

Anwender-Report

Automobilbau



Einpressen



Benennung	Mobiler Einpressbügel
Typ	EPB-001
Ident-Nr.	00000099704
Fabrik-Nr.	900022912
Baujahr	10/2022
Auftrag	595050
Anzahl	1 Stück
Sonstiges	

Aufgabe:

Einpressen von Einpressmuttern in Querträger einer Batteriewanne. Das Setzen der Mutter soll manuell am Bauteil erfolgen. Eine schnelle, unkomplizierte Lösung ist erforderlich. Da es sich um den Einsatz im Prototypenbau handelt, sollte die erforderliche Maschinenteknik wenig komplex und kostengünstig sein.

Lösung:

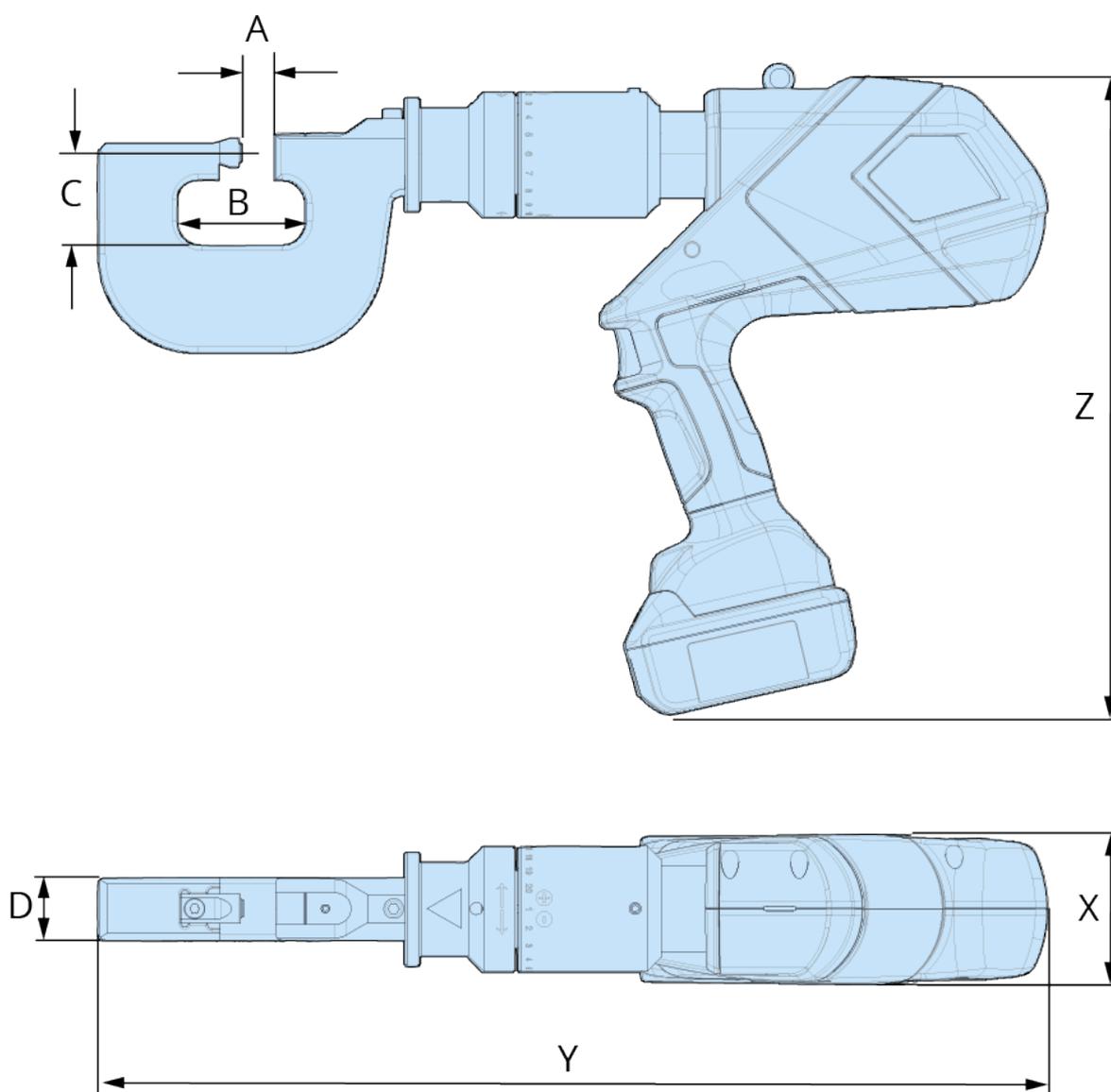
Die Lösung ist ein mobiler Einpressbügel. Dieses mobile Gerät wird durch einen Akku angetrieben, ist leicht und handlich, erlaubt eine flexible Arbeitsweise und ist kostengünstig. Ferner ist es möglich, durch wechselbare Einsätze auch andere Einpressmuttern zu verarbeiten, sofern die Druckkraft für die Aufgabenstellung ausreichend ist.



EPB-001



Name	Mobiler Einpressbügel	Öffnungsmaß	[A] [mm]	16
Typ	EPB-001	Ausladung, horizontal	[B] [mm]	43
Ident-Nr.	0000099704	Ausladung, vertikal	[C] [mm]	47
Antrieb	pneumatisch	Breite im Arbeitsbereich	[D] [mm]	32
Druckkraft	10 bis max. 50 kN	Breite	[X] [mm]	76
Arbeitshub	wegabhängig, einstellbar	Länge	[Y] [mm]	479
Lastwechsel	bis zu 300 bei 50 kN bei weniger als 50 kN ca. 400	Höhe	[Z] [mm]	331
Gewicht	ca. 7,3 kg mit Koffer 12 kg			



Fügeaufgabe

Einpressen

Einpressmutter

Bauteil

M6 (S-M6-1ZI)



ECKOLD GmbH & Co. KG

Über 85 Jahre erfolgreich

An unserer Zielsetzung hat sich seit der Gründung im Jahre 1936 bis heute nichts geändert. Nach wie vor sehen wir unsere Aufgabe darin, die Anforderungen unserer Kunden durch effektive technische Lösungen schnell und wirtschaftlich zu erfüllen.

Als langjähriger Spezialist für die spanlose Kaltumformung von Blechen und Profilen und als Wegbereiter für die innovative Blechverbindungstechnik des Clinchens unterstützen wir unsere Kunden mit einem großen Programm an Standardwerkzeugen sowie individuellen Sonderlösungen. Einsatzbereiche unserer Technik finden sich in allen blechverarbeitenden Industrien und dem zugehörigen Handwerk. In diesem Segment verstehen wir uns als Spezialist für maßgeschneiderte Konzepte und als Partner unserer Kunden.

Service von A-Z

- Versuchsdurchführungen und Analysen für unsere Kunden
- Erstellung von Musterblechen/-bauteilen
- Erstellung von Machbarkeitsstudien zur Auslegung der Werkzeuge
- Konzepterstellung sowie konstruktive Umsetzung der technischen Lösung
- Fertigung im eigenen Werk
- Inbetriebnahme beim Kunden
- Durchführung regelmäßiger Wartungen
- Unterstützung bei Optimierungen im Prozess des Kunden
 - Unterstützung beim Teach-Prozess der Roboterposition
 - Schliffbild-Erstellung / Bewertung der Clinchpunktqualität
 - Onlineunterstützung
- Anlaufbegleitung nach Inbetriebnahme bis zum SOP
- Schulungen der Anlagenbediener/Instandhalter/Experten

Daten und Fakten

- Gründung 1936
- Produkte in über 100 Ländern im Einsatz
- Über 25 Vertriebspartner weltweit
- Vertriebsgesellschaften in Großbritannien, Ungarn, USA, Schweiz, Japan, Tschechien
- Zertifiziert nach ISO 9001:2015



Eckold GmbH & Co. KG
Walter-Eckold-Str. 1
37444 St. Andreasberg
Germany
Tel.: +49 5582 802 0
Fax: +49 5582 802 300
www.eckold.de
info@eckold.de