

Anwender-Report

Klima-/Lüftungsbau



Clinchen



Benennung	Mobile Clinchzange
Typ	MZD 45/35 P
Ident-Nr.	10000024852
Fabriknr.	900023407
Baujahr	2022
Auftrag	594760
Anzahl	1 Stück
Sonstiges	



Neue
Generation

Aufgabe:

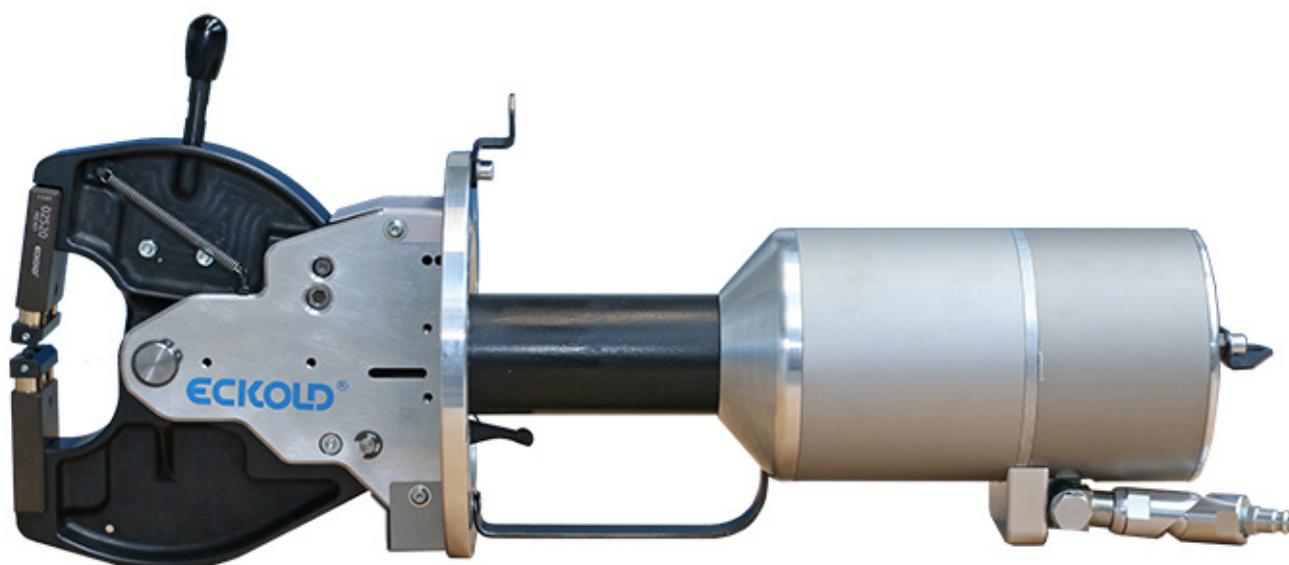
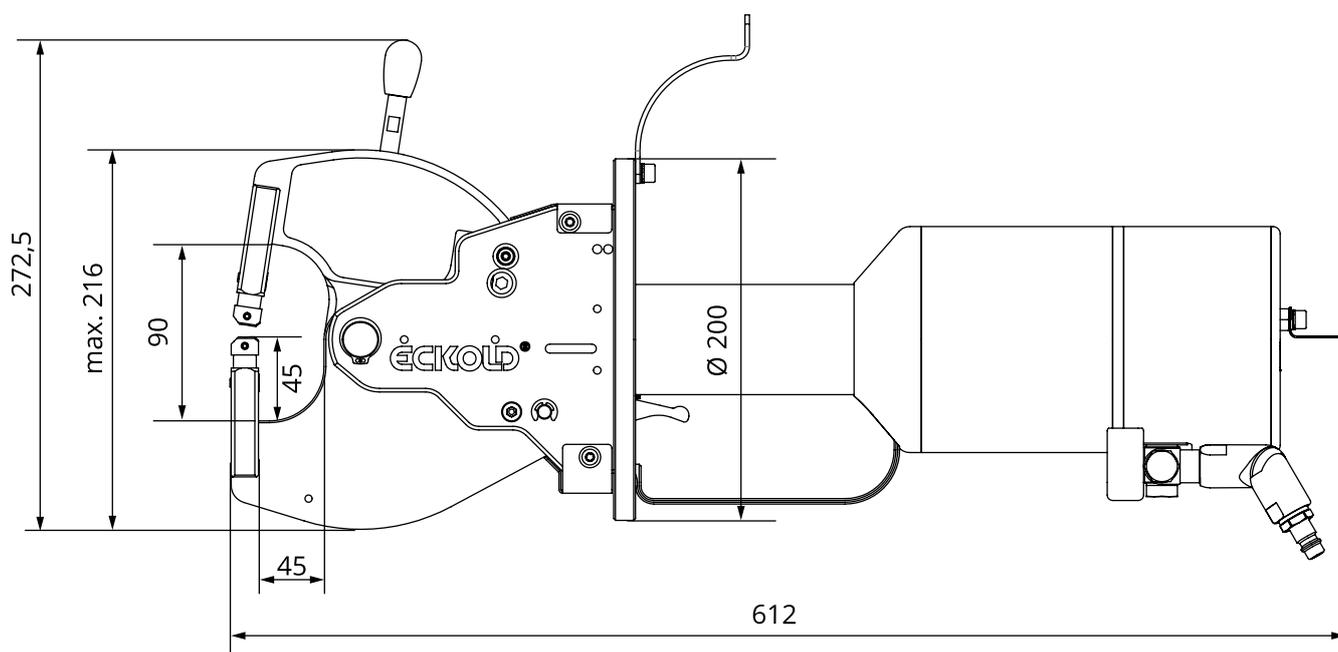
Die ECKOLD-Clinchsysteme früherer Bauweisen sind bereits in der Produktion im Einsatz. Aktuell sollte ein weiterer Arbeitsplatz zur Ergänzung eingerichtet werden, um gelegentliche Engpässe zu kompensieren. Dabei spielten die Investitionskosten sowie die laufenden Kosten eine Rolle.

Lösung:

Mit den bisherigen Geräten und vor allem dem Werkzeugträger- und Werkzeugkonzept von ECKOLD hat man gute Erfahrungen gemacht und verlässliche Ergebnisse erzielt. Die geringeren Investitionskosten haben den Ausschlag gegeben; zumal die benötigte Druckluft für den Antrieb in ausreichendem Maße vorhanden ist.

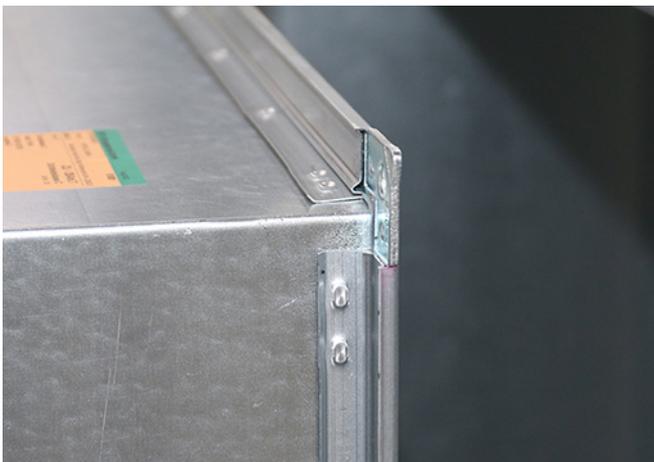
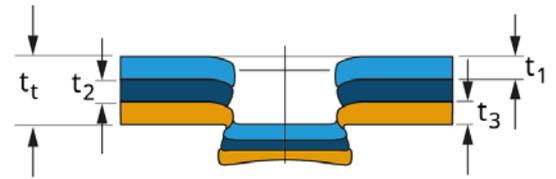
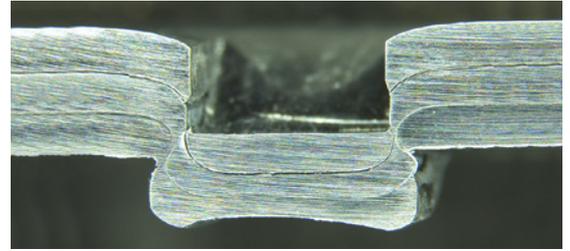


Name	Mobile Clinchzange	Öffnungsmaß	[A] [mm]	32
Typ	MZD 45/35 P	Ausladung, horizontal	[B] [mm]	45
Ident-Nr.	10000024852	Ausladung, vertikal	[C] [mm]	90
Antrieb	pneumatisch	Breite im Arbeitsbereich	[D] [mm]	50 / 60
Druckkraft	max. 35 kN bei 6 bar	Breite	[X] [mm]	200
Arbeitshub	wegabhängig	Länge	[Y] [mm]	612
Nenndruck	5/6 bar	Höhe	[Z] [mm]	272,5
Luftverbrauch	5 l per Hub			
Gewicht	ca. 10,5 kg			



Fügaufgabe

Clinchvariante	S-DF 4
Bauteil	Luftkanäle
Werkstoff	t_1 Stahl verzinkt, Flansch
Einzelfügeteildicke stempelseitig	t_1 0,7 mm
Werkstoff Zwischenlage	t_2 Korpus Luftkanal
Einzelfügeteildicke Zwischenlage	t_2 0,8 mm
Werkstoff	t_3 Stahl verzinkt
Einzelfügeteildicke matrizenseitig	t_3 0,7 mm



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