

Austrijas uzņēmums Binderholz līdz gada beigām sāks ražošanu jaunā masīvkoka paneļu rūpnīcā

2022. gada beigās Binderholz plāno uzsākt ražošanu savā jaunajā masīvkoka paneļu rūpnīcā Sankt Georgenā pie Zalcburgas. Binderholz MHP rūpnīcas II būvniecība sākās 2021. gada augustā. Saskaņā ar Binderholz apgalvojumiem tā ir modernākā un jaudīgākā masīvkoka paneļu ražotne pasaulē.

Ieguldījums ietver pilnībā automatizētu ražotni, kas, kā norāda Binderholz, atbilst visaugstākajām ekoloģiskajām prasībām ekonomiskā ziņā. Ražotnes halles platība ir 180 x 40 m. Ražotnes halle, kur atrodas divstāvu ražošanas ēka, ir 20 m augsta. Piebūvētās, pilnībā automatiskās, divstāvu augstās noliktavas halles daļa, kas izgatavota no masīvkoka, ir 27 m augsta.

Ražošana

Vidējos slāņus, ko var izmantot arī vizuāli mazāk pievilcīgiem zāgmateriāliem, turpmāk ražos no brusām, kas vispirms tiek salīmētas, veidojot blokus ar 290-300 mm augstumu. Šie bloki tiek atdalīti, pagriežot tos par 90°. No šāda vidējā slāņa ražošanas veida sagaidāma lielāka ražība un kvalitatīvas priekšrocības. Mazāks plātņu platums un koka gadskārtu joslu gredzeni samazina masīvkoka paneļu deformāciju.

Ražošanas apjoms tiks dubultots

Galvenais dators II rūpnīcas vadības centrā pārņems pilnu ražošanas kontroli, ieskaitot loģistiku. Nākotnē plātnes tiks šķīrotas pēc kvalitātes, izmantojot Woodeye skeneri ar padeves ātrumu 400 m/min.

Papildus trīs slāņu masīvkoka paneļiem no egles, priedes, lapegles un duglāzijas koksnes St. Georgen piedāvā īpašas kvalitātes materiālus, piemēram, no akmenspriedes, egles, vecās koksnes kā arī no tvaicētās, sasmalcinātas vai slīpētas koksnes.

Plānots, ka ražošana jaunajā II rūpnīcā sāksies 2022. gada beigās, un, sasniedzot maksimālo ražošanas jaudu, ražošanas apjoms tiks dubultots.

Šādā veidā var novērst esošās piegādes nepilnības Eiropas tirgū, skaidro Binderholcs.

Masīvkoka augstceltnes noliktava

Jaunās masīvkoka paneļu ražotnes pirmais stāvs ir veidots kā hibrīda konstrukcija no dzelzsbetona un saistvielas koksnes CLT BBS, bet augšējais stāvs, kā arī augstceltnes noliktava - kā tīra masīvkoka konstrukcija.

Augstceltnes noliktavas 60 torņi, kuru kopējais augstums ir 27 m, sastāv no BBS XL sienām, kurās ir iestiprinātas BSH sijas. Dažas no BSH sijām ir pie BBS XL paneļiem piestiprinātas ar skrūvēm, lai nodrošinātu pietiekamu torņu stingrību. Augstceltnes noliktavā kopumā tika uzstādīti 2300 m³ BBS un 1300 m³ BSH.