



**CAR BENCH**<sup>®</sup>  
CAR BENCH INTERNATIONAL SPA

**ONLY THE BEST CAN BE NUMBER ONE**

# CBR2000+ NIETWERKZEUG



**EXTREM STARK**

***Für hohe Stückzahlen  
und schnelle Arbeitsfolge!***

*Aufgrund des bürstenlosen Motors  
und den 20.000 N Setzkraft ist der  
CBR2000+ noch stärker und setzt sogar  
G-Bulb- und PolyGrip<sup>®</sup>-Blindniete bis  
Ø 6,4 mm aller Werkstoffe.*

## DIE NÄCHSTE GENERATION DER AKKU-NIET-TECHNOLOGIE

### BESONDERE FUNKTIONEN

#### 1 - Autoreverse-Funktion

Die optionale Betriebsart stoppt den Zugvorgang sofort nach dem Dornabriss und fährt den Zugmechanismus zurück in die Ausgangsposition. Das spart Zeit und Energie, das Gerät ist sofort wieder arbeitsbereit.

#### 2 - Beleuchtung

Die punktgenau auf das Werkstück ausgerichteten Leuchtdioden sind in den Stelling integriert. Drei unterschiedliche Schalterstellungen sind möglich:

**Prozessgesteuert:** Die Dioden leuchten nach dem Setzprozess nach, so dass ein kontinuierlicher Arbeitsvorgang auch bei schlechter Beleuchtung möglich ist

**Taschenlampen-Funktion:** Dioden leuchten dauerhaft für maximal 10 Minuten

**Beleuchtung aus:** Bei nicht benötigter zusätzlicher Lichtquelle wird, durch die ausgeschaltete Beleuchtung, Akku-Energie gespart.

#### 3 - Schiebe-Akku

Neuer Schiebe-Akku mit exakter optischer und akustischer Kapazitätsanzeige für das Arbeiten ohne böse Überraschungen.

Die Deep Sleep-Funktion und die Rückspeisung der Bremsenergie verlängern die Akku-Reichweite - eine Akkuladung reicht für bis zu 2.000 Nietvorgänge. Zusätzliche Sicherheitsrasten verhindern das Herunterfallen bei nicht vollständiger Einrastung des Akkus.

#### 4 - Ladegerät

Ladegerät mit Schnelllade-Funktion. Nach nur 45 Minuten ist der Akku wieder einsatzfähig und schon bereits nach 1,5 Stunden vollständig aufgeladen.



## ZUBEHÖR

### FESTHALTE-MUNDSTÜCK

Für problemloses Arbeiten  
auch in vertikaler Position

Das Festhaltemundstück hält den eingesteckten Niet durch Federkraft in jeder Position sicher fest. Somit kann das Setzgerät mit dem eingesteckten Niet in jeder Lage, auch nach unten, problemlos in das Bohrloch eingeführt werden ohne herauszufallen. Festhalte-Mundstücke sind in verschiedenen Größen erhältlich.

## STÄRKEN DER CBR2000+

*Hoher Wirkungsgrad, lange Lebensdauer, besondere Laufruhe*

### BLDC-Technologie

Ein BLDC-Motor ist ein bürstenloser Gleichstrommotor, der statt mit verschleißanfälligen Bürsten mit elektronischen Sensoren arbeitet. Eine spezielle Software in der Elektronik steuert dabei den Motor.

Vorteile bei einem BLDC-Motor sind unter anderem ein **hoher Wirkungsgrad**, eine **lange Lebensdauer**, eine **besondere Laufruhe** mit Präzisionskugellager und eine Reduzierung der elektrischen Störabstrahlung.

### Li-Ionen-Akkus

Die CBR2000+ ist serienmäßig mit einem neuen 2,1 Ah Li-Ion-Schiebe-Akku ausgestattet. Diese Li-Ionen-Akkus sind mit der neuen Deep Sleep-Funktion ausgestattet. Um den Eigenverbrauch möglichst gering zu halten, schaltet der Akku nach einer gewissen Zeit der Inaktivität automatisch in den sogenannten "Deep Sleep". Der Akku kann durch Einschalten, direkt im Gerät oder im Ladegerät aufgeweckt werden. Beim Aufwecken gibt es keine Verzögerung und der Akku ist sofort wieder betriebsbereit.

### Die Ladetechnik

Die GESIPA®-Li-Ion-Ladegeräte sind selbstverständlich für die Wechselspannungen 110 V bis 240 V erhältlich. Die standardmäßige Lieferung der Ladegeräte erfolgt mit Eurostecker. Weitere Ausführungen für China, UK und USA sind auf Anfrage lieferbar.



## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Stärkerer und langlebiger **BLDC-Motor** für schnelle Arbeitsfolge
- **25 mm Gerätehub** für lange Blindniete
- **Bis zu 20 kN Setzkraft** für besonders große Blindniete
- Variable Beleuchtung im Stelling
- Verbesserte **Standfestigkeit** durch größere, rutschfeste Standfläche und tieferen Schwerpunkt
- Handfreundliches Gehäuse durch **Softgrip**
- Neuer **Schiebe-Akku**
- Ladegerät mit **Schnelllade-Funktion**
- Verkürzter Zugvorgang durch **Autoreverse-Funktion für schnellere Arbeitsfolge**
- **Bewährt und verschleißarm**: das patentierte Futterbackensystem sorgt für extrem hohe Standzeiten und spart damit Ersatzteil-Kosten
- **Ergonomisches Design** dank handgerechtem, gummiertem Griffstück und ausgewogener Schwerpunktlage

## ZUBEHÖR

### WINKELKOPF 90° COMPACT FÜR CB2000+

Für freien Zugang zu schwer zugänglichen Nietstellen

Der Winkelkopf 90° compact und der Winkelkopf 90° sind für den Einsatz in sehr kleinen und engen Räumen vorgesehen. Ihre robuste Ausführung ermöglicht es auch in schwer zugängliche Arbeitsbereiche Blindniete zu setzen. Sie sind in jeder Stellung (360°) frei auf der Zugachse positionierbar.

Der Winkelkopf 90° compact setzt Blindniete mit einer Setzkraft bis zu 10 kN, der Winkelkopf 90° mit einer Setzkraft bis zu 20 kN.



# CBR2000+ NIETWERKZEUG



The CBR2000+ deckt unterschiedlichste Anwendungen und Bedürfnisse problemlos ab.

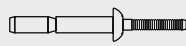
## Standard-Blindniet



Ø 2.4 bis 6.4 mm

Ø bis 8 mm

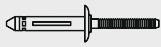
## Mega Grip®



Ø bis 6.6 mm

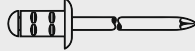
Ø bis 6.6 mm

## BULB-TITE®



Ø bis 7.7 mm

## PolyGrip®



Ø bis 6.4 mm



Alle Werkstoffe



Alu



Stahl/Stahl

## TECHNISCHEN MERKMALE

Verwendung	Auch für G Bulb & Polygrip Blindnieten bis 6,4 mm Ø in jedem Material
Gewicht	2,0 Kg mit akku
Strich	25 mm
Stellkraft	20.000 N
Akku	18,0 V 2,1 Ah
Antriebseinheit	Bürstenloser 18,0 V
Teilnummer	CB-145 7640
Wartungsschlüssel	SW12
Ausrüstung enthalten	Festhalte-Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40, 17/45 N. 2 Schiebebatterie 18 V / 2,1 Ah Li-ion N. 1 Ladegerät N. 3 Lichtemittierende Diode N. 1 Spezifische custom Gehäuse

CAR BENCH  
TRAINING ACADEMY

REPARATURMETHODEN

CAR BENCH  
AUSRÜSTUNG  
SCHULUNG

AUTOHERSTELLER  
MAßGESCHNEIDERTE  
SCHULUNGEN



**Car Bench International S.p.A.**  
Via Dorsale, 22 - 54100 Massa (MS) - ITALY  
info@carbench.it - ph. +39 0585 251261  
www.carbenchinternational.com