

• PRESSE INFORMATION

Kontakt: Martina Molih | +43 664 12 13 234

Abdruck frei

Anlage: Produktfotos

Nieten in kleinsten Dimensionen

Salzburg, Juli 2009 –Zuwachs im Hamotek-Nietmaschinen Portfolio mit der Baltec Radial Nietmaschine 181 „reduziert“ für den Miniaturbereich

Auch die Niettechnik muss mit der immer weiter getriebenen Miniaturisierung Schritt halten. Mit der Radial-Nietmaschine RN 181 "reduziert" für feinste Nietverbindungen von BalTec bietet Hamotek Montagetechnik nun auch für diese Herausforderung eine technologisch führende Lösung. Die subtil ausgelegte Kinematik dieser Maschine erlaubt, selbst kleinste Nietdurchmesser aus Aluminium und faserverstärkten Kunststoffen zu vernieten. So ist es möglich, beim Absenken des Nietwerkzeugs auf das Niet den Nietanfang zu orten, wenn die auf das Niet wirkende Kraft unter 0,1 kN liegt.

Die RN 181 "reduziert" wurde auf der Basis der bewährten Radial-Nietmaschine RN 181 entwickelt. Mit reduzierter Kolbenfläche und einer extrem reibungsarmen Kinematik ist sie optimal für feinwerktechnische Nietaufgaben konzipiert. Die RN 181 "reduziert" wird mit der Steuerung RC-20A und dem BalTec Process Controller STF-1 Expert oder RNC Expert betrieben. Dabei lässt sich beispielsweise der Nietkraftanstieg während einer 0,5 Sekunden dauernden Nietphase auf 0,5 N begrenzen, so dass selbst auf kleinsten Umformwegen das Nietwerkzeug immer noch mindestens vier rosettenförmige Umläufe auf dem Niet ausführt. Der Process Controller STF-1 Expert gewährleistet eine differenzierte Steuerung des Nietprozesses und höchste Qualität der Nietverbindung. Die nominelle Nietkraft der RN 181 "reduziert" beträgt 1,5 kN bei einem hydraulischen Druck von 6 bar. Der Werkzeughub ist 30 mm. Neben der autonomen Stand-alone-Maschine RN 181 "reduziert" ist, für die Integration in Anlagen, unter der Bezeichnung RNE 181 "reduziert" auch die Nieteinheit allein lieferbar.

Typische Anwendungsbeispiele der RN 181 "reduziert" sind:

- **Elektro-, Elektronik- und Computerindustrie:**
Befestigung elektrischer Leiterplatten in Alugehäusen mit Nietangüssen oder in Kunststoffgehäusen mit angespritzten Nietzapfen mit Nietdurchmessern von ein bis zwei Millimeter
- **Messgeräte- und Uhrenherstellung:**
Nietzapfen auf Zeigerachsen aus Stahl mit Durchmessern von unter 1 mm
- **Mikromechanische Vorrichtungen (Fotoapparate, Drucker, Automobilelektrik):**
Achsen von Magnetankern für Stellantriebe, Drehgelenke usw.
- **Mikrochirurgie:**
Gelenke, Drehbolzen von Zangen usw.

Für weitere Produktinformationen steht das Hamotek Vertriebsteam gerne zur Verfügung.

Über Hamotek

Hamotek Montagetechnik GmbH vertreibt Komponenten und Systeme für die Montage- und Automatisierungsindustrie und hat sich im Bereich Zuführtechnik, Verbindungstechnik, Dosier-, Fördertechnik und im Handlingbereich spezialisiert. Zum Portfolio zählen Produkte international renommierter Marken wie AFAG - ein Marktführer im Zuführtechnikbereich, BalTec – Nietmaschinen, Promess – Servopressen und Gechter – hydropneumatische und pneumatische Pressen. Des Weiteren wird Dosiertechnik angeboten mit Gesamtlösungen für Präzisionsdosieren von verschiedenen Medien. Hamotek projiziert und vertreibt auch individuell angepasste Fördersysteme für den Kunden in verschiedensten Industriebereichen. Die Kernkompetenz besteht in der flächendeckenden und kompetenten Betreuung der Kunden vor Ort. Service ist es, die hochwertigen, technologieführenden Produkte mit höchster Prozesssicherheit und kompetenter Beratung dem Kunden nahe zu bringen und dadurch gemeinsam Projekte zu realisieren!

Ansprechpartner für Rückfragen:

Hamotek Montagetechnik GmbH
Ing. Oliver Hassler
Grödiger Strasse 10
5081 Anif

Tel.: 06246/72788

Fax.: 06246/72980

Email: office@hamotek.at

Web : www.hamotek.at

Pressebilder:

Microchirurgie



Elektrische Leiterplatten



