

TREPPIDE TOOTMISE TIPPKESKUS: ARU GRUPP OPTIMEERIS TOOTMISE COMPASS TARKVARA ABIL

Aru Grupp AS, ettevõtte mis asutati 1993. aastal, on kasvanud üheks juhtivaks ettevõtteks treppide tootmise valdkonnas. 167 töötajaga ja nelja tootmisüksusega Eesti firma on spetsialiseerunud akende, uste, majade, liimpuidu ja – eeskätt - treppide tootmisele. Viimaste aastakümnete jooksul on ettevõtte panustanud just treppide tootmisesse, mis nüüd moodustab umbes 55-60% kogu nende äritegevusest.

Ettevõtte tarnib kvaliteetseid keskmise hinnaklassi treppe klientidele kogu Euroopas ja kaugemalgi. Täna toodab Aru Grupp 6000-7000 treppi aastas, kuid suudaks suurendada oma tootmismahu kuni 10 000 trepini aastas. Tähelepanuväärne on, et muljetavaldav tootmismahut on saavutatud vaid 50 töötajaga, kes tegelevadki ainult treppide tootmisega, sealhulgas 16 neist projektiteerimisega. Disainispekter ulatub traditsioonilistest puittreppidest kuni kaasaegse skandinaavialiku kujunduseni, rahuldades nii üksikute koduomanike kui ka suuremahuliste ehitusprojektide soove ja vajadusi.

Käsitööst automatiseerimiseni: Compass tarkvara

Aru Grupp sai alguse 1991. aastal, kui kaks õepoega asutasid ettevõtte algselt põllumajandusettevõtteks ja varsti ka saeveskina. Kuid nad mõistsid peagi, et need tööstusharud on väga hooajalised ja talvekuudel on mõnaperiood. Selle probleemi lahenda-

Aru Gruppi algus ulatub tagasi aastasse 1991.



Juhan Viise, Aru Gruppi omanik: „Compass Software'i suurim eelis on see, et me ei ole piiratud ühe masinatootjaga.“

miseks otsisid nad lisaväljundeid, kasutamaks oma materjale ja tööjõudu hooajavälisel ajal. See viis akende ja uste tootmiseni, mis andis aastaringset püsivat rahavoo. Kuna nõudlus kasvas, laiendas ettevõtte 1996. aastal tegevusala treppide tootmisele, valmistades neid esialgu küll käsitsi.

2000. aastate alguseks oli treppide tootmisest saanud Aru Grupi äritegevuse oluline tugisammas. Üleminek käsitsi tootmiselt automatiseerimisele oli tingitud kasvavast ekspordinõudlusest ja vajadusest suurendada tootlikkust. Seetõttu otsis Aru Grupp tarkvaralahendust, mis ühendaks ja optimeeriks tootmisprotsessi. Meeskond puutus Compass Software'iga esimest korda kokku Saksamaa messil Ligna, mis ajendaski kontakteeruma Compassi värske äripartneriga Eestis, CAD-süsteemide OÜ-ga ning pani aluse pikaajalise koostööle, mille tulemusel muutus tootmisprotsess revolutsiooniliselt.

Esimesed kaks aastat kasutas Aru Grupp Compass tarkvara üksnes CAD-projekteerimiseks, jätkates treppide käsitsi ehitamist. Kui aga ettevõtte veelgi laienes, hakati tootlikkuse suurendamiseks investeerima CNC-masinatele. Viimase 15 aasta jooksul on ettevõtte märkimisväärselt kasvanud, suurendades oma treppide ehitamise käivet üle 600 % - 1 miljonilt 7,3 miljonile. Tänapäeval kasutab

Aru Grupp oma trepiteshases kaheksat moodsat CNC-töötlemis-keskust erinevatelt tootjatelt, milliseid kõiki juhib ja koordineerib Compass tarkvara. Üleminek on võimaldanud ettevõttel oma tegevust laiendada ilma vajaduseta kvaliteedis järeleandmisi teha. „Compass Software'i suurim eelis on see, et me ei ole piiratud ühe masina-tootjaga,“ selgitab Aru Grupi omanik Juhan Viise. „See võimaldab meil valida iga konkreetse ülesande jaoks parimad seadmed, mis tagavad ka maksimaalse tulemuse.“

Laitmatu integratsioon ja usaldusväärne jõudlus

Tarkvara peamine eelis on võime liidestuda erinevate CNC-seadmetega, tagades nii veatu ja katkematu CNC tootmise ettevalmistuse. „Pärast esialgset umbes kuuekuulist prooviperioodi on meil väga vähe vigu,“ märgib Juhan. „Compass Software võimaldab meil mitut masinat sujuvalt kasutada, mis suurendab oluliselt meie tootmise efektiivsust.“

Tõrgeteta CNC-integratsioon tagab sujuva tootmise.



Üks tarkvara mitmesuguste CNC-masinate integreerimiseks ettevõttes – Compass Software'i abil on võimalik ühendada töökoda mitmesuguseid masinaid.



Tihe koostöö ühise edu nimel (vasakult paremale):
Urmas Jüriorg (Cadsys), Martin

Stockhausen (Compass Software) ja Juhan Viise koos poja Johannesega (Aru Grupp).

Lisaks tootlikkusele suurendab CNC-tehnoloogia kasutamine ka töötlemistäpsust. Algoritmid aitavad vähendada materjali raiskamist ja optimeerida lõikestrateegiaid, mille tulemuseks on kulude kokkuhoid ja parem jätkusuutlikkus. Tänu täpsele andmete jälgimisele kõikides trepidetailides asuvate RFID-kiipide abil ja reaajas toimuvale tootmisarvestusele suudab Aru Grupp säilitada kõrge kvaliteedistandardi, vähendades vigu ja viivitusi.

Aru Grupi koostöö Compass Software'i Eesti äripartneri CAD-süsteemide OÜ-ga on aidanud tagada pideva toe ja süsteemi laiendamise. Ettevõtte hindab Compass Software'i müügi-, arendus- ja teenindusmeeskondade kõrgetasemelist asjatundlikkust ja professionaalsust. „Mida ma Compass Software'i juures kõige rohkem hindan, on inimesed,“ ütleb Juhan. „Iga suhtlus, olgu siis müügi-, arendus- või teenindusosakonnas, on olnud silmapaistev.“

Rahvusvahelise partnerluse laiendamine nutika ärimudeliga

Aru Grupi edu põhineb tugeval rahvusvahelisel partnerlusel. Ettevõtte ekspordib kuni 57% oma treppidest olulistele partneritele Hollandis, Taanis, Norras ja Rootsis, aga ka teistel turgudel, nagu Kanada ja Jaapan. Tänu Compass Software'ile saab Aru Grupp arvestada oma ülemaailmsete partnerite erinevate trepistiilide ja nõuetega ning suudab ühe tarkvaraga katta 95% kõigist projekteerimis- ja tootmisnõuetest. Väiksemad trepettevõtted saavad sellest süsteemist samuti kasu, sest nad saavad oma treppiprojektid saata digikujul otse Aru Grupp'ile tootmiseks, mis omakorda tagab kiiruse, täpsuse ja välistab arusaamatused. „Me aitame oma partneritel kasvada ja kui nad kasvavad, siis kasvame ka meie,“ ütleb Juhan.



RFID-kiibid treppide komponentidel võimaldavad täielikku jälgitavust ja läbipaistvust tootmises.

Aru Grupp mõtleb aga kaugemale tänasest tootmisest, toetades aktiivselt väiksemaid treppide tootmis- ja paigaldusettevõtteid. Iga kord, kui nad võtavad uue äripartneri, soovivad nad kasutada Compass tarkvara. See tagab sujuva digitaalse teabevahetuse, kuna projekte saab suunata otse Aru Grupi tootmissüsteemi. Pakkudes oma tehnoloogiliselt arenenud tootmisbaasi, aitab Aru Grupp ühtlasi turul tugevamalt kanda kinnitada. Kui ettevõtteid kasvavad, suureneb ka nõudlus treppide tootmise järele, millest omakorda võidavad mõlemad pooled. Selline lähenemine kindlustab pikaajalised ärisuhteid ja tugevdab Aru Grupp'i võtmepositsiooni tööstusharus.

Ettevõtte 2020. aastal käivitatud veebiplatvorm Stair24 suurendas veelgi tootmismahtu, võimaldades nüüd lõppklientidel oma treppe ise veebis projekteerida. Selline digitaalne liides lihtsustab kogu tellimisprotsessi, muutes selle kliendile kiiremaks ja kaasavamaks.

Edukas töökeskkond

Lisaks tehnoloogiale edendab Aru Grupp toetavat ja kaasavat töökultuuri. Töötajad naudivad sõbralikku õhkkonda, igapäevaseid ettevõtte poolt pakutavaid lõunasööke ja juhtkonda, mis väärtustab isiklikke suhteid. Erinevalt paljudest puidutöötlemisettevõtetest, töötab Aru Gruppis ka palju naisi. Juhan Viise tunneb kõiki oma töötajaid isiklikult, luues tiheda ja koostöövalmis keskkonna, mis väljendub kõrges moraalil ja tugevas meeskonnatöös.



Juhan Viise (paremal) koos oma poja Johannesega.

Usaldusväärne partnerlus tulevikuks

Tulevikku vaadates jätkab Aru Grupp Compass tarkvara kasutamist oma konkurentsieelise säilitamiseks. Tarkvara võimalused masinate integreerimise, tootmise planeerimise ja müügitoe valdkonnas loovad aluse edasiseks laienemiseks. Ettevõtte uurib ka Compass Software'i veebipõhise treppide konfiguraatori kasutamist, et veelgi automatiseerida tellimisprotsessi ja suurendada oma võimet keerulisi projekte tõhusalt käsitleda.

„Compass Software on üks meie hinnatuimaid partnereid,“ lõpetab Juhan. „Nende paindlikkus, usaldusväärsus ja tugev tugivõrgustik teevad neist meie äritegevuse olulise osa.“ Tänu oma pühendumusele, innovatsioonile ja tugevale partnerlusele jätkab Aru Grupp trepitootmise kasvatamist.

Aru Grupi teekond väikefirmast suurtootmiseks näitab, kuidas õige tarkvara võib muuta ettevõtte käekäiku. Treppitootjatele, kes soovivad oma äri laiendada, pakub Compass Software tõestatud lahendust, mis aitab kaasa edule.