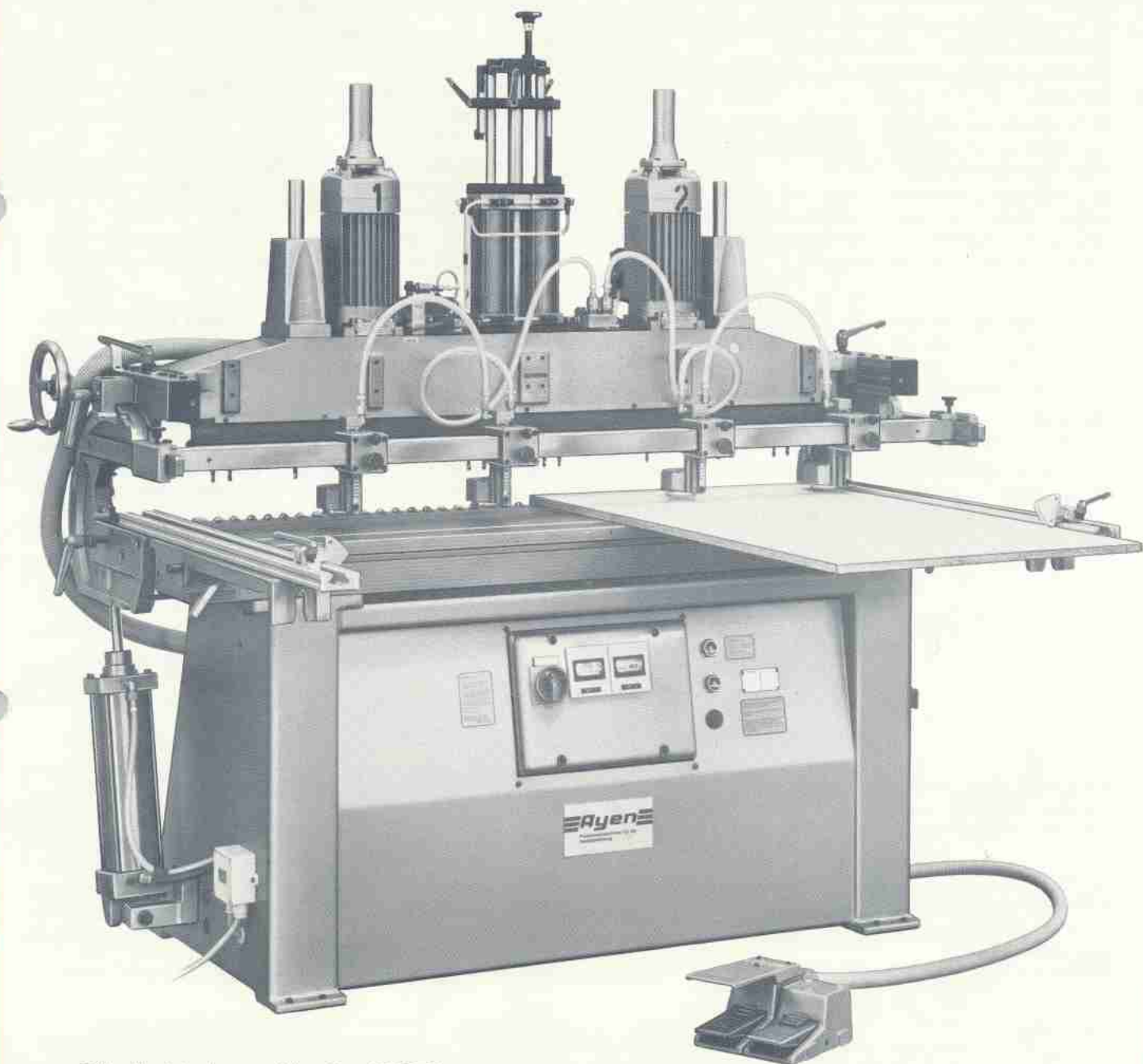


Ayen

Präzisionsmaschinen für die
Holzbearbeitung

Dübellochbohrmaschine

OSB 39



Dübellochbohrmaschine Typ OSB 39.
Maschine in Serienausführung
mit folgendem Zubehör: Bohrer.

Ayen

Präzisionsmaschinen für die Holzbearbeitung

- Automatische Schwenkeinrichtung serienmäßig.
- Aufgrund der konstruktiven Lage der Schwenkachse ist grundsätzlich eine bündige Eckverbindung des Korpus zwangsläufig gewährleistet.
- Lediglich die Einstellung auf **einer** Ebene ist erforderlich. Wegen Punkt 2. wird das Maß automatisch auf die andere Ebene übertragen (Fehler- und Ungenauigkeitsvermeidung, sowie Zeitersparnis).
- Arbeitsablauf vollautomatisch in Folgesteuerung: spannen – bohren – entspannen.
- Maschine serienmäßig ausgerüstet mit 39 Bohrspindeln.
- Bohrtiefeneinstellung in Abhängigkeit der Bohrerlänge für vertikale und horizontale Bohrungen nach Skala einstellbar.
- Gesamter Bohrdruck wird durch den Bohrtisch aufgenommen. An jeder Bohrstelle ist grundsätzlich eine kraftaufnehmende Unterlage vorhanden, so daß niemals fliegend gebohrt wird.
- Zwischen 0° und 90° kann jeder beliebige Winkel des Bohrbalkens stufenlos eingestellt werden. Aufgrund der beliebigen Winkeleinstellung (Gehrung) wird individuelle Fertigung gewährleistet.
- Verstellung des Bohrbalkens über den gesamten Einstellbereich durch Gewindespindeln.
- Bohrtiefenausgleich von horizontalem auf vertikales Bohren automatisch durch Schwenkansschlag.
- Zwei Aggregate mit jeweils 3 PS (2.2 kW) Antriebsleistung; Drehzahl 2800 U/min.
- Auslösen des Arbeitsablaufes (Startimpuls) über Fußventil ohne zusätzlich erforderliche Einstellungen mit der Hand.
- Stabile Werkstückspannung durch 4 schnellverstellbare Spannelemente (kein Wegschieben und Verkratzen des Werkstückes bei horizontalen Bohrungen).
- Problemlose Wartung und Schmierung nach Schmierplan an deutlich gekennzeichneten Stellen.

Die Dübellochbohrmaschine Typ OSB 39 entspricht im Aufbau und in der Arbeitsweise unserer Dübellochbohrmaschine Typ OSB 23. Die OSB 39 hat jedoch insgesamt 39 Bohrspindeln im Abstand von 32 mm anstelle 23 Bohrspindeln bei der OSB 23. Der Durchgang der OSB 39 beträgt 1460 mm (gegenüber 860 mm bei der OSB 23), die Arbeitsbreite 1216 mm (gegenüber 704 mm bei der OSB 23).

Die OSB 39 wurde konstruiert für Kunden, die vor allem überbreite Werkstücke bohren, wie sie zum Beispiel im Ladenbau, Thekenbau, Gestellbau (Schreibtische) oder bei Einrichtungen für Banken auftreten.

Der 39spindelige Bohrbalken wird durch 2 Motoren mit jeweils 2,2 kW (3 PS) angetrieben. Der Bohrbalken ist in der Mitte geteilt, jeder Motor treibt jeweils eine Hälfte des Bohrbalkens an. Jede Hälfte ist elektrisch separat zu- oder abschaltbar. Die Maschine ist seitlich offen, so daß auch breitere Werkstücke als 1460 mm jederzeit gebohrt werden können. Der Schwenkvorgang von horizontaler auf vertikale Bohrstellung erfolgt durch pneumatische Schwenkzylinder. Jeder beliebige Gehrungswinkel ist einstellbar – eine Gradskala wird serienmäßig angebaut.

Technische Daten:

| | |
|---|--|
| max. Durchgang | 1460 mm |
| | Maschine jedoch seitlich offen für beliebig breite Werkstücke |
| max. Arbeitsbreite | 1216 mm zwischen 1. und 39. Bohrspindel |
| Bohrtiefe | horizontal 120 mm max., ¹⁾ vertikal 43 mm max. ²⁾ |
| Werkstück-Spannhöhe | max. 100 mm |
| Bohrbalken (Werkzeugaufnahme M10) | 39 Spindeln (20 links-, 19 rechtsdrehend), Abstand 32 mm ³⁾ |
| Bohrschlitten-Verfahrweg (max. Abstand der Spindelkopflinie zur Mittelschienen-Anlegekante oder Kammanschlag-Anlegekante) | max. 125 mm, Verstellung über Handrad ³⁾ |
| Antrieb | 2 x 2.2 kW (3 PS), 220/380 V, 9/5.2 A, 50 Hz, 2800 1/min. ³⁾ |
| Betriebsdruck | 6 bar |
| Luftverbrauch/Takt | 9 Ltr. |
| Druckluft-Anschluß | G 1/4 |
| Platzbedarf (mm) | Breite Tiefe Höhe |
| Maschine in 90°-Stellung (Anschlagschienen vorne) | 1790 1263 1770 |
| Maschine in 0°-Stellung (Anschlagschienen vorne) | 1790 1933 1140 |
| Maschine in 90°-Stellung (Anschlagschienen seitlich) | 3142 740 1770 |
| Gewicht ca. | netto 650 kg |
| Seekiste | 1900 x 900 x 1700 mm hoch; brutto ca. 770 kg |
| Inland (Balken/Folie) | 1800 x 900 x 1700 mm hoch; brutto ca. 690 kg |

¹⁾ bei Bohrern mit max. Nutzlänge 120 mm

²⁾ bei Bohrern mit max. Nutzlänge 43 mm und max. Werkstückstärke 100 mm

³⁾ andere Werte auf Anfrage

Konstruktionsänderungen vorbehalten