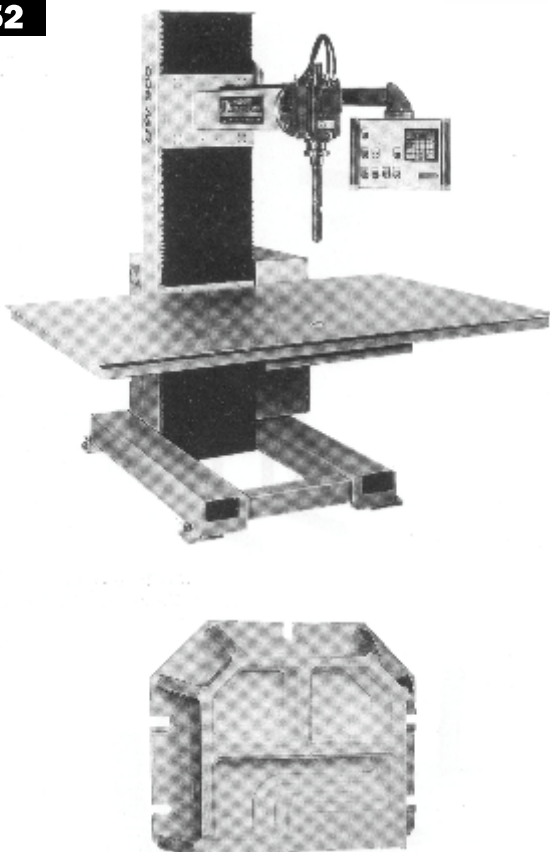


Staubfreies Fräsen von Hartschaum durch Direktabsaugung

752



Fräsmaschine BW 900 Bestell-Nr. 752.009

für die Herstellung von Modellen und Verpackungen aus geschäumten Kunststoffen (Polystyrol, Polyurethan u. a.)

Mechanik:

- Frästischplatte aus Aluminium, 2000 x 1300 mm
- Frästisch motorisch absenkbar, $s = 450$ mm
- Frästisch allseitig justierbar
- Ausladung bis Mitte Frässpindel 1040 mm, auch nach Absenken des Frästisches
- Vorschubeinheit mit Arbeits-, Eil- und Kriechgang, $s = 750$ mm
- Fräsmotor mit Hohlwelle, $P = 1,1$ kW, stufenlos regelbar von 2.000 bis 6.000 min^{-1}
- spielfreie Linearführungen und Kugelgewindtrieb
- schwenkbarer Fräsmotor $\pm 90^\circ$, genaue Winkeleinstellungen durch große, präzise Gradskala
- Arretierbolzen für 0° -Stellung
- staubdichte Faltenbälge
- stabile, präzise und schwingungsfreie Mechanik

Steuerung:

- Positionier-Controller für 40 positive und negative Anfahrpositionen
- Nullpunktebene beliebig verstellbar
- Schwindmaßeingabe
- Millimeter/Inch-Eingabe
- Wechsel auf eine höhere Positionsnummer (z. B. von Pos. 4 auf Pos. 8) durch mehrmaliges Betätigen der Starttaste
- Ist- und Sollwertanzeige

Bedienung:

- Werkstückhöhe max. 1000 mm bei 300 mm nutzbarer Fräserlänge; Hohlfräser bis 600 mm nutzbarer Fräserlänge (auch Sonderformen) sind einsetzbar.

Großes Hohlfräserprogramm siehe Art. 752C/D

- ergonomisches Bedienungspult, schwenkbar
- große, bedienungsfreundliche Tasten

Elektrische Anschlussdaten:

- Anschlussspannung: 230/400 V, 50 Hz
- Steuerspannung: 24 V, 50 Hz oder nach Wahl

752A



Absaugmaschine BW 960 Bestell-Nr. 752.801

für den Einsatz mit Fräsmaschine BW 900, Fräsmotoren mit Hohlwelle und CNC-Portalfräswerken

Anwendung

- Kraftvolles Absaugen großer Mengen von Kunststoffspänen unmittelbar während des Fräsvorgangs

Vorteile

- Konsequente Ausnutzung des gesamten Potentials der Fräsmaschine beim Fräsen geschäumter Kunststoffe im Zusammenspiel mit Hohlfräsern
- Wechsel des Kunststoffsaacks ohne Unterbrechung des Fräsprozesses
- Effektive Direktabsaugung der Frässpäne durch das Innere der Hohlfräser
- Absaugmaschine arbeitet angenehm leise

Technische Daten

- Anschlussleistung: 5,9 kW
- Saugluftstutzen: $\varnothing 70/\varnothing 50$ mm
- Entsorgung der Frässpäne: Sackabfüllung oder Anschluss an eine Zentralabsaugung
- Abmessungen: 1250 x 850 x 2788 mm (L x B x H)
- Gewicht: 400 kg

Serienausstattung

- Hochleistungsverdichter mit Vakuumsicherheitsventil und Zusatzschalldämpfer
- Zellenradschleuse mit Getriebemotor
- Manometer zur Messung und Anzeige des Unterdrucks der Maschine
- pneumatisches Filterreinigungssystem mit Handhebelventil für den Spezialfilter
- Schaltschrank
- Lackierung in RAL 7036 (Platingrau)

Optionen

- Absaugschlauch für die Verbindung von Absaugmaschine und Fräsmaschine
- Kunststoffsäcke (1 Satz = 100 Stück), Füllvolumen je 1 m^3
- externes Ein- und Ausschalten des Filterreinigungssystems durch pneumatisches Magnetventil 24 V DC (anstatt Handhebelventil)
- Rührwerk für das Absaugen von Frässpänen aus flexiblen Schaumstoffen (Weichschäume)