Automatski dvostrani stroj za obradu panela vrata. Stroj se sastoji od: desne strane (fiksna strana) i lijeve strane (pomična putem elektroničke kontrole). Na fiksnoj strani predviđena je obrada za šarke (šarke za knjige – sklopive šarke itd.). Na pokretnoj strani je predviđeno istodobna obrada utora brave i otvora za ključanicu. Strojem u potpunosti upravlja industrijsko računalo. Sve radne osi su potpuno automatske i svi potezi su na visoko kvalitetnim kliznim jedinicama koje pokreću elektromotori bez četkica.

Oprema stroja:

Sustav kontrole širine ulazne ploče, za provjeru da programirana širina odgovara dimenziji ulazne ploče. Obradom podataka na računalu moguće je izbjeći oštećenja na ploči ili na stroju, u slučaju programskih pogrešaka.

Klin za kompenzaciju tolerancija obrade na strani širine. Jedinica je instalirana na pomičnoj strani i omogućuje povećanje točnosti operacije glodanja za utor brave, zahvaljujući obradi podataka putem računala.

Klin za kompenzaciju tolerancija obrade na strani debljine. Jedinica je instaliran na pomičnoj strani i omogućuje povećanje točnosti operacije glodanja za bravu, zahvaljujući obradi podataka putem računala

Baza za tešku stolariju u kompletu s dvije različite strane, fiksnom (strana za šarke) i pokretnom (strana za bravu). Poprečno podešavanje na velikim kliznim jedinicama pogonjene elektromotorom bez četkica, elektronsko upravljanje. Vrlo brzo postavljanje prema širini i vrsti panela vrata.

Horizontalna grupa za glodanje utora za skrivene šarke. Velika brzina okretaja; interpolirana os za izvođenje bilo kojeg dizajna; stezna čahura za stezanje alata s negativnim nagibom specifičnim za visoku kvalitetu završetka.

Elektro-vreteno s alatom za četvrtaste šarke i operacije pred-provrta.

Grupa za umetanje anuba panta sastavljena od:

- Bušilice s elektro-vretenom koje se okreće pri 18.000 o/min; brzo i precizno bušenje
- Jedinice za vijke s elektromotorom bez četkica. Potpuno automatsko umetanje anuba šarke.
- Automatski anuba uređaj za hranjenje s dvije uklonjive pohrane sa sustavom brze izmjene.
- Vreteno za četverokraku šaku. Vreteno je u kompletu s automatskim uređajem za orijentacija šarki prema smjeru otvaranja (LH/RH). Uvrtanje se vrši elektronski.

Horizontalno elektro-vreteno za izvođenje utora za sjedište brave. Stezna čahura za stezanje alata s pozitivnim nagibom, kako bi se omogućilo što veće uklanjanje strugotine.

Horizontalno elektro-vreteno za ploču od brave. Ugrađeno na pomičnu stranu. Stezna čahura za stezanje alata s negativnim nagibom specifičnim za visoku kvalitetu završetka.

Vertikalni elektromotor velike brzine za izvođenje rupe za ključanicu i kvaku. Stezna čahura za stezanje dugog alata. Pneumatsko lansiranje.

Sustav prijenosa panela s dva velika zupčasta remena. Pojasevi su izrađeni od visoko kvalitetnog nerastezljivog materijala. Elektroničko upravljanje, kako bi se osiguralo brzo pomicanje i meko usmjerenje ploče. Ispod dva remena su ugrađene četke i puhalice za čišćenje.

Uzdužna referentna točka na ulaznoj i izlaznoj strani. Poprečna referenca na strani za fiksiranje s potiskivačima kako bi se osigurao savršen kontakt ploče.

Stezaljka panela vrata. Tri vertikalne stezaljke, postavljene na strani šarki i dvije vertikalne stezaljke na strani brave.

Automatsko pozicioniranje vertikalnih stezaljki (strana šarki). Kako bi se izbjeglo bilo kakvo ograničenje pozicioniranja šarki.

Pila za rezanje panela vrata, opremljena sa:

- Mobilna pila s pogonom na remenski motor.
- Pila Ø 400 mm za rezanje panela vrata do 50 mm.
- Pneumatsko uključivanje/isključivanje za okomito pomicanje.
- Vakuumski sustav.

Motorizirani valjkasti stol za automatsko otpuštanje panela vrata. Pogonjen motornim zupčanikom s remenom. Valjci su umotani u pvc. Senzori za otkrivanje prisutnosti ploče.

Upravljačka jedinica s visokokvalitetnim komponentama na kojoj se nalazi:

- Industrijsko računalo s LCD zaslonom i tipkovnicom protiv prašine. Prilagođeni softver u sustavu Windows za jednostavno programiranje stroja.
- Ethernet i USB pristup za jednostavno povezivanje.
- Ventilator za električnu ploču u kompletu s termostatom za automatski start. Ventilator održava ujednačenu temperaturu unutar električne ploče, kako bi osigurao dulji vijek trajanja elektronskih komponenti. Omogućuje redovitiji rad na temperaturama iznad 35°.
- Stroj prema "CE" pravilima.
- Neprekidno napajanje koje osigurava napajanje i sigurnost sustava tijekom nestanka struje.