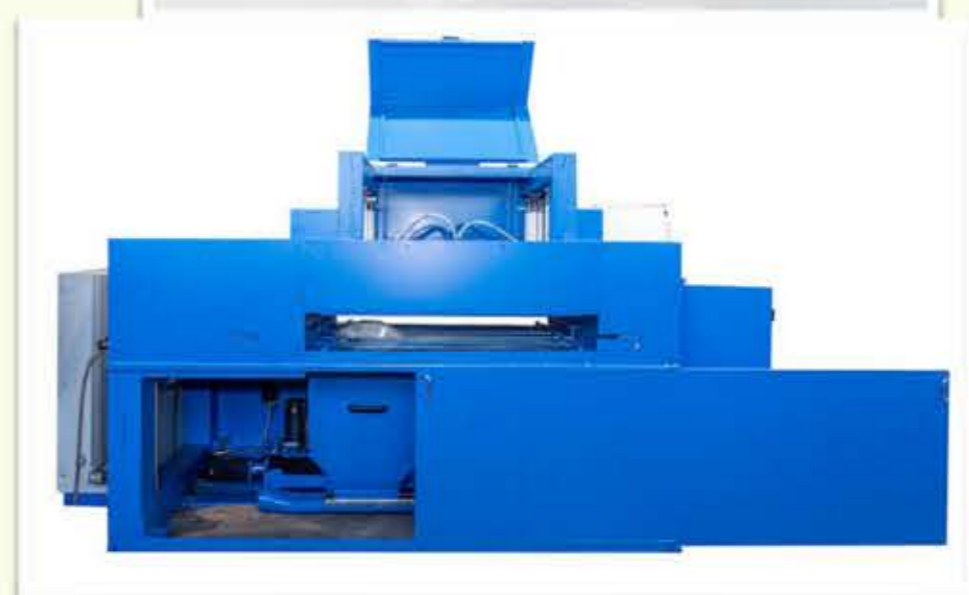


Namjena

Stroj je namijenjen za piljenje dasaka u smjeru okomitom u odnosu na smjer vlakana drva.

Stroj smanjuje ljudsku interakciju u procesu rezanja dasaka na mjeru.

Posao operatera se svodi na obilježavanje otpada na dasci pomoću krede te guranje daske u stroj do stopera.



Opis procesa

Operater vizualno pregledava dasku te pomoću krede obilježava oštećene dijelove daske.

Operater gura dasku do stopera koji se nalazi u stroju. Nakon što je daska pozicionirana u stroju, operater može pokrenuti ciklus pomoću konzole stroja ili nožnim prekidačem.

Pneumatski cilindri se aktiviraju i stižu dasku. Stoper se spušta u stroj te valjci mogu početi uvlačiti dasku.

Detekcija prve krede pomiče dasku do pile gdje započinje prvi rez. Sve prije prve krede je otpad.

Nakon detekcije druge krede dobiva se aktivna dužina daske. Aktivna dužina daske se uspoređuje s modularnom, unaprijed zadanom bazom dužina dasaka. Softver odabire najveću moguću dužinu daske iz baze te šalje dasku na rezanje.

Ciklus se nastavlja u istom obrascu dok se ne detektira kraj daske.

Kada daska izađe iz stroja, zaustavlja se uvlačenje daske te se podižu pneumatski stiskači i stoper.

Stroj je spreman za novu obilježenu dasku.



Tehničke specifikacije

Stroj je napravljen za dugogodišnji neprestani rad - 24 sata u danu, 7 dana u tjednu.

Korištene komponente su visoke kvalitete, uglavnom njemačkih proizvođači industrijskih uređaja čiji distributeri su prisutni na hrvatskom tržištu s dobro uspostavljenom servisnom mrežom.

Stroj je konstrukcijski, elektronički i softverski dizajniran, proizveden i sastavljen u Orahovici. Može se prilagoditi potrebama u svakom segmentu.

Stroj dolazi s uređajem koji omogućuje siguran i direktan pristup stroju preko interneta za potrebe servisa. To omogućuje instant reakciju u slučaju problema.

PCR-12x110 dolazi s 2 godine jamstva.

MODEL	PCR-12x110
Dimenzije stroja (Š x V x D)	1375 mm x 2650 mm x 1860 mm
Težina stroja	4500 kg
Visina ulaza daske	950 mm
Visina izlaza daske	950 mm
Maksimalna debljina daske	120 mm (s pilom promjera 600 mm)
Maksimalna širina daske	1100 mm
Snaga motora rezanja	11,7 kW
Maksimalna brzina motora rezanja	2800 rpm
Stezanje daske	Pneumatsko
Uvlačenje daske	Servo motor
Maksimalna brzina uvlačenja daske	2 m/s
Horizontalni i vertikalni pomak pile	Servo motori
Označavanje daske	Fluorescentna kređa
Detekcija kraja daske	Induktivni senzor
Dijagonala ekrana upravljanja	15,6"
Jezik softverskog sučelja stroja	Hrvatski (mogućnost i drugih jezika)
Priključak za usis piljevine	Da

