

risinājumi, ražošanas līnijā savienojot vairākas iekārtas. Piemēram, mazāka izmēra ēvele apstrādā katru limētās konstrukcijas lameli atsevišķi, savukārt pēc limēšanas preses sekojošā „Industry” līmeņa iekārta veic gata-vās būvkonstrukcijas gala apstrādi.

Uzņēmums klientiem pirms un pēc ēvelmašīnām piedāvā arī mehānizācijas līnijas. Turklāt, ja nepieciešama jau pilnībā nokomplektēta ražotne, kurā ietilpst arī garumā audzēšanas līnija, prese un citas būvkonstrukciju ražošanai nepieciešamās iekārtas, „Kālin” sadarbibā ar uzņēmumu „SMB” spēj izpildīt jebkuras sarežģītības pakāpes pasūtījumu.

Sakarā ar to, ka „Basic” līmeņa iekārtas tiek ražotas kā standarta produkcija, to piegādes termiņi ir īsāki nekā individuāli pasūtītām augstāka līmeņa ēvelmašīnām un nepārsniedz

tām, arī „Kālin” ēvelēm griezējinstrumenti ar laiku nodilst un ir regulāri jāasina. Šo darbu veikšanai uzņēmums piedāvā speciālu asināšanas iekārtu, kurā tiek ievietoti nevis atsevišķi griezējaņi, bet visa ēveles vārpsta. No iekārtas tā tiek izcelta ar speciāla krāna palīdzību, kas savienots ar ēvelmašīnu un kustas pa gultņu vadotnēm, līdz ar to nodrošinot ārkārtīgi precīzu asināšanas procesu, izslēdzot kļūdas, kas varētu rasties, montējot atsevišķus griezējinstrumentus.

### Vairāk, nekā piedāvā konkurenti

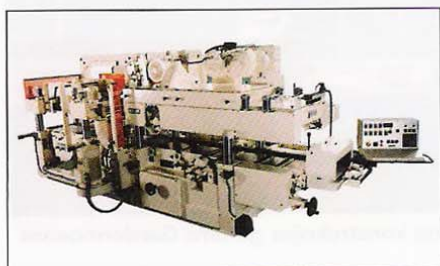
Industriālo iekārtu nosaukums jau pats par sevi diktē to attīstības tendenci – apstrādes procesam ir jā-

**Ir nianse, kurā „Kālin” pārspēj citus ražotājus. Atšķirība slēpjas limēto būvdetaļu, kas pēc savas struktūras nav viendabīgas, apstrādē. Starp lamelēm esošās līmes kārtas ir daudz cietākas par koksni, līdz ar to griezējinstrumentiem šajās vietās būtu ātrāk jānodilst. Lai to novērstu, „Kālin” savās iekārtās ievieš oscilācijas sistēmu, kas nodrošina, ka ēveles vārpsta ne tikai rotē ap savu asi, bet nepārtraukti veic arī horizontālu kustību.**

trīs mēnešus. Ja klients izvēlas savai ražotnei atbilstošu „Compact” vai „Industry” līmeņa iekārtu, tās izgatavošanas un piegādes laiks, atkarībā no komplektācijas, ir vismaz četri mēneši. Pie tam, jo vairāk „Kālin” inženieri zinās par konkrētā klienta ražošanas specifiku, vēlamajiem apjomiem un produkcijas veidu, jo atbilstošāku piedāvājumu uzņēmums spēs radīt.

### Daudz precīzāka asināšanas sistēma

Kā jebkurām kokapstrādes iekār-



notiek pēc iespējas ātrāk, tajā pašā laikā nezaudējot kvalitāti. Uz to tiecas arī „Kālin”, nepārtraukti izstrādājot jaunus, ātrākus un jaudīgākus iekārtu modeļus. Lai gan katrā jaunizveidotā iekārtā ēvelmašīnas pamatprincipi saglabājas nemainīgi, tiek pilnveidotas atsevišķas nianse, kas uzlabo un atvieglo darbu. Ņemot vērā, ka uzņēmums ir neliels, inženieru jaunievedumi ražošanā tiek ieviesti samērā ātri.

Lai gan arī lielākie uzņēmuma konkurenti nepārtraukti investē līdzekļus tehnoloģiju attīstībā, ir nianse, kurā „Kālin” pārspēj citus ražotājus. Atšķirība slēpjas limēto būvdetaļu, kas pēc savas struktūras nav viendabīgas, apstrādē. Starp lamelēm esošās līmes kārtas ir daudz cietākas par koksni, līdz ar to griezējinstrumentiem šajās vietās būtu ātrāk jānodilst. Lai to novērstu, „Kālin” savās iekārtās ievieš oscilācijas sistēmu, kas nodrošina, ka ēveles vārpsta ne tikai rotē ap savu asi, bet nepārtraukti



veic arī horizontālu kustību. Līdz ar to griezējinstrumenti nodilst vienmērīgi un tajos neveidojas robi. Līdzīgu tehnisko risinājumu gan piedāvā arī konkurenti, taču viņu sistēmas atšķiras ar to, ka horizontālām kustībām tiek pakļauts viss ēveles rāmis, savukārt „Kālin” ēvelēs vārpstas kustība ar pneimocilindra palīdzību tiek nodrošināta neatkarīgi no pašas iekārtas.

### „Industry” ēvelmašīnas – Latvijas tirgum

Sadarbība ar Baltijas valstu tirgu uzņēmumam sākusies tikai šā gada pavasarī, tādēļ attīstībā jāpieliek vēl lielas pūles, skaidro Emīls Deiss. „Pagaidām esam piedalījušies pavasara kokapstrādes izstādē Viļņā, kas plānotos rezultātus nedeva un izstādē „Kokapstrāde. Instrumenti. Tehnoloģijas”, kas rudenī notika Latvijā, Ķīpsalā,” stāsta uzņēmuma izpilddirektors.

„Kļūva skaidrs, ka Latvijas tirgus potenciāls ir liels un mēs noteikti spēsim šeit iekarot arī savu nišu. Jāatzīst, ka sākot domāt par Latvijas tirgus apgūšanu, bijām pārliecināti, ka pieprasītas tiks vienkāršākā – „Basic” – līmeņa iekārtas. Klientu interese un pirmie pasūtījumi skaidri liecina, ka vietējie ražotāji ir daudz nopietnāki un galvenokārt vēlas iegādāties daudz sarežģītākās un profesionālākās „Industry” ēvelmašīnas.” ●