

SB P30 ST SÄULENBOHRMASCHINE

Säulenbohrmaschine

Bohrtechnik Klassiker

Artikel-Nr.: 205.181

Einsatzmöglichkeiten der FLOTT SB P30 ST

Die FLOTT SB P30 ST ist eine klassische, leistungsstarke Säulenbohrmaschine für Anwendungen mit hohen Bohrleistungen, großen Werkstückhöhen und dauerhaften Werkstatteinsatz. Sie eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

Metallbearbeitung

Die SB P30 ST ist ideal für Bohrarbeiten in Stahl bis 30 mm sowie für Gewindegewinde bis M20. Ihre robuste Säulenkonstruktion, der polumschaltbare Drehstrommotor und die präzise Digitalanzeige für Drehzahl und Bohrtiefe machen sie zur zuverlässigen Lösung für den Maschinenbau und die Metallverarbeitung.

Werkstätten & Reparaturbetriebe

Mit ihrer großen Ausladung und stabilen Bauweise eignet sich die SB P30 ST optimal für Reparatur-, Wartungs- und Montagearbeiten an großen und schweren Bauteilen. Die bewährte Mechanik sorgt für eine lange Lebensdauer, selbst unter härtesten Einsatzbedingungen.

Feinmechanik & Prototypenbau

Die mechanische Drehzahlverstellung über Riemenumlegung in Kombination mit der digitalen Drehzahl- und Tiefenanzeige ermöglicht eine exakte Anpassung der Schnittgeschwindigkeit – ideal für Einzelteile, Prototypen oder Kleinserien.

Ausbildung & Lehre

Dank ihrer übersichtlichen Bedienung, der robusten Bauweise und der modernen Digitalanzeige ist die SB P30 ST besonders gut für den Einsatz in Berufsschulen, Ausbildungszentren und Lehrwerkstätten geeignet. Sie unterstützt die praxisnahe Vermittlung von Grundlagen in der Bohrtechnik.

Modellbau & Präzisionshandwerk

Auch bei präzisen Handwerks- und Modellbauprojekten überzeugt die SB P30 ST durch Laufruhe, hohe Stabilität und exakte Bohrergebnisse – egal ob in Metall, Kunststoff oder Holz.



Die SB P30 ST ist überall dort zu Hause, wo hohe Bohrleistung, große Ausladung und moderner Bedienkomfort durch Digitalanzeigen gefragt sind – vom industriellen Einsatz über Instandhaltungs- und Reparaturabteilungen bis hin zu Ausbildungsstätten und technischen Lehrwerkstätten. Ihre robuste Bauweise, der kraftvolle Antrieb und die Kombination aus bewährter Mechanik und digitaler Anzeigetechnik machen sie zu einer langlebigen und vielseitigen Lösung für präzise Bohranwendungen im täglichen Werkstatteinsatz.



YouTube Video



Videovorführung



Betriebsanleitung

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Dauer-/Normalbohrleistung (mm) | 25/30 (in E335/ST60) |
| Gewindeschneidleistung (steigungsabhängig) | M20 |
| Spindeldrehzahl stufenlos (1/min) (Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung) | 125 – 4.000, Stufe 1: 125 – 2.000, Stufe 2: 250 – 4.000 |
| Bohrtiefe (mm) | 125 |
| Spindel | MK3 |
| Motor Drehstrom, 400 V, polumschaltbar (kW) | 0,9/1,45 |
| Ausladung (mm) | 280 |
| Säulendurchmesser (mm) | 110 |
| Nutzbare Arbeitsfläche (B x L) (mm) | 420 x 340 |
| Abstand Spindel/Arbeitsfläche (mm) | 240 - 790 |
| 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) | 520 x 820 x 1.900 |
| Maschinen-Abmessung mit Verpackung (mm) | 670 x 1.100 x 2.140 |
| Gewicht (kg) | 275 |

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stufenlose Drehzahlverstellung über Riemenumlegung in zwei Drehzahlstufen
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige für präzise Geschwindigkeitskontrolle
- ▶ Digitale Bohrtiefenanzeige für exakte Tiefenmessung
- ▶ Schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Tischhöhenverstellung über Zahnstange für einfache und sichere Höhenverstellung
- ▶ Spindelaufnahme MK3 für vielseitige Werkzeuge
- ▶ Robuste Maschinenkonstruktion mit 280 mm Ausladung und großem Arbeitsbereich
- ▶ Sicherheits-Bohrschutz mit elektrischer Absicherung
- ▶ Spindelstopp, thermischer Überlastschutz und Unterspannungsauslöser
- ▶ Not-Aus-Schalter für maximale Sicherheit
- ▶ 3 Jahre Garantie bei Einschichtbetrieb

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

Die FLOTT SB P30 ST ist eine klassische, leistungsstarke Säulenbohrmaschine mit moderner Digitalanzeige für Drehzahl und Bohrtiefe. Sie ist für den industriellen Einsatz, Reparaturbetriebe und Ausbildungsstätten konzipiert und bietet eine Bohrleistung bis 30 mm in Stahl sowie Gewindeschneiden bis M20. Der polumschaltbare 0,9/1,45 kW Drehstrommotor (400 V) sorgt für zuverlässige Leistung im Werkstattalltag. Die stufenlose Drehzahlregelung erfolgt über zwei Riemenstufen, wählbar zwischen 125–2.000 U/min oder 250–4.000 U/min. Im Unterschied zur SB M3 ST bietet die SB P30 ST eine digitale Drehzahlanzeige sowie eine digitale Tiefenanzeige, die eine noch genauere Kontrolle über den Bohrprozess ermöglicht. Der schnell verstellbare Bohrtiefenanschlag mit Feineinstellung sorgt für zusätzliche Präzision. Die Tischhöhenverstellung über Zahnstange, die große Ausladung von 280 mm sowie ein Spindel-Arbeitsflächen-Abstand von 240–790 mm bieten Flexibilität für große Werkstücke. Die Spindelaufnahme MK3 ermöglicht den Einsatz verschiedenster Werkzeugaufnahmen.

Die Sicherheitsausstattung umfasst Not-Aus-Schlagtaster, elektrischen Bohrschutz, Unterspannungsauslöser, Spindelstopp, Rechts-/Linkslauf-Schalter sowie einen thermischen Überlastschutz.

Highlights auf einen Blick:

- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung über zwei Riemenstufen: 125–2.000 U/min oder 250–4.000 U/min
- ▶ Bohrleistung bis 30 mm in Stahl / Gewindeschneiden bis M20
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige für exakte Kontrolle der Schnittgeschwindigkeit
- ▶ Digitale Bohrtiefenanzeige für präzise Tiefeneinstellung
- ▶ Schnell und ergonomisch verstellbarer Bohrtiefenanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Tischhöhenverstellung über Zahnstange für flexible Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen
- ▶ Spindelaufnahme: MK3
- ▶ Polumschaltbarer 0,9/1,45 kW Drehstrommotor (400 V)
- ▶ Umfangreiche Sicherheitsausstattung: Not-Aus-Schalter, Spindelstopp, Bohrschutz, thermischer Überlastschutz und Unterspannungsauslöser

Ob in der Werkstatt, im Ausbildungsbetrieb oder in der industriellen Fertigung – die SB P30 ST liefert kraftvolle und präzise Ergebnisse bei jeder Anwendung und steht für zuverlässige Bohrleistung, hohe Stabilität und bewährte deutsche Ingenieurskunst auf höchstem Niveau.

Vertrauen Sie auf bald 80 Jahre Erfahrung!

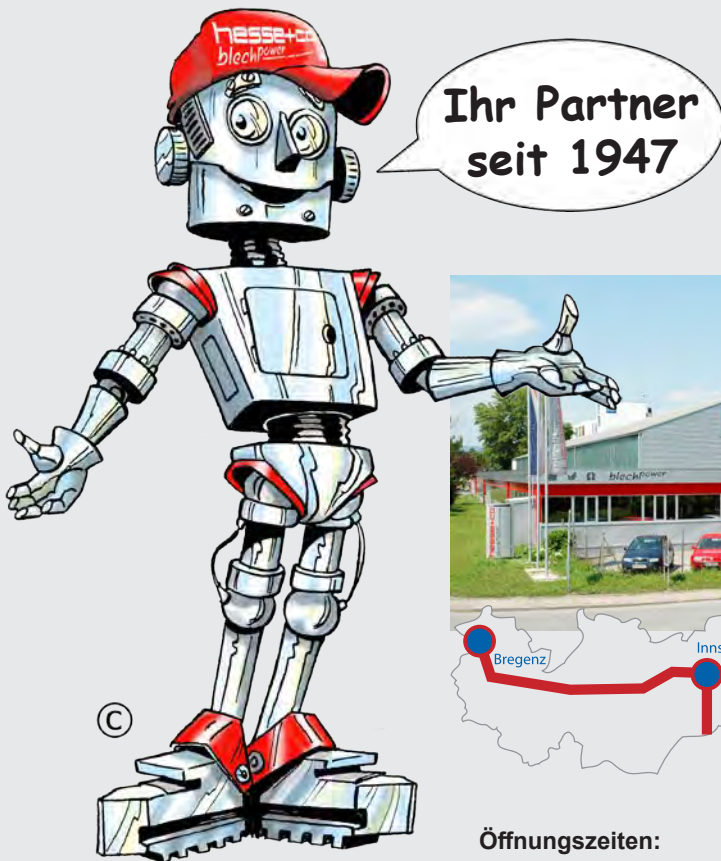
Die Firma **Hesse + Co** wurde 1947 als Hersteller von Blechbearbeitungsmaschinen gegründet. Seit 1980 sind wir auf den Handel mit neuen sowie gebrauchten Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen spezialisiert.

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
Industriezentrum 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.