

## Biegen

BGD-5.1



### Digitaler Biegetisch BGD-5.1

Art.Nr. 45640

Der BGD-5.1 ist die ideale Biegemaschine für Kleinserien von Stromschienen und individuelle Biegearbeiten. Während der Biegeprozesse erreicht die intelligente Winkelmessung mit vollautomatischer Kompensation der Auffederung eine Genauigkeit von  $\pm 0,25^\circ$ . Dabei sind Probiebungen oder Winkelkorrekturen völlig überflüssig. Der automatische Längenanschlag positioniert die Stromschiene präzise und zügig über eine Länge von 800 mm und mit einer Genauigkeit von 0,5 mm. Nicht zuletzt sorgt das integrierte Hydraulikaggregat mit hoher Förderleistung für kurze Zykluszeiten von nur 11,5 Sek. für eine  $90^\circ$  Biegung, inklusive automatischer Kompensation der Auffederung. Der BGD-5.1 verfügt über eine USB Schnittstelle, an die optional ein PC angeschlossen werden kann. Hierbei besteht die Möglichkeit, Serienteile wahlweise direkt an der Maschine oder über Ihren PC zu programmieren. Dazu sind keinerlei Programmier- oder CNC-Kenntnisse, sondern ausschließlich die NovoBend Software erforderlich. Auch komplizierte Stromschienen lassen sich mit Hilfe der NovoBend Software erstellen und werden vor dem eigentlichen Biegeprozess grafisch auf Ihrem PC dargestellt.



### Vorteile

- ▶ digitale Winkelmessung mit  $\pm 0,25^\circ$  Genauigkeit
- ▶ vollautomatische Kompensation der Auffederung
- ▶ keine Probiebungen / Winkelkorrekturen erforderlich
- ▶ automatischer Längenanschlag bis 800 mm Länge
- ▶ integriertes Antriebsaggregat mit hoher Förderleistung
- ▶ optionale Etagen- und Hochkantbiegewerkzeuge für spezielle Biegungen
- ▶ sehr kleine L-, U- und Z-Biegungen möglich
- ▶ Programmierung v. Serienteilen über die NovoBend Software (optional)
- ▶ USB Schnittstelle für den Anschluss eines PCs
- ▶ Rollwagen für den mobilen Einsatz in der Werkstatt

## Biegen BGD-5.1

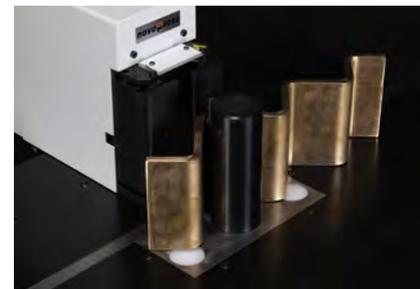


### Technische Daten

Höhe	1.100 mm
Tiefe	950 mm
Breite	1.630 mm
Gewicht	300 kg
Betriebsdruck	200 bar
Kraft	180 KN
Biegeleistung max.	160 x 13 mm (6"x1/2")
Biegeradien	7,5; 10; 15 mm
Leistungsaufnahme	0,75 kW
Spannung	400 V 3-/50 Hz
hydr. Förderleistung	3,6 l/min
Zykluszeit*	11,5 Sek.
Zykluszeit** (Winkelwiederholung)	9,4 Sek.
Minimale L-Biegung	25 mm
Minimale U-Biegung	60 mm
Minimale Z-Biegung	70 mm

\* 90° Biegung, 120 x 10 mm Stromschiene mit autom. Kompensation der Materialauffederung

\*\* 90° Biegung, 120 x 10 mm Stromschiene bei Winkelwiederholung



**novopress**

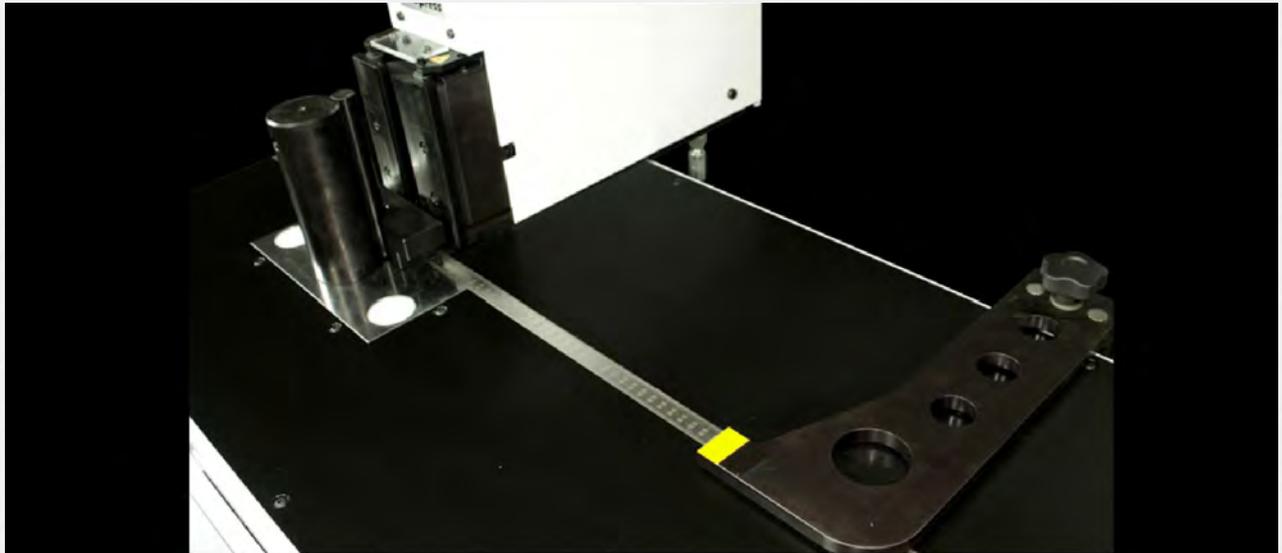
NovoBend 2.0 <sup>®</sup>



Technische Änderungen vorbehalten.

## Biegen

BGD-5.1

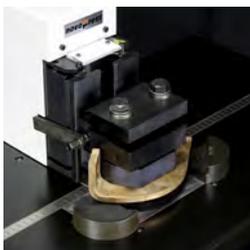


### Zubehör



Etagenbiegewerkzeuge Art.Nr. 31671 (klein), Art.Nr. 31188 (groß)

Unsere Etagenbiegewerkzeuge ermöglichen das Biegen von sehr kurzen und absolut parallelen Etagen. Dabei erhalten Sie zwei Varianten für Kupferschienen bis 80 x 8 mm (klein) oder Sammelschienen von max. 120 x 10 mm (groß). Mehrfachkupferschienen sind somit immer 100% parallel in der Schaltanlage geführt.



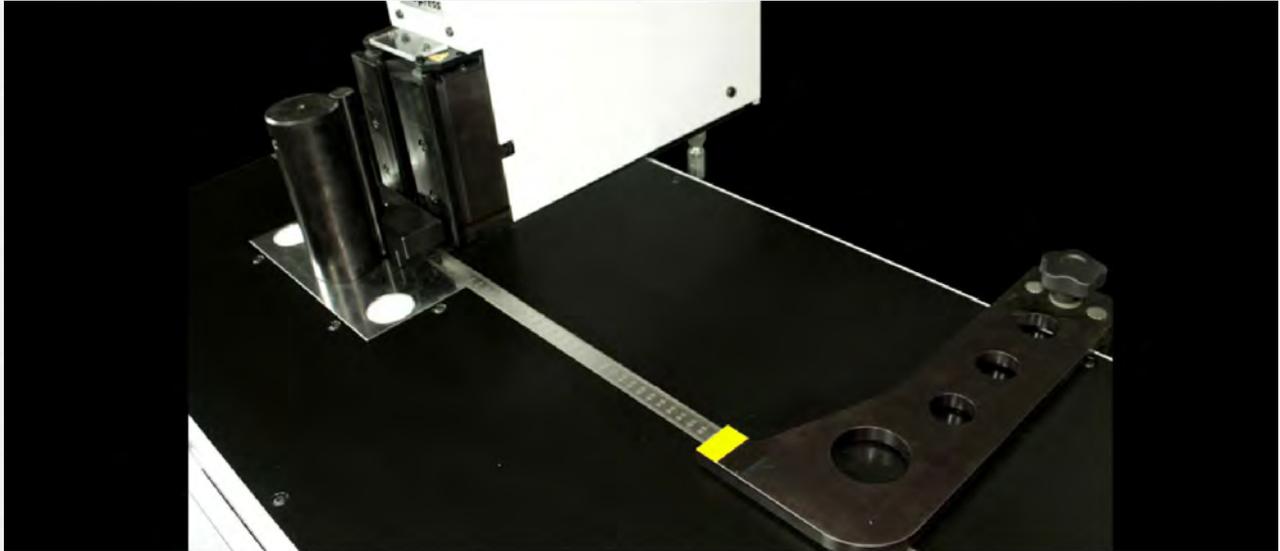
Hochkantbiegewerkzeug Art.Nr. 31221

Mit dem Hochkantbiegewerkzeug können Sie Kupferschienen bis max. 50 x 10 mm über die hohe Kante biegen. Insbesondere bei Erdungsschienen in den Schaltanlagen lassen sich somit viele 90° Schraubverbindungen einsparen.

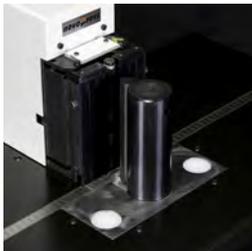
Technische Änderungen vorbehalten.

## Biegen

BGD-5.1

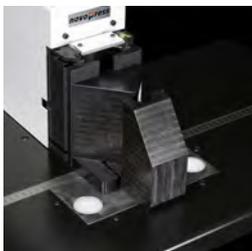


### Zubehör



Zusatz-Biegewerkzeug inkl. Biegeradius R5 Art.Nr. 31850

Ermöglicht extrem kurze L-Biegungen (Fahnenlängen) von nur 25 mm. Das Standardbiegeworkzeug erlaubt L-Biegungen von 45 mm.



Biegeerweiterung „Z“ Art.Nr. 45470 (klein), Art.Nr. 45810 (groß)

Mit der Biegeerweiterung „Z“ können Sonderetagen hergestellt werden. Hierfür bieten wir Ihnen zwei mögliche Optionen an. Mit der kleineren Etage kann ein 90° Z in Material mit max. 120 x 6 mm und einem Innen-Innen-Maß von 27 mm gebogen werden. Die Größere biegt ein 90° Z in Material von max. 100 x 10 mm und einem Innen-Innen-Maß von 30 mm.

### Softwarepaket „NovoBend“

Mit dem zusätzlichen Softwarepaket „NovoBend“ erstellen Sie auf jedem externen PC Ihre gewünschten Biegeprogramme für den BGD-5.1.

Technische Änderungen vorbehalten.