

Vitap Micra - mikroperforering for akustikkpaneler

Teknisk info:

- **Maskin lengde:** 3597 mm:
- **Maskin bredde:** 1701 mm:
- **Maskin høyde:** 2264 mm:
- **Minimum lengde emne:** 270 mm:
- **Maks emnelengde:** 3000mm/80kg:
- **Minimum emebredde:** 150 mm:
- **Maks emnebredde:** 1300 mm:
- **Minimum emnetykkelse:** 5 mm:
- **Maks emnetykkelse:** 50 mm:
- **Luftbehov maks:** 750 NLt/min:
- **Maks stansedybde:** 3 mm:

Micra er en CNC-stansmaskin ideell for produksjon av mikroperforerte lydabsorberende paneler.

Micra en kompakt maskin og opptar mindre enn 5 kvadratmeter, langt mindre sammenlignet med andre mikroperforeringsmaskiner på markedet

Mikroperforering: den revolusjonerende Vitap-metoden

Med Micra har Vitap patentert et revolusjonerende system for produksjon av mikroperforerte lydabsorberende paneler. Tidligere har mikroperforering blitt utført hovedsakelig gjennom to metoder:

Tradisjonell metode: En lang prosess som krever flere operasjoner og inngrep fra minst tre maskiner for å bore i panelet, påføre lim og feste panelet med en mikroperforert plate (som må kjøpes spesielt).

Lasermetode: En effektiv metode, men med et betydelig problem: laserskjæring produserer røyk som er skadelig for helsen og krever derfor et egnet miljø (med betydelige økonomiske

investeringer og nødvendig plass) for å utføre arbeidet trygt.

Vitaps patenterte metode derimot, innebærer to enkle trinn som utføres på en liten plass og med full sikkerhet:

Micra utfører mikroperforeringer på oversiden av panelet, den siden som vil være synlig: de mikroskopiske hullene er usynlige og bevares for å opprettholde panelets estetiske verdi.

Undersiden av panelet blir boret eller rillefrest av en annen CNC-maskin, for eksempel vår Point Acoustic, Point Grooving eller Point K2 2.0.