

Inhalt

1. Erweitertes Sortiment an akustischen Komponenten
2. Drucktaster aus Metall und Kunststoff
3. Vakuumbeschichtung bei Kunststoffteilen (PVD)
4. Metallteile nach Kundenspezifikation
5. Design Guide „Silicone Rubber Keypad“ – Neue Auflage
6. Veranstaltungen 2014 – Vorschau

1. Erweitertes Sortiment an akustischen Komponenten



Wir haben unser Sortiment an akustischen Komponenten stark erweitert. Ab jetzt bieten wir Ihnen eine große Auswahl an:

- Magnetic bzw. Piezo **Transducern**,
- Magnetic, Mechanical und Piezo **Buzzern**,
- Self Drive bzw. External Drive **Piezo Elements**,
- sowie auch ganz neu: **Lautsprecher, Mikrofone, Ultraschallsensoren und Receiver**.

Gerade in der Automobilindustrie werden bereits einige dieser Signalgeber erfolgreich eingesetzt. So wird z.B.: der SGBD-DBX12 von der FIAT-Gruppe verwendet.

[Auf unsere Homepage finden sie eine detaillierte Übersicht, sowie Datenblätter zu jedem Produkt.](#)

Muster können auf Anfrage bestellt werden.

Ihr Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Simon Grüneberg

Tel: 02154-8125-108

E-Mail: simon.grueneberg@nh-technology.de

2. Drucktaster aus Metall und Kunststoff



Auch unser Produktsortiment an Drucktastern aus Metall und Kunststoff für den Einbau in Frontplatten haben wir erweitert. Neben den bisherigen Baugrößen für Einbaubohrungen mit Ø8, 12, 16, 19 und 22mm, stehen jetzt auch die Größen Ø25 und 30mm zur Verfügung. Auch kürzere Einbautiefen ab 13mm sind jetzt verfügbar.

Die Drucktaster erreichen die Schutzklasse IP65 bzw. IP67. Je nach Modell sind verschiedene Materialien, Schaltungen, Anschlusstypen, Frontrahmen, Druckhauben und Gehäuse, sowie optional auch Taster mit LED Beleuchtung (punkt- oder ringförmig) und mit Buzzer lieferbar. Die Druckhauben können in diversen Formen wie flach, gewölbt, konkav und erhaben, die LED-Lampen in verschiedenen Farben kundenspezifisch angepasst werden. Als Materialien stehen je nach Drucktaster z.B.: Edelstahl (poliert / gebürstet), Messing (vernickelt / vergoldet), Aluminiumlegierung oder technischer Kunststoff zur Verfügung.



Neu sind LED-Einbaudrucktaster mit flachen Druckhauben und ringförmiger LED-Beleuchtung, die 2 Farben im Wechsel anzeigen können. Das Bild zeigt zwei Edelstahltaster aus der CQ19-Serie mit einer Einbaudurchmesser von 19mm und einer Einbautiefe von 23,5mm. Eine ausführliche Produktübersicht mit Datenblättern finden Sie unter: http://www.nh-technology.de/de_metalltaster.php

Ihr Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Simon Grüneberg

Tel: 02154-8125-108

E-Mail: simon.grueneberg@nh-technology.de

3. Vakuumbeschichtung bei Kunststoffteilen (PVD)



N&H Technology bietet im Produktbereich Formteile auch Kunststoffteile mit Vakuumbeschichtung an. Der Vorteil eines metallisierten Kunststoffteils zu einem Metallteil liegt vor allem in seinem leichten Gewicht, sowie im wesentlich preiswerteren Herstellungspreis.

Mit Hilfe der Vakuumbeschichtung oder auch Vakuummetallisierung werden Kunststoffe mit einer sehr dünnen, metallischen Beschichtung (2-5 μm) aus wahlweise Aluminium, Kupfer, Zinn, Gold, Silber oder Anderen versehen. In einer Vakuumkammer wird das Beschichtungsmaterial verdampft und kondensiert anschließend wieder auf dem Trägermaterial. Die Oberfläche kann dabei matt oder hochglänzend sein. Durch die Kunststoff-Metallisierung kann z.B. eine EMV - Abschirmung realisiert werden. Zudem wird ein verschleißfester Korrosionsschutz erzeugt.

Eingesetzt wird dieses dekorative Verfahren u.a. in der Automobilindustrie und bei kundenspezifischen Gehäusen. Das Foto zeigt ein metallisiertes Kunststoffgehäuse für eine Beleuchtungseinheit. Anfragen können Sie direkt an unseren Ingenieur Herrn Hua stellen.

Ihr Ansprechpartner:

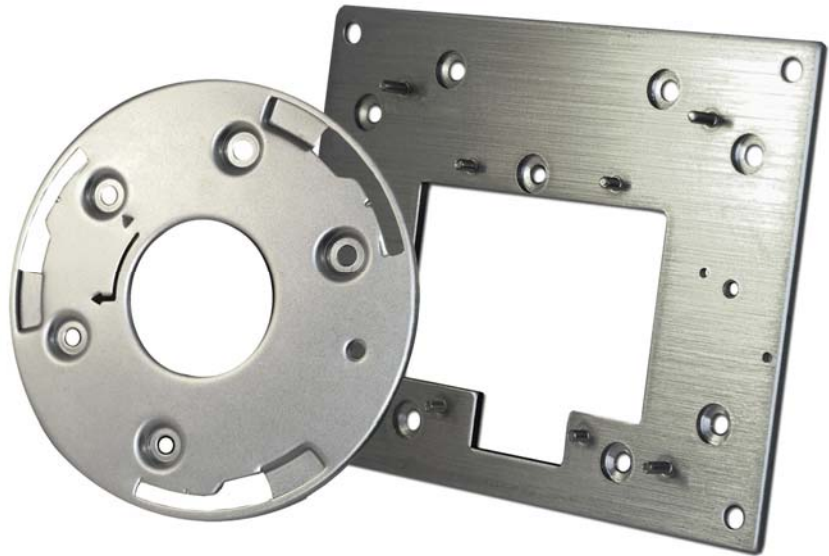
Herr Dipl.-Ing. Yenhuy Hua

Tel: 02154-8125-18

E-Mail: yenhuy.hua@nh-technology.de

4. Metallteile nach Kundenspezifikation

Im Produktbereich Formteile bieten wir auch Metallteile nach Kundenspezifikation an. Dabei realisieren wir mit unseren zertifizierten Produktionswerken in Asien Druckgussteile, Stanzteile, Tiefziehteile, Drehteile, Frästeile und Kontaktfedern sowohl als Kleinstpräzisionsteil als auch Großteil.



Die angefertigten Metallteile können durch Dichtungselemente, Gewindeeinsätze und Lagerbüchsen komplettiert werden. Dabei bieten wir auch Verfahren zum Kalteinpressen an, sowie kostengünstige Oberflächenveredlungen.

Wir begleiten unsere Kunden während des ganzen Projektablaufs und organisieren die Werkzeug- und Mustererstellung sowie die Fertigung (inkl. Oberflächenveredelung) und optional auch die Assemblierung der Serienteile.

Das Foto zeigt ein rundes Stanzbiegeteil mit Gewindebuchsen (verzinkt) und ein kundenspezifisches Stanzteil mit Einpressstiften und Gewindebuchsen (verzinkt). Auf unserer Homepage finden Sie weitere Produktbeispiele: http://www.nh-technology.de/de_metallteile.php

Anfragen können Sie direkt an unseren Ingenieur Herrn Hua stellen.

Ihr Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Yenhuy Hua

Tel: 02154-8125-18

E-Mail: yenhuy.hua@nh-technology.de

5. Design Guide „Silicone Rubber Keypad“ – Neue Auflage



Wir haben unseren Design Guide „Silicone Rubber Keypad“ mit vielen praktischen Hinweisen für Entwickler neu aufgelegt. Die aktuelle Version können Sie gerne bei uns anfordern.

http://www.nh-technology.de/katalogbestellung_silikonschaltmatten.php

Ihr Ansprechpartner:

Frau Julia Beusch

Tel: 02154-8125-247

E-Mail: julia.beusch@nh-technology.de

6. Veranstaltungen 2014

Das Jahr 2013 neigt sich dem Ende und wir möchten Ihnen einen kleinen Überblick über unsere Veranstaltungen im neuen Jahr geben. Erstmals sind wir auf 3 Messen vertreten und freuen uns auf viele interessante Gespräche und neue Kontakte.

O&S – Fachmesse für Oberflächen und Schichten / 24. - 26. Juni 2014 in Stuttgart

Wir präsentieren die Leitfähigkeitsmessgeräte von Mitsubishi Chemical Analytech

Security - Sicherheits und Brandschutztechnik / 23. – 26. September 2014 in Essen

Entdecken Sie unser Dienstleistungsspektrum rund ums Thema technische Komponenten.

Electronica – Weltleitmesse für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Elektronik

11. – 14. November 2014 in München.

Lernen Sie das umfangreiche Produktspektrum von N&H Technology kennen.

Auf unsere Homepage finden Sie bald detaillierte Informationen dazu.



Unsere aktuelle Produktübersicht finden Sie [hier >>](#)
Weitere aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website www.nh-technology.de

Falls Sie unseren Newsletter in Zukunft nicht mehr erhalten möchten, können Sie ihn [hier abbestellen >>](#).
Redaktion: Julia Beusch Tel: 02154-8125-25 E-Mail: julia.beusch@nh-technology.de