

Wood-Mizer®

Ražošanas līnija sīkkoksnes pārstrādei

Izstādē "Ligna + 2007", kas notiks 14. – 18. maijā Hannoverē, kompānija "Wood - Mizer" prezentēs absolūti jaunu tehnisko risinājumu.

"Wood - Mizer" ir nodefinējusi jaunu savas slavenās tehnoloģijas nišu zāgmateriālu ražošanā ar šaurajām zāģlentēm, un šoreiz tas ir iekārtu komplekts sīkkoksnes pārstrādei. Kompānija uzskata, ka šī jaunā līnija ekoloģiski lietderīgi izmanto koksni, kurai agrāk nepiešķīra komerciālu vērtību. Iespējams, ka termins "koksnes pārpalikumi" iemanto jaunu nozīmi, pāriedams no potenciālo zaudējumu kategorijas uz peļņas kategoriju.

Demonstrējumu laukumā FGJ03 kompānija "Wood – Mizer" reāli parādīs, ka tievie apaļkoki, kas agrāk kalpoja malkai un sadega kurtuvē, pārtop par zāgmateriāliem. Sīkkoksnes pārstrādes līniju pelēki zilajā "Wood – Mizer" industriālo iekārtu krāsā veido šādi komponenti:

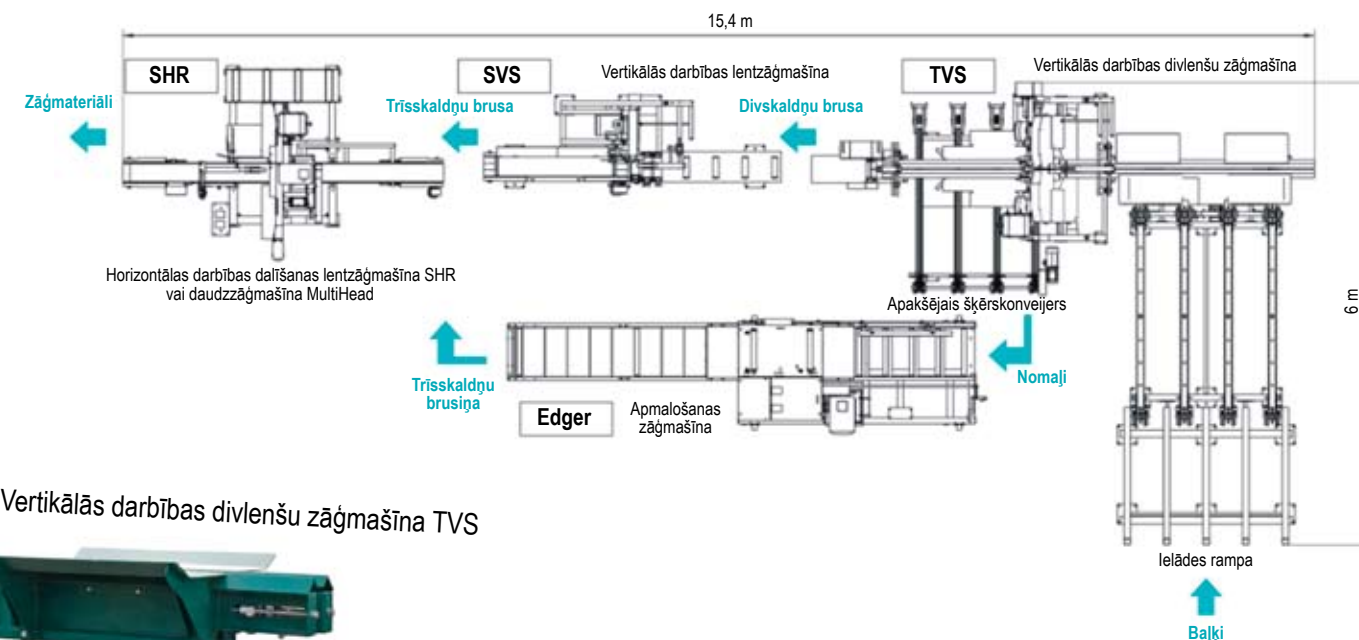
1. Vertikālās darbības divlenšu zāģmašīna TVS, uz kuras no tievbaļķa izzāģē divskaldņu brusu. Darbgaldam vienā pusē ir iekraušanas rampa, bet otrā – apakšējais šķērskonveijers, kas nogādā abus atzāģētos nomaļus uz apmalošanas mašīnu.

2. Apmalošanas zāģmašīna Edger/MultiRip ir paredzēta, lai lietderīgi izmantotu arī nomaļus. Katrs no tiem pārvēršas par trīsskaldņu brusiņu, ko pēc tam nosūta uz dalīšanas iekārtu. Apmalotais ir vienīgais šās tehnoloģijas posms, kur darbojas nevis zāģlentes, bet gan ripzāģi. Viens no tiem ir uz vārpstas nofiksēts, bet otru ripzāģi var pa vārpstu pārvietot, operatīvi iestatīt platumu. Apmalotais ir pārveidojams par dauzzāģmašīnu, novietojot uz vārpstas pat 5 zāģripas. Materiālu padevei iespējams izvēlēties trīs dažādus ātrumus, mašīnai ir 6 rievoti padeves rullīši, kas izgatavoti no tērauda. Apmalošanas zāģmašīnas svars 900 kg. Nomaļu pārstrādes platumu iestata, izmantojot aplveida skalu. Mašīnā ir iemontēti veltnīši materiālu ievadīšanai un saņemšanai.

3. Paša sākumā izzāģētā divskaldņu brusa tikmēr nonāk uz **vertikālās darbības lentzāģmašīnas SVS**, kur tiek izzāģēta noteikta šķēsgriezuma trīsskaldņu brusa.

4. Izstādē "Ligna +" par nākamā tehnoloģiskā posma iekārtu tiks demonstrēta dalīšanas lentzāģmašīna SHR, bet šim nolūkam var izmantot arī pazīstamo daudzlešu zāģmašīnu MultiHead, kas atkarībā no ražīguma prasībām var strādāt ar 1 līdz 6 zāģlentēm.

Iekārtu izvietojuma shēma



Vertikālās darbības divlenšu zāģmašīna TVS



Dalīšanas lentzāģmašīna SHR



Vertikālās darbības lentzāģmašīnas SVS

Sīkkoksnes pārstrādes līnijai tāpat ir 4 iekārtas, trīs no tām pārstāv kokzāģēšanas tehnoloģiju, ko raksturo šauro zāģlešu pielietojums. Intensīva darba režīmā līniju apkalpo trīs strādnieki. Rūpnīcas cena komplektam ir aptuveni 60 tūkst. eiro, kaut gan plato zāģlešu variantā šāda tehnoloģija varētu prasīt kādus 200 tūkst. eiro.

Papildus sākotnēji ieguldāmām investīcijām ir vērts pakavēties pie energoetaupījuma. Kopējais visas "Wood – Mizer" līnijas elektroenerģijas patēriņš ir 55 kW. Tas ir ļoti labs rādītājs, jo parasti, kā tas ir vērojams citās kokzāģēšanas tehnoloģijās, tik daudz enerģijas nepieciešams katram atsevišķam darbgaldam.

Līnijas ražīgums ļauj 8 stundu ilgas darba maiņas laikā pārstrādāt 30 līdz 70 m³ apaļo kokmateriālu. Tas atkarīgs no stumbra izmēriem, diametram variējot 12 – 50 cm diapazonā, bet garumam – no 1,0 līdz 3,6 m. Eiropas mežos izstrādātā tievkoksne parasti ir mīksto koku sugu koki – priede, egle, papele. Tipiska pārstrādē iegūtā produkcija ir taras dēļi, kam tirgus pieprasījums pēdējos gados vienīgi pieaudzis.

Ieguvuši savā rīcībā visas šīs tehnoloģijas priekšrocības, tostarp nelielās sākotnējās investīcijas, vieglo transportēšanu, ātru montēšanu, zemu energopatēriņu un mazu ražošanas platību (1502 m robežās), kā arī lietderīgā iznākuma pieaugumu no 5% līdz 10%, taras dēļu ražotāji paaugstinās savu konkurētspēju un ieliks drošu pamatu labam biznesam nākotnē.

Visi darbgaldi līnijā projektēti tā, lai varētu lietot vienas zāģlentes un rezerves daļas, iekonomējot noliktavas uzturēšanas un asināšanas iecirkņa izmaksas.

Ieejas biļetes uz izstādi "Ligna +" jūs varat pasūtīt "Wood - Mizer" pārstāvniecībā SIA "Oberts".

SIA "Oberts"

Mārupītes gatve 9a, Mārupe, Rīgas raj., LV 2167
Tālr. 7810666, Fakss 7810655
birojs@oberts.lv, www.oberts.lv