

**Dinaminio medienos
džiovinimo lentpjūvėje
efektas****200 000** €^{*}
per metus

Sutaupyta elektros energijos 45 %	115 000 €
Geresnė medienos išdžiovinimo kokybė	25 000 €
Sutaupyta šiluminės energijos 3 %	20 000 €
Sutrumpintas džiovinimo laikas 10 %	40 000 €

*] Skaičiavimui naudotas tipinis kliento pavyzdys su 3 medienos džiovyklomis tįpinačiomis 230 m³ medienos ir taikančiomis dinaminį džiovinimo procesą spygliuočio medienai iki 12 proc. galutinės drėgmės, kai elektros energijos kaina yra 0,2 EUR/kWh. Skirtumai palyginti su konvekciniomis medienos džiovinimo kameromis toje pačioje lentpjūvėje. Rezultatu reikšmės priklauso nuo tokių faktorių, kaip medienos rūšis, jos matmenys, sinchronizuotų džiovyklų skaičius, džiovyklų tipo ir įrangos.

Kaip iš esmės sumažinti elektros sąskaitas lentpjūvėse?

Lulea, Lapkričio 22, 2022 m.

PRESSRELEASE *Lentpjūvės yra intensyviai elektrą naudojančios verslai, tame tarpe ir džiovinant medieną jaučiamas didelis elektros energijos poreikis. Šiandien elektros energija yra 2-5 kartus brangesnė negu prieš tris metus, o tai yra padidinta finansinė našta lentpjūvėms. Tuo pat metu kokybės reikalavimai parduodamai medienai didėja, jaučiama didenė paklausa buko, ąžuolo ir kitų lapuočių medienai. Netgi padidėjusi infliacija ir kitos panašios realijos dabartiniame pasaulyje daro įtaką lentpjūvių konkurencingumui. Sprendimas būtų pereiti prie dinaminio medienos džiovinimo proceso, kas leistų sumažinti elektros energijos kaštus 25-60 proc, sutaupyti 2 – 10 proc. šildymo energijos, sutrumpinti medienos džiovinimo trukmę 5 – 20 proc. ir kas nėra paskutinėje vietoje, pagerinti išdžiovinimo kokybę. Jei visa tai paverstume pinigais, tai galėtų būti išreikšta 200 000 EUR suma per metus, kaip ir parodyta šiame tipiškame 230 m³ džiovyklų pavyzdyje.*

„Dėl kylančių elektros energijos kainų mes nusprendėme investuoti į labiau aplinkai draugišką ąžuolo medienos džiovinimo būdą. Šio patentuoto džiovinimo metodo pagalba, įsigyto iš Alenti Dynamic kompanijos, sumažiname elektros energijos naudojimą 50-55 procentais. Tuo pačiu mūsų mediena išdžiūsta greičiau, kas taip pat padidina gamybos pajėgumus. Su visais šiais privalumais galime tikėtis greito investicijos atsipirkimo“ sako Waldemar Kleniewski, KLENIEWSKI TARTAK savininkas, Lenkija.

Patentuoto dinaminio medienos džiovinimo principas yra šildymo ir ventiliatorių sukimosi intervalų išdėstymas laike, kas sutaupo daug elektros energijos. Džiovinimo ciklai džiovyklose gali būti sinchronizuoti tarpusavyje tam, kad būtų išvengta elektros vartojimo pikų, kas sumažina elektros kaštus dar labiau.

Pagal daugelio stebėtojų patikinimus bus jaučiama padidėjusi elektros kaina ateinančiais keliais metais. Būtent elektros kaina yra lemiamas faktorius, kuris verčia vis daugiau lentpjūvių pereiti prie dinaminio medienos džiovinimo proceso nedelsiant. Netgi po kelių mėnesių naudojimo naujo džiovinimo būdo, tos

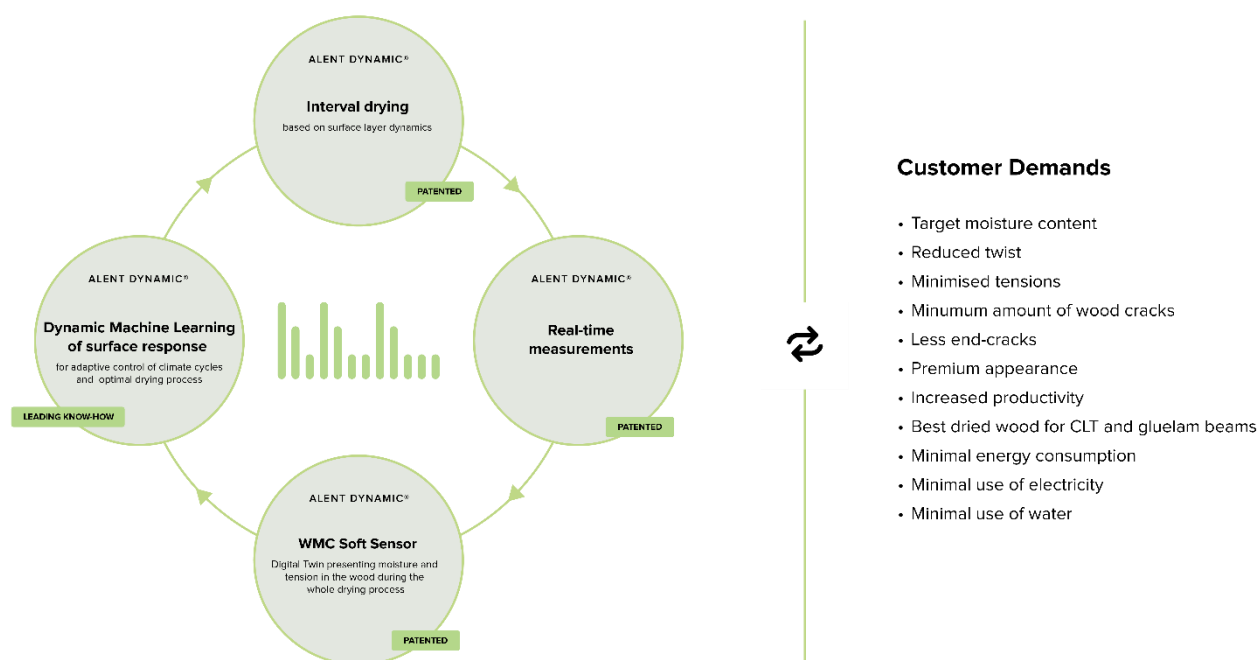
lentpjūvės pastebi, kad mediena išdžiūsta gerokai kokybiškiau. Sumažėjęs trūkimų skaičius, mažiau deformacijų ir spalvos pakitimų ir toliau didina tų lentpjūvių konkurencingumą.

„Po to, kai įdiegėme Alent Dynamic dinaminio džiovinimo valdiklius penkiose medienos džiovinimo kameroje vienoje iš mūsų lentpjūvių, iš karto pajutome žadėtą naudą. Medienos galų trūkimai jau nebėra mums problema, o deformacijų ir spalvos pokyčių reikalai pagerėjo iš esmės. Pradėjome naudoti mažiau elektros energijos, ir esame patenkinti tuo, kad naudojame draugišką aplinkai medienos džiovinimo būdą. Pakeitimai buvo paprasti ir greiti visose džiovinimo kameroje“ sako Ueli Ladrach OLWO AG, Worb, Šveicarija, operacijų ir gamybos vadovas.

OLWO šiuo metu diegia dinaminis džiovinimo procesus dar dviejose savo lentpjūvėse.

Automated Dynamic Wood-Drying Process

IN HARMONY WITH THE LAWS OF NATURE



“Medienos džiovinimo proceso keitimas yra paprastas. Mes įdiegėme savo patentuotą dinaminį džiovinimo procesą daugiau kaip 40 skirtingų džiovinimo kamerų modeliuose pagamintų penkiolikos skirtingų gamintojų, tiek naujų, tiek ir keturiasdešimties metų senumo. Šiandien keturi medienos džiovyklų gamintojai komplektuoja dinaminio medienos džiovinimo įrangą su savo kameromis. Ta patirtis taikant naują džiovinimo procesą daugelyje džiovinimo kamerų per keleta dešimtmečių davė neįkainojamų žinių pritaikant šį dinaminį džiovinimo procesą klientų poreikiams. Mūsų pagalba analizuojant pokyčių efektą lentpjūvei perėjus prie dinaminio džiovinimo proceso prisitaikant prie kliento poreikių ir esamų sąlygų turbūt yra geriausia šiandieninė tos lentpjūvės investicija” teigia Peder Bjorkman, Alent Dynamic vadovas.



Dėl daugiau informacijos teiraukitės

Peder Bjorkman, Alent dynamic vadovas
peder.bjorkman@alentdynamic.se
+46 70 544 1248

Apie Alent Dynamic

DYNAMIC DRYING FOR THE WORLD OF WOOD

Alent Dynamic yra auganti Švedijos kompanija, padedanti lentpjūvėms vystyti džiovinimo pajėgumus savo patentuotu automatinio dinaminio džiovinimo procesu. Ši kompanija yra lyderis medienos džiovinimo inovacijose daugiau negu 40 metų ir dirba labiau tvaresnei visuomenei Jungtinių Tautų “Darnaus Vystymosi Darbotvarkės 2030” kryptimi.

Dinaminio džiovinimo metodai buvo įdiegti klientams iš Švedijos, Suomijos, Danijos, Vokietijos, Prancūzijos, Lenkijos, Čilės, Italijos, Belgijos, Šveicarijos, Austrijos, Latvijos, Estijos, Lietuvos, Čekijos ir Australijos. Galima minėti ir nuolatos sparčiai didėjantį šalių skaičių įrodytos naudos klientams dėka.

Alent Dynamic veikia iš savo pagrindinio ofiso Lulea mieste, Švedijoje, kartu su savo pardavimų ir serviso personalu Švedijoje, Suomijoje, Lankijoje ir Lietuvoje.



Daugiau informacijos: www.alentdynamic.se

Priedai:

- Pagrindinis vaizdas
- Dinaminis džiovinimo procesas nukreiptas į klientų poreikius
- Alent Dynamic logotipas
- Peder Bjorkman portretas
- Agenda 2030 logotipas
- Logo Premium Quality
- Neutral cover image