

Colibri Digital

CNC CUT

Freesimisfunktsiooniga lõikelaud

Fikseeritud lauaga süsteem mittemetalliliste materjalide kontuurlõikamiseks. Tööriistad valitakse materjali ja vajalike toimingute järgi.

**1300 × 2500**

Tööala, mm

4 kW

Spindli võimsus

80 m/min

Tühikäik

Töövoog ja kasutusala

Automaatne positsioneerimine märgiste järgi aitab lõikeraja toorikuga joondada. Paigutustarkvara aitab kavandada detailide asetust materjalilehel. Kirjeldatud on kontuuri projektsiooni lauale mõõtkavas 1:1; selle kuulumine komplekti tuleb täpsustada.

Reklaamitootmine, tihendid, naha- ja jalatsitooted, komposiidid, autosisustus, tekstiilidetailid, vaibad ja põrandamatid.

Tehnilised andmed

CTCNCCUT / Colibri Digital CNC CUT

Tööala	1300 × 2500 mm
Spindli võimsus	4 kW
Spindli kiirus	0–40 000 p/min
Tühikäigukiirus	80 m/min
Korduspositsioneerimine	±0,1 mm
Elektritoide	AC 380 V / 50 Hz
Mehaanika	Täpsusjuhid; hammaslatajam
Töölaud	Fikseeritud; kinnituse konfiguratsioon tuleb täpsustada
Positsioneerimine	Automaatne, märgiste järgi
Tarkvara	Toorikute paigutamine materjalilehele
Kontuuri projektsioon	1:1; kuulumine komplekti tuleb täpsustada
Saadaolevad tööriistad	Ostsilleeriv ja pneumaatiline nuga, rullnuga, soonimistööriist, märgistuspliats, frees
Toimingud	Läbilõikamine, osaline sisselõikamine, freesimine, avade moodustamine, soonimine, märgistamine ja kontuurlõikamine – olenevalt tööriistadest
Materjalide näited	PTFE, grafiitkomposiit, kumm, KT-plaat, vaht-PVC, nahk, vaibad

80 m/min on liikumiskiirus ilma lõikamiseta. ±0,1 mm on korduspositsioneerimise näitaja, mitte valmisdetaili mõõtmete tolerantsi garantii. Tööriistade loetelu ei tähenda standardvarustust. Materjali sobivus ja töörežiim tuleb konkreetse ülesande jaoks täpsustada.

Saatke materjali liik, paksus ja vajalikud toimingud. Lubatud paksus ning tööriistade ja kinnituslaua lõplik komplekt tuleb täpsustada.