

SB 25 Plus SÄULENBOHRMASCHINE

Säulenbohrmaschine

Bohrtechnik Mittelformat

R1 Artikel-Nr.: 225.010

R2 Artikel-Nr.: 225.015

Einsatzmöglichkeiten der FLOTT SB 25 Plus

Die FLOTT SB 25 Plus ist eine besonders leistungsstarke Säulenbohrmaschine für professionelle Anwendungen, bei denen hohe Bohrleistung, Stabilität und maximale Flexibilität bei großen und schweren Werkstücken gefragt sind. Sie eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

Metallbearbeitung

Die SB 25 Plus ist ideal für schwere Bohrarbeiten in Stahl bis 25 mm sowie für Gewindeschneidarbeiten bis M16. Sie kommt überall dort zum Einsatz, wo hohe Bohrleistungen, große Werkstückhöhen und maximale Stabilität gefragt sind.

Werkstätten & Reparaturbetriebe

Mit ihrer großen Ausladung, dem kräftigen Motor und der stabilen Säulenkonstruktion ist die SB 25 Plus perfekt für Reparatur-, Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben an großen und schweren Bauteilen geeignet.

Feinmechanik & Prototypenbau

Die stufenlose Drehzahlregelung von 20 bis 3.000 U/min (modellabhängig) sowie die digitale Anzeige für Drehzahl und Bohrtiefe ermöglichen präzise Arbeiten an Prototypen, Einzelteilen oder Kleinserien – auch bei größeren Materialstärken.

Ausbildung & Lehre

Dank des übersichtlichen OLED-Displays, der einfachen Bedienung und der umfangreichen Sicherheitsfunktionen wie Not-Aus, Spindelstopp und Bohrschutz eignet sich die SB 25 Plus auch für den Einsatz in Ausbildungszentren, Berufsschulen und Hochschulen.

Modellbau & Präzisionshandwerk

Selbst bei größeren Modellbau- oder Handwerksprojekten bietet die SB 25 Plus durch ihre hohe Stabilität und Leistung exakte und saubere Bohrergebnisse – unabhängig vom Material, ob Metall, Kunststoff oder Holz.



Die SB 25 Plus ist überall dort zu Hause, wo maximale Bohrleistung, große Ausladung und höchste Stabilität bei großen Werkstückhöhen gefragt sind – vom industriellen Einsatz über Instandhaltungs- und Reparaturabteilungen bis hin zu Ausbildungsstätten und technischen Laboren. Ihre robuste Konstruktion, der leistungsstarke Antrieb und die präzise Steuerung machen sie zu einem vielseitigen Allrounder für schwere und anspruchsvolle Bohranwendungen.



YouTube Video



Videovorführung



Betriebsanleitung

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm) R1 R2	23/25 (in E335/ST60) 20/23 (in E335/ST60)
Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig) R1 R2	M16x1 M12
Spindeldrehzahl stufenlos (1/min) R1 mit Vorgelege R2	20 - 2.000 30 - 3.000
Bohrtiefe (mm)	115
Spindel	MK3
Motor Drehstrom – frequenzgeregelt, Netzanschluss 400 V (kW)	1,5
Ausladung (mm)	260
Säulendurchmesser (mm)	110
Nutzbare Arbeitsfläche (B x L) (mm)	420 x 340
Abstand Spindel/Arbeitsfläche (mm)	230 - 850
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)	430 x 715 x 1.800
Maschinen-Abmessung mit Verpackung (mm)	670 x 1.100 x 2.140
Gewicht (kg)	290

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 große Werkstücke
- ▶ Hohe Sicherheit durch Bohrschutz mit elektrischer Absicherung, Spindelstopp, Not-Aus-Schalter und thermischen Überlastungsschutz
- ▶ Frequenzgeregelter Antrieb für hohe Laufruhe, Energieeffizienz und konstante Leistung
- ▶ 3 Jahre Garantie bei Einschichtbetrieb

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

Die SB 25 Plus aus dem Hause FLOTT ist die perfekte Wahl für alle, die höchste Ansprüche an Bohrleistung, Stabilität und Bedienkomfort stellen. Gefertigt in Deutschland und speziell für den industriellen Dauereinsatz entwickelt, vereint diese Säulenbohrmaschine moderne Steuerungstechnik mit besonders robuster Mechanik. Mit einer stufenlos regelbaren Drehzahl von 20 bis 3.000 U/min (modellabhängig) und einer Bohrleistung bis 25 mm in Stahl bietet die SB 25 Plus enorme Leistungsreserven – von schweren Bohrarbeiten bis zum Gewindeschneiden bis M16. Das große OLED-Display liefert jederzeit klare Informationen über Drehzahl, Bohrtiefe und Betriebsstatus. Die digitale Tiefenanzeige und der ergonomisch verstellbare Bohrtiefenanschlag sorgen für exakte Bohrergebnisse auch bei anspruchsvollen Anwendungen. Die Tischhöhenverstellung über Zahnstange, die große Ausladung und die integrierte LED-Arbeitsleuchte schaffen ideale Voraussetzungen für komfortables und sicheres Arbeiten an großen und schweren Werkstücken. Der frequenzgeregelt Antrieb sorgt zusätzlich für hohe Laufruhe, Energieeffizienz und konstante Leistung – typisch FLOTT.

Highlights auf einen Blick:

- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung (20–3.000 U/min, modellabhängig)
- ▶ Bohrleistung bis 25 mm in Stahl / Gewindeschneiden bis M16
- ▶ OLED-Display mit Anzeige von Drehzahl, Bohrtiefe und Betriebszustand
- ▶ LED-Arbeitslicht für optimale Ausleuchtung des Werkstücks
- ▶ Besonders stabiles Maschinengehäuse mit großer Ausladung und Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- ▶ Spindelaufnahme: MK3
- ▶ Not-Aus-Schalter, Spindelstopp und Sicherheits-Bohrschutz serienmäßig

Ob in der Werkstatt, im Ausbildungsbetrieb oder in der industriellen Fertigung – die SB 25 Plus liefert kraftvolle und präzise Ergebnisse bei jeder Anwendung und steht für höchste Leistungsfähigkeit, Langlebigkeit und deutsche Ingenieurskunst auf höchstem Niveau.

Vertrauen Sie auf bald 80 Jahre Erfahrung!

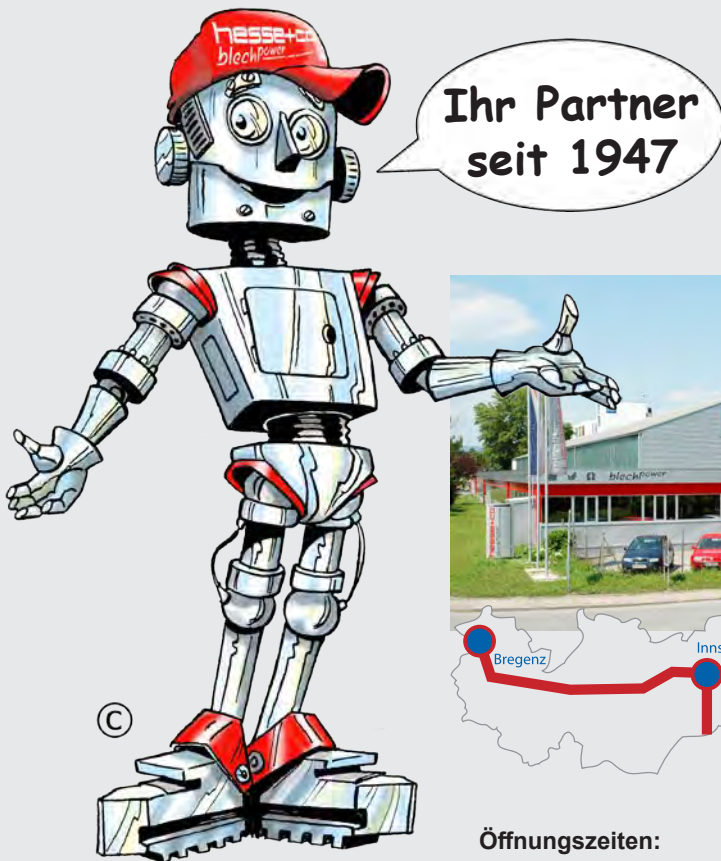
Die Firma **Hesse + Co** wurde 1947 als Hersteller von Blechbearbeitungsmaschinen gegründet. Seit 1980 sind wir auf den Handel mit neuen sowie gebrauchten Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen spezialisiert.

Wir haben ständig etwa 300 Maschinen in unserer 2.000 m² großen Ausstellungshalle, die nur 20 Minuten vom internationalen Flughafen Wien entfernt ist.

Trust in nearly 80 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 m² showroom, which is located only 20 minutes from the Vienna International Airport, waiting for your inspection.

www.hesse-maschinen.com



Öffnungszeiten:

Mo - Do 7:45 - 16:30 Uhr
Fr 7:45 - 13:15 Uhr

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

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

Tel.: +43/2236/638 70-0
office@hesse-maschinen.com
www.hesse-maschinen.com

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