

EDGEMATE

Leiterplatten-Schnittkanten polieren mit hoher Durchlaufgeschwindigkeit.

Die EDGEMATE ist eine Tischmaschine zum Polieren und Entgraten der Kanten an Basismaterial und Multilayern. Die Maschine arbeitet mit einer konstanten Durchlaufgeschwindigkeit von 18 m/min und eignet sich für Plattendicken von ca. 0,8 bis 3,5 mm. Die JUMBO Version für Dicken bis 8 mm verwendet 3 verschiedenen Werkzeughalter. Innerhalb bestimmter Dickenbereiche kann abhängig vom verwendeten Werkzeug ohne Werkzeugwechsel poliert werden. Im Bedarfsfall ist der Werkzeugwechsel in 1 – 2 Minuten durchgeführt. Winkel-, Rund- und Flächenwerkzeuge nach Kundenwunsch sind ebenfalls lieferbar.

ARBEITSABLAUF

Die Platte an die Einlaufschiene anlegen und den Transportrollen zuführen. Die Rollen übernehmen dann die Platte und geben diese nach dem Fasen wieder frei. Nach dem Drehen der Platte um 90° wird der Vorgang wiederholt bis alle 4 Seiten poliert sind.



WERKZEUGE

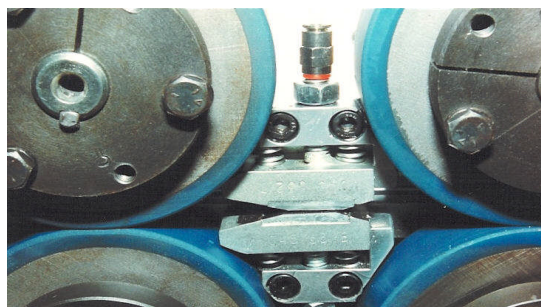
Die Hartmetallwerkzeuge für die EDGEMATE können ca. 25 mal nachgeschliffen werden und haben eine Standzeit pro Schliff von ca. 3000 m polierter Kante. Die Werkzeugkosten sind deshalb gegenüber anderen Verfahren sehr niedrig. Der Aufwand für das Nachschleifen ist gering, da nur eine Fläche nachgeschliffen werden muss. Die verschiedenen Ausführungen sind der separaten Werkzeug-Preisliste zu entnehmen.

TECHNISCHE DATEN

EDGEMATE, Art.-Nr. 34.4500
Maximale Plattengröße: Unbegrenzt
Minimale Plattengröße: 230 mm
Plattendicken: 0,8 – 3,5 mm
Geräuschpegel: < 70 dba
Anschlüsse:
Elektrik 230 Volt, 4 A, 50 Hz
Druckluft 1/4", 2 - 3 bar, nur für Flächenschaber
Absaugung 54 mm Ø
Abmessungen und Gewichte:
Maschine 78 x 54 x 56 cm (B x T x H), 80 kg
Transportkiste 96 x 66 x 80 cm, 130 kg mit Maschine

OPTIONEN

PREPREG Flächenschaber, Art.-Nr. 34.7331, entfernt PREPREG Reste auf der Plattenfläche.



MODERNE



MODERNE elemat GmbH Telefon: ++49-(0)711-753024
Postfach 23 03 42 Telefax: ++49-(0)711-753332
D-70623 Stuttgart E-mail: moderne@moderne.de
GERMANY Internet: www.moderne.de