

SBS E 2020 • 2540 • 3020

MANUELLE SCHWENKBIEGEMASCHINEN

Übersicht	Seite
Unser Unternehmen	2
Serviceleistungen	3
Highlights der Baureihe	4
Maschinenausführung	5
Technische Daten	7
Serienausstattung	7





Alles zur Metallbearbeitung unter einem Dach

Die KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH ist einer der führenden Anbieter konventioneller und CNC-gesteuerter Werkzeugmaschinen. Als international tätiges Unternehmen ist KNUTH in mehr als 30 Ländern präsent.

In der Unternehmenszentrale Wasbek finden Kunden auf 16.000 m² Ausstellungsfläche Maschinen aus allen Bereichen der Zerspaltung und Blechbearbeitung vorführbereit und kurzfristig lieferbar.



24/7 für Sie geöffnet: Machen Sie einen virtuellen Rundgang mit Google Street View durch unsere Lagerhallen, Ersatzteillager und Werkstatt.

Qualitätskontrolle für Ihre KNUTH-Maschine

Quality by KNUTH

Zertifizierte Qualitätskontrolle

Jährlich verlassen mehr als 1400 Maschinen unseren Hauptsitz in Wasbek. Bevor eine Maschine an den Kunden ausgeliefert wird durchläuft sie Prüfungen in einem 5-Stufen-Modell: Von der Wareneingangskontrolle, über die geometrische Prüfung, Funktionsprüfung, technische Prüfung bis hin zur Endabnahme. Diese führen bei uns Meister durch, unterstützt von einem maßgeschneiderten EDV-System.

Alle qualitätsrelevanten Tätigkeiten werden mit einem ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem stetig kontrolliert und verbessert. Detaillierte Prüf- und Abnahmeprotokolle dokumentieren exakt Ausführung, Werdegang und Präzision jeder einzelnen Maschine.

KNUTH Service Komplett

Verlässlichkeit weltweit

Unser weltweiter Service aus einer Hand stellt sicher, dass Sie das Potential Ihrer Maschinen voll nutzen können. Lassen Sie Ihr Anliegen von der Installation, über die Wartung bis hin zu Reparaturen und Upgrades durch unsere qualifizierten Mitarbeitern schnell und fachgerecht erledigen.



Die Entstehung einer KNUTH-Maschine



KNUTH-Maschinen in Aktion

Besuchen Sie uns auf YouTube und erleben Sie unsere Maschinen im Einsatz noch vor einem Test vor Ort.

Abonnieren Sie unseren YouTube-Kanal KNUTH Werkzeugmaschinen!

Weltweit zuverlässiger Service - Alles aus einer Hand

Wir bieten weltweit zuverlässigen Service aus einer Hand durch unsere hochqualifizierten Techniker und Ingenieure. Ein Netzwerk aus Lieferanten für Ersatz- und Verschleißteile und unser Lager vor Ort garantieren eine hohe Verfügbarkeit.



BERATUNG

- Musterwerkstücke
- Maschinenvorführung



START UP

- Aufbau / Inbetriebnahme
- Einweisung



TRAINING

- Anwenderschulung
- Wartungstraining



VORBEUGENDE WARTUNG

- Inspektion
- Wartung



REPARATUR

- Maschinenreparatur
- Ersatzteile



MASCHINENGARANTIE

- Protect-Versicherung

KNUTH Technischer Service Help Desk

Tel. +49 4321 609-273

service@knuth.de

KNUTH Ersatzteilservice

Tel. +49 4321 609-229

ersatzteile@knuth.de

Rund um die Uhr online für Sie erreichbar: [knuth.de/servicedesk](https://www.knuth.de/servicedesk)



SEGMENTIERTES OBERWERKZEUG

EINFACHE BEDIENUNG

WARTUNGSARM

SBS E

Manuelle Schwenkbiegemaschinen

Modelle

SBS E 2020/2,0

SBS E 2540/1,5

SBS E 3020/1,2

Die SBS E Serie sind manuelle Schwenkbiegemaschinen für das Biegen von Blechen. Aufgrund der kompakten Bauweise sind diese Maschinen ideal für kleine Werkstätten und zur Kleinserienfertigung geeignet.

Wichtige Leistungsmerkmale

Maschinengestell



- Der robuste massive Gussrahmen ist äußerst beständig und garantiert eine lange Standzeit
- Die Maschinensäulen auf beiden Seiten sind mit Stahlplatten abgedeckt, um die beweglichen Maschinenteile und den Maschinenbediener zu schützen



- Das Einstellen des erforderlichen Biegewinkels ist sehr einfach mit dem von 0° bis 135° verstellbaren Winkelanschlag



- Der seitlich angebrachte Hebel ermöglicht das feste Einspannen von Platten
- Das Modell verfügt über ein Hebelschloss mit Rückfederung als Biegewangen-Gegengewicht, wodurch der zum Betrieb der Maschine erforderliche Arbeitsaufwand wesentlich verringert wird



- Die Einstellung der Klemmung erfolgt über die auf der Innenseite der Maschinensäule angebrachten Stellschrauben

Biegewange



- Die robuste Biegewange mit Bügel und Querstützen gewährleistet auch nach langjährigem Einsatz Genauigkeit
- Die manuelle, über Schrauben einstellbare Bombierung an der Biegewange sorgt für erhöhte Biegegenauigkeit, vor allem beim Arbeiten mit Ganzlängen



- Der Abstand zwischen Ober- und Biegewange kann entsprechend der Blechstärke eingestellt werden

Oberwange



- Die segmentierte Oberwange eignet sich für einen weiten Bereich von Anwendungen
- SBS E 2020/2,0: 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 150, 200, 200, 270, 400, 400 mm
- SBS E 2540/1,5: 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 100, 150, 150, 200, 200, 270, 270, 400, 400 mm
- SBS E 3020/1,2: 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 100, 150, 200, 200, 200, 270, 400, 400, 400, 400 mm

Technische Daten

Technische Daten SBS E		2020/2,0	2540/1,5	3020/1,2
Arbeitsbereich				
Arbeitslänge	mm	2,020	2,540	3,020
Blechstärke (max.)	mm	2	1,5	1,2
Arbeitshöhe	mm	920	920	920
Oberwange				
Hub	mm	120	120	120
Biegewange				
Biegewinkel (max.)	Grad	135	135	135
Verstellbereich A-Achse	mm	15	15	15
Maße und Gewicht				
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	2,8x0,85x1,3	3,32x0,72x1,5	3,8x0,72x1,5
Gewicht	kg	1,025	1,250	1,385
Art.-Nr.		131367	131371	131372

* Änderungen an den Produkten und Produktdaten vorbehalten.

Serienausstattung

Segmentiertes Oberwerkzeug



- Für einen weiten Bereich von Anwendungen

Gebrauchsanleitung



- Enthält die Installations-, Wartungs- und Betriebsanleitung



KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH

Schmalenbrook 14

D-24647 Wasbek / Neumünster

Tel. +49 (0)4321 - 609-0

Fax +49 (0)4321 - 68900

E-Mail info@knuth.de

www.knuth.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

