

BÖLLHOFF

NEU

Portable C

Elektrohydraulisches Setzgerät für
RIVSET® und WELTAC®



Portable C

Das Basisgerät

Ergonomie, Design und Leistung Hand in Hand

Die neue Generation des elektrohydraulischen Setzgerätes Portable C bringt noch mehr Flexibilität in Ihre Produktion. Sie resultiert aus einer konsequenten Weiterentwicklung der bewährten Portable-Baureihe.



Für Sie besonders interessant: die mögliche Verarbeitung von RIVSET® und WELTAC® Verbindungselementen mit gleichem Basisgerät. Sie ermöglicht Ihnen flexible Kombinationsmöglichkeiten. Die Stanznietköpfe können direkt am Einsatzort ausgetauscht werden. Die Details finden Sie auf den folgenden Seiten.

Die bekannten Vorteile werden um weitere Pluspunkte ergänzt:

■ Definierter Setzzyklus

Der Anwender erhält die Information, wann der Zieldruck erreicht und der Prozesszyklus abgeschlossen ist.

■ Exakte Druckeinstellung via Display

Die Reproduzierbarkeit wird durch eine digitale Einstellung der erforderlichen Setzkraft unterstützt und das mit hoher Genauigkeit.

■ Digitale Druckkontrolle

Die Kontrolle von Fügeprozessen ist die Grundlage jeder erfolgreichen industriellen Produktion. Für den Fall, dass der Zieldruck überschritten wurde, erhalten Sie einen optischen und akustischen Hinweis.

■ Akkuleistung

Lithium-Ionen-Akku: Hohe Leistung und Kapazität; kein Memory-Effekt.

Bekannte Eigenschaften

- Ergonomisches Zweikomponentengehäuse: griffsicher und rutschfest
- Basisgeräte: Kraftstufen von 10–50 kN und 40–80 kN
- Hochwertiges Ladegerät: extrem kurze Ladezeiten von 15/22 Minuten
- Optimale Zugänglichkeit zur Fugestelle durch geringe Störkontur
- Wahlweise Akku- oder Netzbetrieb
- Einfacher und schneller Wechsel der Verschleißteile
- Leichtes Handling
- Unterschiedliche C-Rahmen-Geometrien

Anwendungsbereiche

10.000 Setzzyklen jährlich ist der Einsatzbereich für das Portable C.

- Baustellenfertigung
- Prototypenbau
- Nacharbeitslösung
- Reparaturen

Kein Vorlochen, keine Emissionen, kein Lärm. RIVSET® Stanznieten ist ein Verfahren aus der Fügetechnik und schafft mechanische, hochfeste Verbindungen von gleichen oder artverschiedenen Werkstoffen. Auch Verbindungen mit mehr als zwei Lagen sind realisierbar.

Die RIVSET® Stanzniettechnologie ermöglicht dynamisch hochfeste Verbindungen. Die Werkstoffkomponenten müssen weder vorgebohrt noch vorgelocht und somit nicht exakt positioniert werden.

In einem Schritt durchstanzt der Halbhohlstanzniet die oberen Werkstücklagen, bildet in der untersten Werkstücklage einen Hinterschnitt und formt dabei den charakteristischen Schließkopf aus (siehe Schnittbild).

Das Portable C ist in zwei Varianten erhältlich: als Tape Feed-Ausführung für gurtmagazinierte Halbhohlstanzniete und als Magnetstempelvariante, bei der einzelne Halbhohlstanzniete eingesetzt werden.



Setzprozess

Positionieren

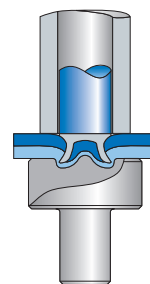
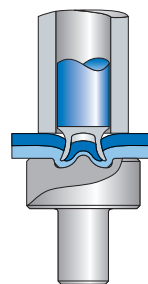
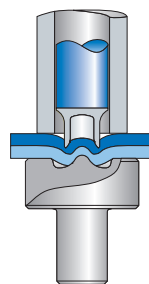
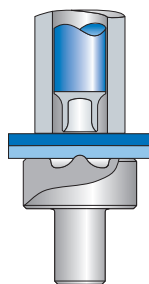
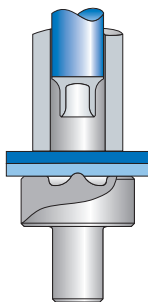
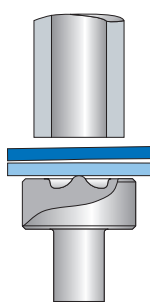
Fixieren

Eindringen

Stanzen

Formen

Setzen



Um den Anforderungen des Mischbaus gerecht zu werden, hat Böllhoff, als innovativer Partner für Verbindungselemente und Montagesysteme, sein Produktportfolio um eine weitere Technologie ergänzt. Mit dem Widerstandselementschweißen WELTAC® sind Sie flexibel:

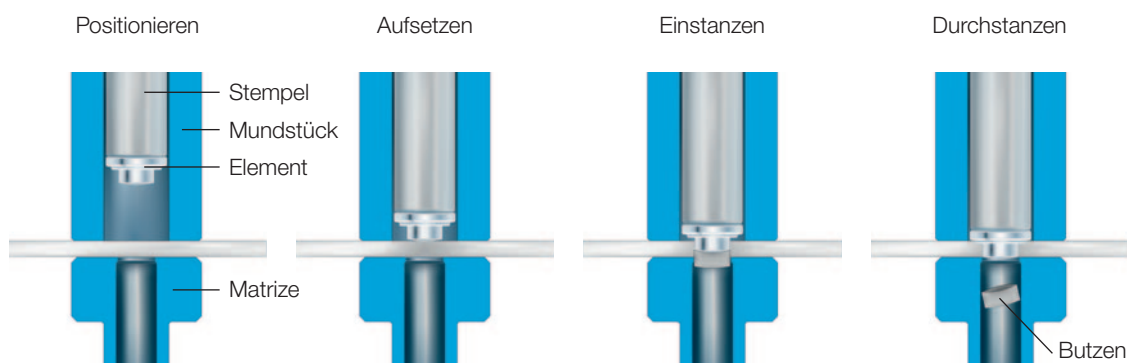
Sie können Leichtbauwerkstoffe (Aluminium, Sandwich-Materialien, Polymerwerkstoffe) mit Stahl aller Güten verbinden.

Zusätzlich profitieren Sie davon, Ihre vorhandenen Punktschweißanlagen weiterhin nutzen und unterschiedliche Mischbauausprägungen auf einer Karosseriebaulinie kombinieren zu können.

Das unten dargestellte Schnittbild visualisiert die erste Prozessstufe – das eingestanzte WELTAC® Element. Darüber hinaus sehen Sie das Portable C mit dem Stanznietstempel inkl. Magnet SNS5M ohne WELTAC® Element und in der Detailansicht mit einem WELTAC® Element.



1. Prozessstufe des 2-Stufen-Prozesses*



* Das Portable C ist für die erste Prozessstufe geeignet.



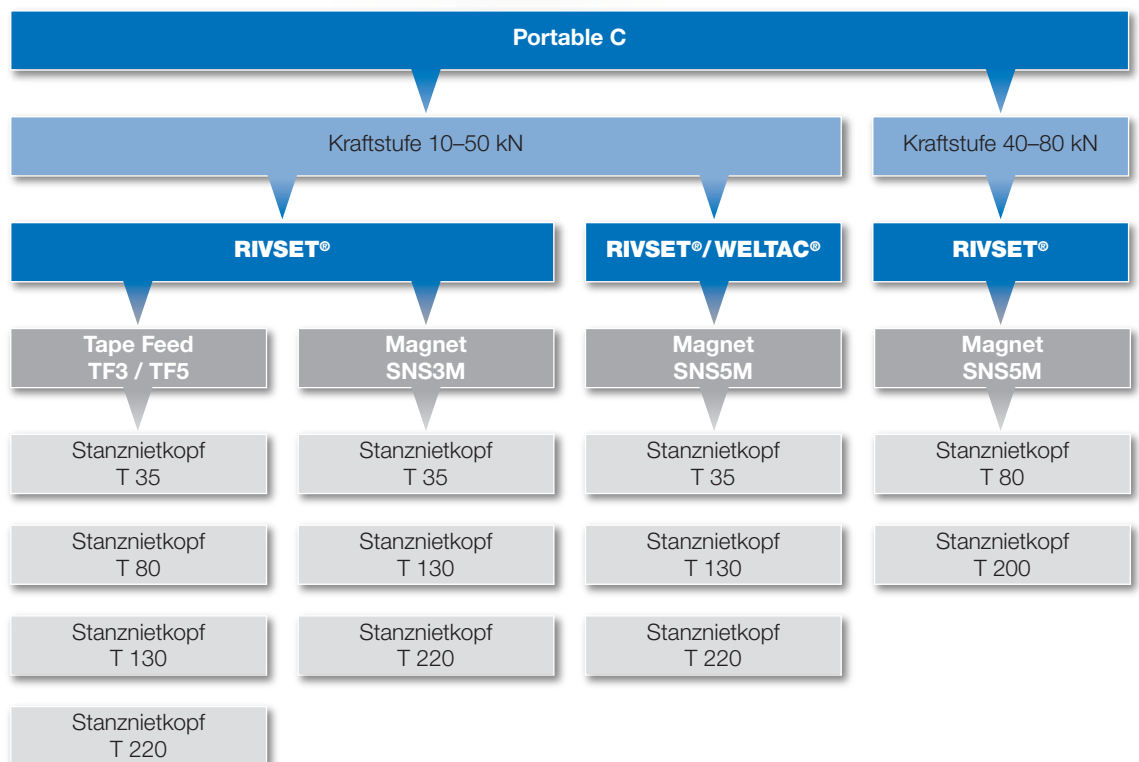
Portable C

RIVSET® und WELTAC®

Flexibilität wird großgeschrieben.



Profitieren Sie von den Kombinationsmöglichkeiten:



T = Ausladung, TF = Tape Feed, SNS3M = Stanznietstempel mit Magnet für 3er Niete, SNS5M = Stanznietstempel mit Magnet für 5er Niete und WELTAC® Verbindungselemente

BÖLLHOFF



Böllhoff Gruppe

Innovativer Partner für Verbindungstechnik mit Montage- und Logistiklösungen.

Die Kontaktdaten unserer Standorte weltweit finden Sie unter www.boellhoff.com.

Passion for successful joining.

Archimedesstraße 1–4 | 33649 Bielefeld | Deutschland
Tel. +49 521 4482-611 | fat@boellhoff.com | www.boellhoff.com/de

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.