

TB 18 Plus

TISCHBOHRMASCHINE

Tischbohrmaschine

Bohrtechnik Mittelformat

Artikel-Nr.: 218.303

Einsatzmöglichkeiten der FLOTT TB 18 Plus

Die FLOTT TB 18 Plus ist eine präzise Tischbohrmaschine für den professionellen Einsatz, bei dem Zuverlässigkeit, Flexibilität und ergonomisches Arbeiten im Vordergrund stehen. Dank moderner Technik wie OLED-Display, LED-Beleuchtung und Gewindeschneidfunktion ist sie vielseitig einsetzbar.

Metallverarbeitung & Werkstätten

Mit einer Dauerbohrleistung von 18 mm (Normal 20 mm in E335/ST60) und Gewindeschneidfähigkeit bis M12 eignet sich die TB 18 Plus hervorragend für präzise Bohr- und Gewindefarbeiten in Stahl. Sie ist die perfekte Wahl für Werkstätten, Vorrichtungsbau und die Instandhaltung.

Montage- & Reparaturbetriebe

Dank Tischhöhenverstellung mit Zahnstange, ergonomischem Bohrtiefenanschlag und einem kraftvollen, frequenzgeregelten 0,75-kW-Drehstrommotor lässt sich die TB 18 Plus schnell an unterschiedliche Werkstücke anpassen. Ideal für Einzelanfertigungen und Serienreparaturen.

Ausbildung & Schulung

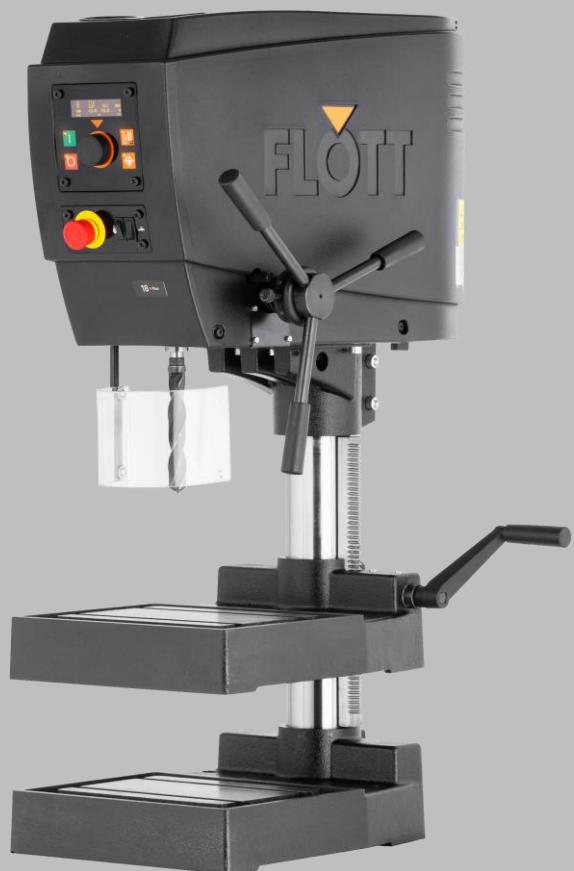
Die intuitive Bedienung über das OLED-Panel, die digitale Anzeige für Drehzahl und Bohrtiefe sowie umfangreiche Sicherheitsfeatures – darunter Spindelstop und elektrisch gesicherter Bohrschutz – machen die TB 18 Plus zum idealen Schulungsgerät in Ausbildungszentren, Berufsschulen und Hochschulen.

Prototypenbau & Kleinserien

Die stufenlose Drehzahlregelung von 30–3.000 U/min erlaubt eine exakte Anpassung an verschiedenste Werkstoffe. Mit einfacher Umschaltung zwischen Bohren und Gewindeschneiden ist die Maschine auch in Forschung und Entwicklung bestens aufgehoben.

Feinmechanik & Modellbau

Die kompakte Bauweise kombiniert mit hoher Präzision macht die TB 18 Plus auch im Modellbau und bei Sonderanfertigungen zu einem zuverlässigen Partner – egal ob Stahl, Aluminium, Holz oder Kunststoffe bearbeitet werden.



Die TB 18 Plus ist überall dort zu Hause, wo hohe Bohrleistung, große Ausladung und maximale Flexibilität 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)	155 – 415 (Tisch) 155 – 550 (Fuß)
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 1.065
Maschinen-Abmessung mit Verpackung (mm)	570 x 940 x 1.612
Gewicht (kg)	170

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 TB 18 Plus aus dem Hause FLOTT ist die perfekte Wahl für professionelle Anwender, die auf kompromisslose Präzision, leistungsstarke Bohrtechnik und höchste Bedienfreundlichkeit setzen. Entwickelt und gefertigt in Deutschland, überzeugt diese Tischbohrmaschine durch ihre robuste Bauweise und intelligente Ausstattung. Mit ihrer stufenlosen Drehzahlregelung von 30 bis 3.000 U/min, einer Bohrleistung von bis zu 20 mm in Stahl und der integrierten Gewindeschneidfunktion bis M12 eignet sich die TB 18 Plus ideal für präzise Bohr- und Gewindefarbeiten in Werkstätten, im Maschinenbau und in der Ausbildung. Das große OLED-Display zeigt alle relevanten Parameter wie Drehzahl, Bohrtiefe und Betriebsstatus klar und übersichtlich an. Der schnell verstellbare Bohrtiefenanschlag und die digitale Tiefenanzeige sorgen für höchste Wiederholgenauigkeit und exakte Ergebnisse. Weitere Highlights wie die Tischhöhenverstellung per Zahnstange, die große Ausladung von 240 mm, eine kraftvolle LED-Arbeitsleuchte sowie umfangreiche Sicherheitsfunktionen – darunter Not-Aus, Spindelstopp und elektrisch gesicherter Bohrschutz – machen die TB 18 Plus zu einem unverzichtbaren Partner für präzises, sicheres und effizientes Arbeiten.

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-Bohrschatz serienmäßig

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

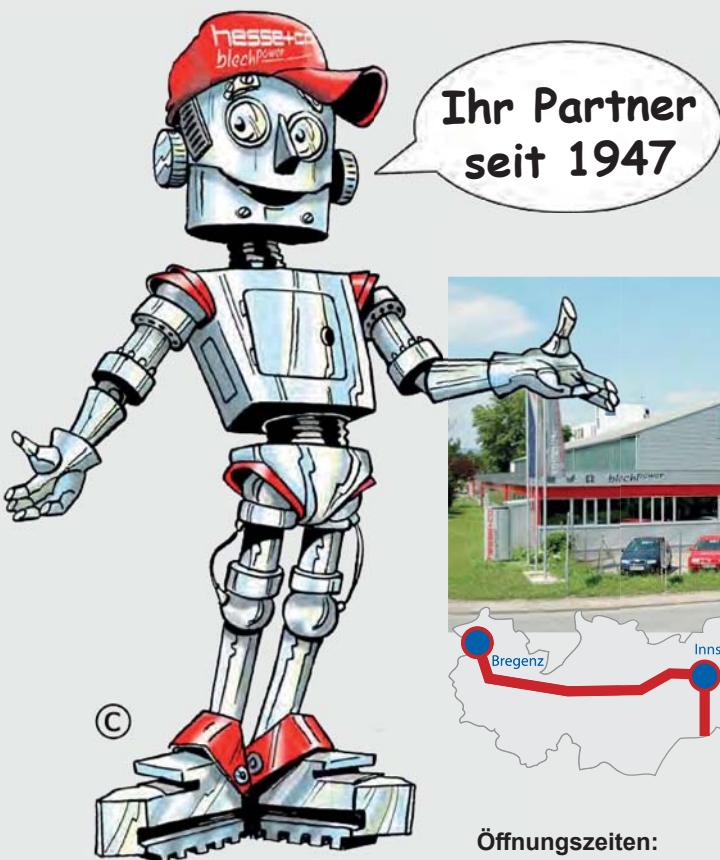
Vertrauen Sie auf über 70 Jahre Erfahrung!

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

www.hesse-maschinen.com



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

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

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
www.hesse-maschinen.com
www.blechpower.com