného času, čo sa priamo premietlo vo zvýšenej produktivite práce.

Dosiahnuté úspechy spoločnosti v oblasti kvality dokazuje získaný certifikát kvality ISO / TS 16949:2009 od spoločnosti SGS pre dcérsku spoločnosť ESOX-PLAST, ktorá je certifikovaná na návrh a výrobu vstrekovacích foriem, lisovacích nástrojov a výliskov z plastov, nakoľko predaj k cieľovým zákazníkom z automobilového priemyslu sa realizuje prostredníctvom ESOX-PLAST-u.

V r. 2014 bola spoločnosť certifikovaná certifikátom kvality ISO / TS 16949 : 2009. Tento pozitívne zhodnotil najmä

- vysokú zainteresovanosť manažmentu na riadení a zlepšovaní procesov
- nastúpený trend zlepšovania procesov vo všetkých oblastiach
- investície do zlepšovania pracovného prostredia a zvyšovanie efektívnosti procesov
- opatrenia prijaté do životného prostredia
- pozitívny trend zlepšovania BOZP
- zavedené nástroje pre motiváciu zamestnancov.

Každoročne je uskutočnený dohľadový audit na certifikát kvality.

V trende udržania si technologického vybavenia na úrovni špičkových spoločností v rovnakom odbore spoločnosť ESOX, spol. s r.o. pokračuje dodnes.

V r. 2013 zakúpila CNC sústruh NL2000Y/500 od spoločnosti MORI SEIKI, ktorý zodpovedá koncepčne i konštrukčne relevantným požiadavkám bezpečnosti práce a ochrany zdravia podľa smerníc ES.

V roku 2015 spoločnosť uspela vo vyhlásených výzvach ŠF EÚ.

Z operačného programu Konkurencieschopnosť a hospodársky rast získala spolufinancovanie na projekt „Zavedenie inovatívnych technológií pre zvýšenie konkurencieschopnosti firmy ESOX“ a projekt „Inovácia výrobného postupu pre zvýšenie konkurencieschopnosti firmy ESOX“.

Výsledkom projektov je nákup nových technológií:

- Dvojkomponentný vstrekovací stroj 400/2250H/210S od spoločnosti Wittmann Battenfeld
- 2 ks Elektrický vstrekovací stroj Zhafir VENUS II 1500 kN od spoločnosti MAPRO Slovakia
- Frézovacie centrum MIKRON HPM800U od spoločnosti GF Machining Solutions
- Elektrický vstrekovací stroj 110/350 od spoločnosti Wittmann Battenfeld.

Z vlastných zdrojov v r. 2015 spoločnosť zakúpila Elektroerozívny stroj FANUC C600iA.

Pre skvalitnenie výrobného procesu a v trende udržania si technologického vybavenia spoločnosť v r. 2016 zakúpila CNC elektroerozívny dierovací stroj DRILL 20 a 2 ks robotov.

V r. 2017 spoločnosť zakúpila Vstrekovací lis ARBURG-ALLROUNDE 270 A 350-70 a 2 ks robotov od spoločnosti Wittmann Battenfeld.,

Spoločnosť ESOX spol. s r.o podpísala dňa 20.6.2017 zmluvu o poskytnutí NFP v rámci operačného programu Výskum a inovácie spolufinancovanú Európskym fondom sociálneho

rozvoja. Názov projektu: Inovácia procesov – významné zlepšenie výrobných postupov firmy ESOX.

Projekt bol realizovaný v roku 2018 a spoločnosť ESOX spol. s r.o. týmto projektom priamo podporuje myšlienku využitia, automatizácie, robotiky a vyspelých technológií vo výrobných procesoch. Projektom sa sleduje vytvorenie plnoautomatických technologických uzlov, ktoré v sebe z procesného hľadiska predstavujú systémové prepojenie výrobných krokov pomocou automatizácie a robotizácie v systémovej integrácii samostatných výrobných zariadení priamo vo výrobnom inovovanom procese cez súvisiace oblasti hospodárskej špecializácie v dodávateľsko-odberateľských vzťahoch.

Výsledkom projektu je zakúpenie nových technológií:

- Logický celok 1 - Dvojkomponentný vstrekovací stroj – 2K Technológia (s príslušenstvom) od spoločnosti Wittmann Battenfeld
- Logický celok 2 – Vstrekovací stroj na termoplasty (s príslušenstvom) od spoločnosti Wittmann Battenfeld.

- Z vlastných zdrojov spoločnosť v r. 2018 zakúpila Vstrekovací lis Battenfeld MacroPower MC400/2250H/210S od spoločnosti Wittmann Battenfeld

V roku 2019 spoločnosť zakúpila hĺbičku Exeron EDM 313 financovanú formou leasingu.

S víziou možnosti efektívnejšieho riadenia výroby, zvyšovania produktivity práce, znižovania vlastných nákladov a zlepšovania kvality výrobkov v roku 2020 spoločnosť spustila do výroby automatizovanú rotorovú linku Wittmann Battenfeld na výrobu rotorov pre strategického zákazníka.

V roku 2021 spoločnosť pokračovala v realizácii troch projektov výskumu a vývoja.

1. Projekt Seat Latch - cieľom projektu je návrh a vývoj inovatívneho automatizovaného pracoviska výroby pohľadových dielov pre automotive.
2. Projekt Flower - cieľom ktorého je návrh a vývoj inovatívneho automatizovaného pracoviska pre výrobu špecifického dizajnu rotora elektromotora.
3. Projekt Laanik - cieľom projektu je návrh a vývoj vlastného inovatívneho výrobku s originálnym dizajnom – vývoj prototypov výrobku a výrobné formy pre sériovú výrobu plastových výliskov.

V súvislosti s realizáciou projektov spoločnosť ESOX investovala do nákupu nových výrobných zariadení ako Vstrekovacie lisy Wittmann Battenfeld SmartPower XL240/1330H Unilog B8, roboty, sušičky, tampovacie zariadenie OXALATE 130 FH a pod.

4 Základné údaje o podnikateľskom zámere a ciele podnikania

Manažmentom vytvorená a schválená stratégia podnikateľskej činnosti spoločnosti ESOX spol. s r.o. vychádza z podrobnej analýzy minuloročných výsledkov, z reálneho posúdenia silných a slabých stránok spoločnosti, príležitostí a hrozieb trhu.

Strategické ciele :

- dlhodobá stabilizácia a rozvoj spoločnosti
- rast konkurencieschopnosti podniku na domácich a zahraničných trhoch
- modernizácia výrobných a odbytových základných podnikov na báze kontinuálnej modernizácie technológií, recertifikácie noriem riadenia kvality ISO / TS 16949:2009
- prehĺbovanie spolupráce a posilňovanie synergických efektov vyplývajúcich z komplementárnej výroby dcérskej spoločnosti ESOX-PLAST, s.r.o.
- zabezpečenie duálneho vzdelávania.
- Stredná odborná škola polytechnická v Liptovskom Mikuláši a spoločnosť ESOX spol. s r.o. podpísali v apríli 2016 zmluvu o duálnom vzdelávaní.
- úspešné zavedenie modulárneho riešenia pre automatizované projekty Flower rotor, Seat Latch a uvedenie, predaj vlastného inovatívneho výrobku Laanik.

5 Dopad na okolie a životné prostredie

Potenciálna hrozba rastúceho odpadu z dôvodu rozširujúcej sa produkcie je eliminovaná úsilím získať certifikát radu EN ISO 14000, čím dôjde k výraznému zlepšeniu pracovného prostredia a zníženiu tvorby odpadov vo výrobe. Navyše zavádzanie najmodernejších technologických postupov a zariadení, ako aj samotný výrobný proces, ktorý prostredníctvom počítačových simulácií presne definuje optimálne strojné opracovanie výrobkov, umožňuje neustále znižovať produkované množstvá kovového odpadu.

Pre súčasný charakter výroby je príznačný vysoký podiel nemateriálnej duševnej práce, ktorá je následne zhmotňovaná vo výrobnom oddelení. Proces zhmotňovania nastáva až po niekoľkonásobnom simulačnom testovaní. Obmedzuje sa tak prípadné riziko výroby nefunkčnej formy a plytvania surovinovými vstupmi.

6 Kvalita produktov a procesov, uplatňované systémy riadenia kvality

Koncepcia kvality spoločnosti ESOX, spol. s r.o. je zdokumentovaná v príručke kvality, ktorá bola zostavená na základe normy ISO 9001:2000 v marci roku 2003, vedením spoločnosti je každoročne vyhodnocovaná a aktualizovaná. Predmetom uvedeného dokumentu je podrobné definovanie celého systému manažérstva kvality, prostredníctvom ktorého sa zabezpečuje najmä :

- účinné a efektívne hodnotenie dodávateľov, čím je zaručená kvalita vstupov spoločnosti
- efektívne využívanie nástrojov riadenia, prostredníctvom ktorých sa realizuje trvalé zlepšovanie systému manažmentu kvality a zvyšuje sa výkonnosť a konkurencieschopnosť spoločnosti
- vysoká kvalita, ktorá je krédom každého pracovníka spoločnosti.

7 Hodnotenie spoločnosti

V účtovnom období roku 2021 spoločnosť dosiahla hospodársky výsledok po zdanení vo výške 145 121 EUR. Náklady dosiahli hodnotu 6 079 921 EUR a výnosy 6 225 042 EUR. Celkový výsledok hospodárenia za účtovné obdobie je tvorený z výsledku hospodárenia z hospodárskej činnosti, a to vo výške 178 391 EUR a z výsledku hospodárenia z finančných činností vo výške -33 270 EUR.

9 Účtovná závierka k 31. decembru 2021

Účtovná závierka spoločnosti k 31. decembru 2021 je verným obrazom o majetkovej, finančnej, nákladovej a výnosovej situácie spoločnosti. Veľmi komprimovaným spôsobom sa premieta do nej celý reprodukčný proces firmy. Na relatívne malom priestore je sústredené veľké množstvo informácií o podmienkach, priebehu a výsledkoch diania firmy, pričom údaje účtovnej závierky vecne, časovo a formálne správne vypovedajú o činnosti firmy.

V prvých mesiacoch roku 2020 sa do celého sveta rozšíril vírus COVID-19 a negatívne ovplyvnil mnoho krajín vrátane Slovenska. Negatívne dopady pandémie vírusu COVID-19 mali dopad aj na spoločnosť Esox, čo sa odzrkadlilo v poklese príjmov v roku 2020 a tiež 2021.

Momentálnu situáciu súvisiacu s inváziou Ruska na Ukrajinu monitorujeme, no keďže nemáme priame obchodné vzťahy, prípadné dopady nevieme odhadnúť. Vzhľadom na súčasnú ekonomickú situáciu vo svete a s tým spojený nárast cien energií očakávame značný nárast nákladov, čo bude musieť byť kompenzované zvýšením predajných cien, no dopad na celkové hospodárenie spoločnosti nevieme aktuálne odhadnúť.

Spoločnosť nenadobudla vlastné obchodné podiely ani podiely materskej spoločnosti. Spoločnosť nemá organizačnú zložku v zahraničí.