

Inhalt

1. Chemisch gehärtetes Frontglas
2. Kabel mit umspritzter Baugruppe
3. Wasserfeste Tact Switches nach IP67
4. Kunststoffteile in kleinen Serien

1. Chemisch gehärtetes Frontglas

Gerade für elektronische Eingabegeräte mit Touchscreen oder kapazitive Tasten werden spezielle Frontgläser benötigt. Die Gläser müssen sehr dünn sein und eine hohe Bruch- und Kratzfestigkeit besitzen. N&H bietet solche Frontgläser nun an.

Durch einen speziellen chemischen Ionenaustauschprozess wird eine kompressible Schicht mit positiver Druckspannung erzeugt. Die Frontgläser erreichen dabei eine Oberflächenhärte von bis zu 9H für die Kratzfestigkeit und eine Druckfestigkeit von > 600 Mpa für die Bruchfestigkeit. Die Dicke beträgt jedoch nur 0,3 ~ 2,0 mm. Die Abmessung und die Bedruckung können dabei kundenspezifisch gestaltet werden.



Ihr Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. (FH) Stephan Hoffmann

Tel: 02154-8125-109

E-Mail: stephan.hoffmann@nh-technology.de

2. Kabel mit umspritzter Baugruppe



Schon seit vielen Jahren bieten wir unseren Kunden kundenspezifische Kabelkonfektionierungen an. Neu sind jetzt kundenspezifische Kabel mit integrierter, umspritzter Baugruppe.

Die Baugruppen können dabei, je nach Wunsch, einen integrierten Anschluss (z.B. DC- oder Klinkenbuchse), passive Bauteile (z.B.: RC-Glied als Stördämpfer), Leuchtdioden u.a. enthalten. Durch das Umspritzen der Baugruppe mit Kunststoffummantelung wird diese vor Umwelteinflüssen geschützt.

Die Kabel auf dem Bild zeigen zwei kundenspezifische Lösungen. Bei beiden Lösungen sind die D-Sub Buchsen jeweils mit einer integrierten Hohlstecker-Buchse ausgestattet. Eines der Kabel besitzt zusätzlich eine LED-Signalleuchte. Besonders in Situationen, in den Kabellängen ab 5m eingesetzt werden, kommt der Vorteil solcher Kabel zum Vorschein. Der Kunde kann durch die LED-Lampe direkt beim Einstecken erkennen, ob ein Kontakt zwischen den Geräten zustande kommt. Durch die Hohlstecker-Buchse können zudem weitere Geräte am Kabel angeschlossen werden.

Bei der Entwicklung von Sonderlösungen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.

Ihr Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Yenhuy Hua

Tel: 02154-8125-18

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

3. Wasserfeste Tact Switches nach IP67



N&H Technology bietet eine Reihe von staub- und wassergeschützten Tact Switches nach Schutzklasse IP67 an. Angeboten werden die Schalter in SMT bzw. THT Bauform, sowie vertikaler und horizontaler Betätigungsrichtung. Die Schalter decken einen weiten Größenbereich ab.

Der größte Schalter hat die Maße (L x W x H in mm) 7.0 x 7.4 x 9.9, der Kleinste 3.0 x 2.6 x 0.65. Die Betätigungskraft beträgt je nach Produkttyp zwischen 100g – 350g. Dabei kann die Lebensdauer bis zu 300.000 Betätigungen erreicht werden.

Weitere technische Merkmale sind, je nach Produkttyp, Schaltwege von 0,12 - 0,6 mm, ein Anfangskontaktwiderstand von maximal 100mΩ, ein Isolationswiderstand von 100MΩ bei 500VDC und eine Spannungsfestigkeit bei 250VAC für eine Minute.

Die technischen Datenblätter können Sie [hier herunterladen >>](#)

Ihr Ansprechpartner:

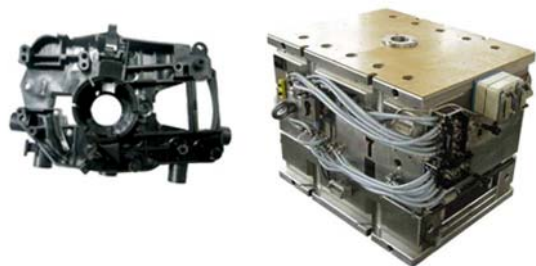
Herr Dipl.-Ing. Simon Grüneberg

Tel: 02154-8125-108

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

4. Kunststoffteile in kleinen Serien

Schon seit einigen Jahren liefern wir unseren Kunden in enger Zusammenarbeit mit unseren zertifizierten Produktionswerken in China Kunststoffwerkzeuge für den Einsatz auf gängigen Maschinentypen in Europa an. Dabei arbeiten wir generell nach der HASCO-Norm.



Bei der Kleinserienproduktion von Kunststoffteilen in China verhalten sich jedoch die Transportkosten oft unverhältnismäßig zu den Produktionskosten. So kann sich eine kostengünstigere Produktion in Europa ergeben, wo jedoch die Werkzeugkosten wesentlich höher sind. Daher bieten wir eine Kombination von Werkzeugherstellung in China und kostengünstiger Produktion in Europa an. Wir beraten Sie gerne zu diesem Thema.

Ihr Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Yenhuy Hua

Tel: 02154-8125-18

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



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