



### Vorsprung durch Innovation

Wir bieten Ihnen seit über 20 Jahren moderne Werkzeuge und Maschinen für den Elektro- und Schaltanlagenbau an.

Kundenorientierter Service und intelligente Systemlösungen sind für uns Bestandteil einer gelungenen und erfolgreichen Partnerschaft.

**DGM  TECHNIEK**  
GEREEDSCHAPPEN en MACHINES VOOR DE ELEKTROTECHNIEK

+31 (0) 85 87 69 305  
+31 (0) 6 34 55 80 24  
Ronald@dgmtechnik.nl  
www.dgmtechnik.nl  
De Iepenwei 12F  
4191PD GELDERMALSEN NL

**BGD-5.1**  
Digitaler Biegetisch

BGD-5.1  
Technische Daten

BGD-5.1  
Zubehör



### Digitaler Biegetisch BGD-5.1

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.



### Digitaler Biegetisch 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 PC's
- ▶ Rollwagen für den mobilen Einsatz in der Werkstatt

BGD-5.1  
Digitaler Biegetisch

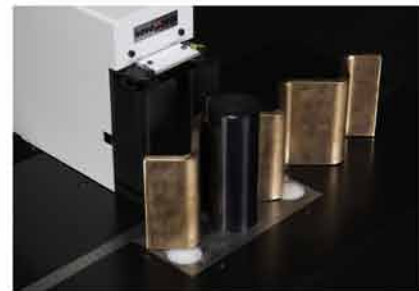
BGD-5.1  
Technische Daten

BGD-5.1  
Zubehör



**Technische Daten**  
Art. Nr. 45640

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



**novopress** NovoBend 2.0

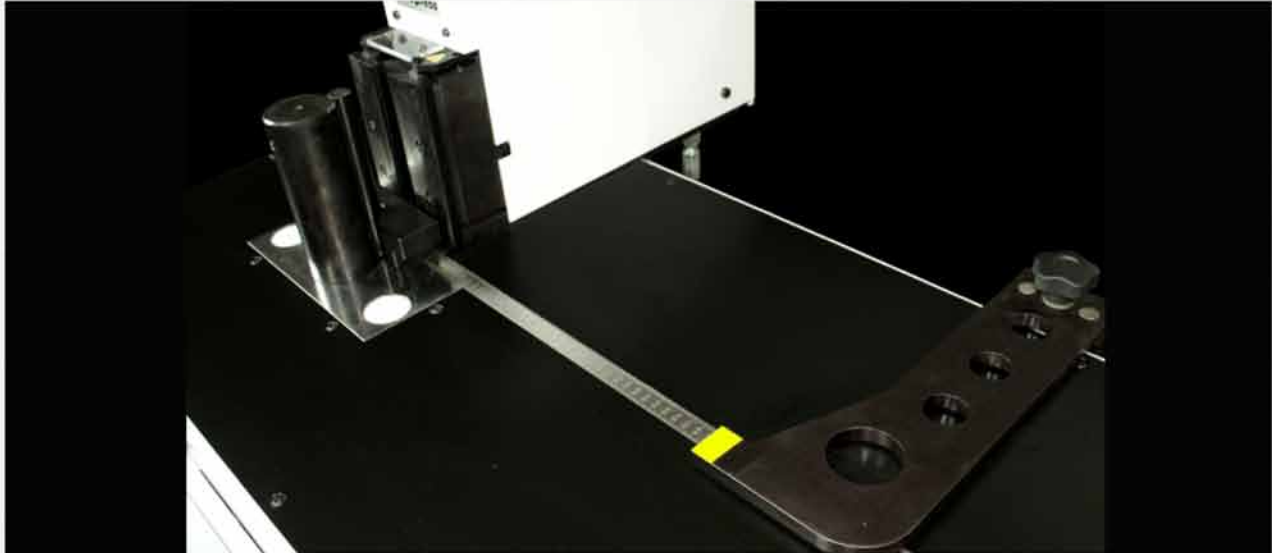


- \* 90° Biegung, 120 x 10 mm Stromschiene mit autom. Kompensation der Materialaufederung
- \*\* 90° Biegung, 120 x 10 mm Stromschiene bei Winkelwiederholung

Technische Änderungen vorbehalten.

BGD-5.1  
 Digitaler Biegetisch

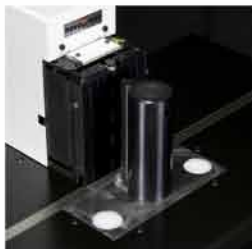
 BGD-5.1  
 Technische Daten

 BGD-5.1  
 Zubehör

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

Unsere Etagenbiegewerkzeuge ermöglichen das Biegen von sehr kurzen und absolut parallelen Etagenbiegungen. 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.

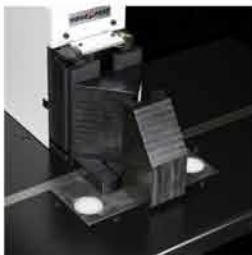
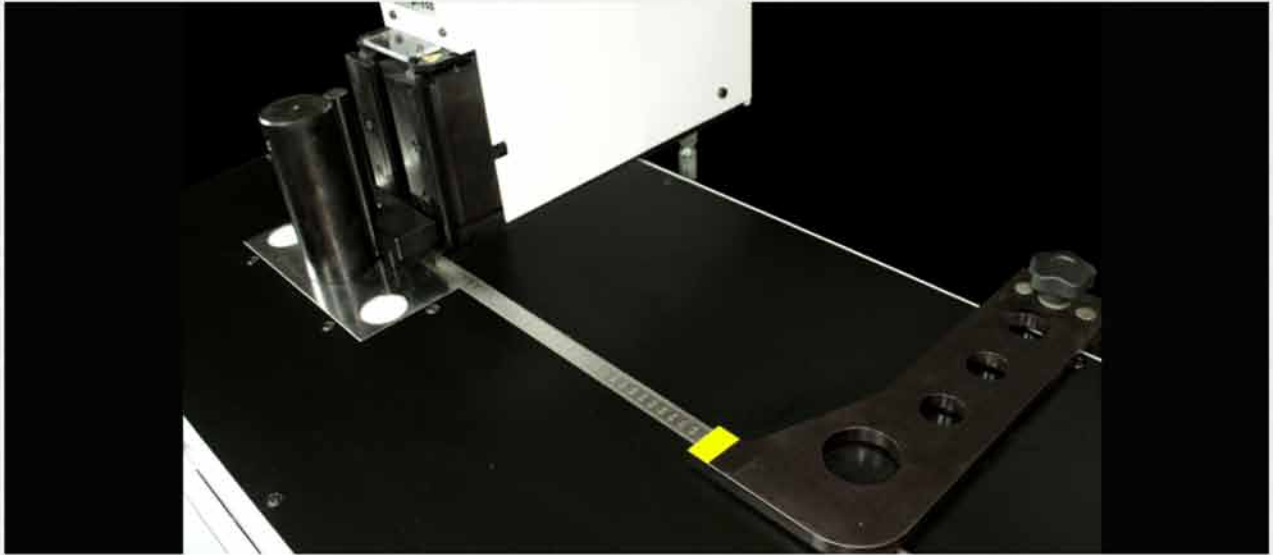

**Zusatz-Biegewerkzeug inkl. Biegeradius R5** Art.Nr.31850

Ermöglicht extrem kurze L-Biegungen (Fahnen längen) von nur 25 mm. Das Standardbiegewerkzeug erlaubt L-Biegungen von min. 45 mm.

Technische Änderungen vorbehalten.

BGD-5.1  
 Digitaler Biegetisch

 BGD-5.1  
 Technische Daten

 BGD-5.1  
 Zubehör

**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 Software paket "NovoBend" erstellen Sie auf jedem externen PC Ihre gewünschten Biegeprogramme für den BGD-5.1.


 GEREEDSCHAPPEN en MACHINES VOOR DE ELEKTROTECHNIEK

 +31 (0) 85 87 69 305  
 +31 (0) 6 34 55 80 24  
 Ronald@dgmtechniek.nl  
 www.dgmtechniek.nl  
 De Iepenwei 12F  
 4191PD GELDERMALSEN NL

Technische Änderungen vorbehalten.