

## SB 18 Plus SÄULENBOHRMASCHINE

### Säulenbohrmaschine

Bohrtechnik Mittelformat

Artikel-Nr.: 218.308

#### Einsatzmöglichkeiten der FLOTT SB 18 Plus

Die FLOTT SB 18 Plus ist eine kraftvolle Säulenbohrmaschine für professionelle Anwendungen, bei denen hohe Bohrleistung, Präzision und maximale Flexibilität bei großen Werkstückhöhen gefordert sind. Sie eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

#### Metallbearbeitung

Die SB 18 Plus ist ideal für leistungsstarke Bohrungen in Stahl bis 20 mm sowie für Gewindeschneidarbeiten bis M12. Sie wird häufig im Maschinenbau, in der Metallverarbeitung und im Vorrichtungsbau eingesetzt, wo hohe Bohrleistungen und große Arbeitshöhen erforderlich sind.

#### Werkstätten & Reparaturbetriebe

Mit ihrer großen Ausladung, der Tischhöhenverstellung über Zahnstange und dem leistungsstarken Motor eignet sich die SB 18 Plus perfekt für Reparaturen, Nachbearbeitungen und Montagearbeiten an größeren Bauteilen und Konstruktionen.

#### Feinmechanik & Prototypenbau

Die stufenlos regelbare Drehzahl von 30 bis 3.000 U/min, die digitale Anzeige für Drehzahl und Bohrtiefe sowie die einfache Umschaltung zwischen Bohren und Gewindeschneiden bieten ideale Voraussetzungen für Prototypen, Einzelteile und Kleinserien – selbst bei größeren Werkstücken.

#### Ausbildung & Lehre

Durch die übersichtliche Bedienung, das OLED-Display und die umfangreiche Sicherheitsausstattung ist die SB 18 Plus auch für den Einsatz in Ausbildungswerkstätten, Berufsschulen und Hochschulen bestens geeignet. Sie vermittelt praxisnah die Grundlagen der Bohrtechnik und des Gewindeschneidens.

#### Modellbau & Präzisionshandwerk

Auch bei größeren Präzisionsarbeiten im Modellbau oder bei handwerklichen Sonderanfertigungen liefert die SB 18 Plus exakte und saubere Bohrergebnisse in unterschiedlichsten Materialien wie Stahl, Aluminium, Holz oder Kunststoffen.



Die SB 18 Plus ist überall dort zu Hause, wo hohe Bohrleistung, große Ausladung und maximale Flexibilität bei der Werkstückhöhe gefragt sind – vom industriellen Einsatz über Reparatur- und Instandhaltungsabteilungen bis hin zu Ausbildungsstätten und technischen Laboren. Ihre robuste Bauweise, die leistungsstarke Antriebstechnik und die präzise Steuerung machen sie zu einem vielseitigen Allrounder für anspruchsvolle Bohranwendungen.



YouTube Video



Videovorführung



Betriebsanleitung

## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	18/20 (in E335/ST60)
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig)	M12
Spindeldrehzahl stufenlos (1/min)	30 - 3000
Bohrtiefe (mm)	100
Spindel	MK2
Motor Drehstrom – frequenzgeregelt, Netzanschluss 230 V (kW)	0,75
Ausladung (mm)	240
Säulendurchmesser (mm)	82
Nutzbare Arbeitsfläche (B x L) (mm)	340 x 280
Abstand Spindel/Arbeitsfläche (mm)	160 - 880
Vorschub (mm/Umdrehung)	von Hand
Drehzahlanzeige	Digital
Bohrtiefenanzeige	Digital
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
T-Nutengröße (Arm), Abstand (mm), Abmessung Breite (mm)	Anzahl 2, 125, 13/26
Maschinen-Abmessung ohne Verpackung (mm)	355 x 705 x 1.825
Maschinen-Abmessung mit Verpackung (mm)	572 x 936 x 2.142
Gewicht (kg)	195

### Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Integrierte LED-Beleuchtung für optimale Sicht auf das Werkstück
- ▶ OLED-Display mit Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe und Betriebszustand
- ▶ Umschaltung zwischen Bohren und Gewindeschneiden per Tastendruck
- ▶ Schnell und ergonomisch verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- ▶ Tischhöhenverstellung über Zahnstange für flexible Anpassung an Werkstückgrößen
- ▶ Hohe Sicherheit durch Bohrschutz mit elektrischer Absicherung, Spindelstopp, Not-Aus-Schalter und thermischen Überlastungsschutz
- ▶ Frequenzgeregelter Antrieb für hohe Laufruhe und Energieeffizienz
- ▶ 3 Jahre Garantie bei Einschichtbetrieb

Die Standbohrmaschine ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet und entspricht der Norm DIN EN 55011:2016 + A1:2017

Die SB 18 Plus aus dem Hause FLOTT ist die ideale Wahl für alle, die höchste Ansprüche an Bohrleistung, Präzision und Flexibilität stellen. Gefertigt in Deutschland und speziell für professionelle Anwendungen entwickelt, vereint diese Säulenbohrmaschine moderne Steuerungstechnik mit robuster Mechanik. Mit ihrer stufenlos regelbaren Drehzahl von 30 bis 3.000 U/min und einer Bohrleistung bis 20 mm in Stahl bietet sie vielseitige Einsatzmöglichkeiten – von anspruchsvollen Bohrarbeiten bis zum Gewindeschneiden bis M12. Das große OLED-Display liefert jederzeit klare Informationen über Drehzahl, Bohrtiefe und Maschinenstatus, während die digitale Tiefenanzeige und der ergonomisch verstellbare Bohrtiefenanschlag präzises Arbeiten ermöglichen. Die Tischhöhenverstellung über Zahnstange, die große Ausladung sowie die integrierte LED-Arbeitsleuchte bieten beste Voraussetzungen für komfortables und sicheres Arbeiten – auch bei großen Werkstücken. Der frequenzgeregelte Antrieb sorgt zudem für hohe Laufruhe, Energieeffizienz und gleichbleibende Leistung im täglichen Werkstatteinsatz.

### Highlights auf einen Blick:

- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung (30–3.000 U/min)
- ▶ Bohrleistung bis 20 mm in Stahl / Gewindeschneiden bis M12
- ▶ OLED-Display mit Drehzahl-, Tiefen- und Betriebsanzeige
- ▶ LED-Arbeitslicht für optimale Sicht auf das Werkstück
- ▶ Stabiles Maschinengehäuse mit großer Ausladung und Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- ▶ Spindelaufnahme: MK2
- ▶ Integrierter Not-Aus-Schalter, Spindelstopp und Sicherheits-Bohrschutz serienmäßig

Ob in der Werkstatt, im Ausbildungsbetrieb oder in der Instandhaltung – die SB 18 Plus liefert kraftvolle und präzise Ergebnisse bei jeder Anwendung und steht für langlebige Qualität und deutsche Ingenieurskunst auf höchstem Niveau.

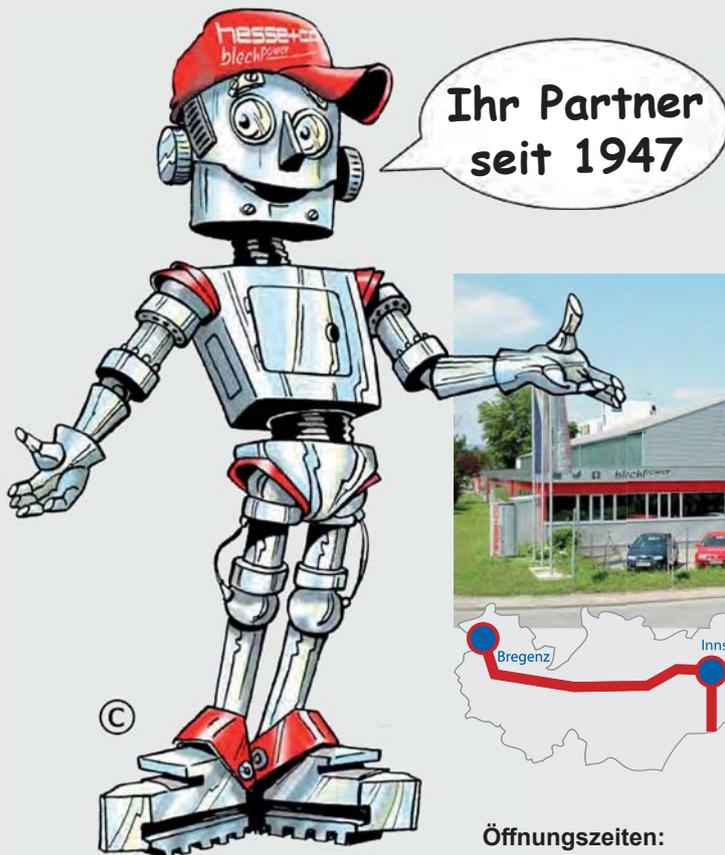
## Vertrauen Sie auf über 70 Jahre Erfahrung!

Die Firma HESSE+CO wurde 1947 als Hersteller von Blechbearbeitungsmaschinen gegründet. Seit 1980 sind wir auf den Handel mit neuen sowie gebrauchten Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen spezialisiert. Wir haben ständig etwa 300 Maschinen in unserer 2.000 m<sup>2</sup> großen Ausstellungshalle, die nur 20 Minuten vom internationalen Flughafen Wien entfernt ist.

## Trust in more than 70 years of experience!

HESSE+CO was established in 1947 as a manufacturer of sheet metal working machines. Since 1980 we are specialized in dealing with new and second hand sheet metal processing machines and machine tools. We always have approximately 300 machines available in our 2.000 m<sup>2</sup> showroom, which is located only 20 minutes from the Vienna International Airport, waiting for your inspection.

[www.hesse-maschinen.com](http://www.hesse-maschinen.com)



### Öffnungszeiten:

Mo - Do 8:00 - 16:30 Uhr  
Fr 8:00 - 14:30 Uhr

HESSE+CO Maschinenfabrik GmbH  
Industrienzentrum NÖ-Süd  
Straße 4 - Objekt 8  
A-2351 Wiener Neudorf  
AUSTRIA

**hesse** **hesse+co**  
*blechpower*  
maschinen und werkzeuge

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.  
Gültig bis auf Widerruf.

Tel.: +43/2236/638 70-0  
Fax: +43/2236/636 62  
[office@hesse-maschinen.com](mailto:office@hesse-maschinen.com)  
[www.hesse-maschinen.com](http://www.hesse-maschinen.com)  
[www.blechpower.com](http://www.blechpower.com)