

02 | 2019

N&H NEWS

Sehr geehrte Kunden und Interessenten,

wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen dieser aktuellen Ausgabe unserer N&H NEWS und hoffen, dass Sie Anregungen für Ihre Projekte finden.



THEMEN

1 | PRODUKTFOKUS

Formteile aus Glas für Anwendungen im industriellen und elektronischen Bereich

2 | SHORT NEWS

- **Edelstahl Tastaturen** ab Losgröße 1
- 11mm flacher **Kurzhub Drucktaster** mit multicolor Ring-LED
- Neue **360° Rolling Pins** Federkontakte
- **Silikon-Schutzhüllen** für Handheld-Geräte

3 | ANKÜNDIGUNG CNY

Verlängerte Lieferzeiten
Chinese New Year 2020
Stichtag: 29.11.2019



[Aktualisierte Ausgabe Online >>](#)

WEB QUICK LINKS

[Baugruppen & Komplettlösungen](#)

[Silikonschaltmatten](#)

[Folientastaturen](#)

[Drucktaster](#)

[Mikroschalter](#)

[Kabelkonfektionierung](#)

[Steckverbinder](#)

[Federkontakte](#)

[Kunststoffteile](#)

[Metallteile](#)

[Gummiteile](#)

[Akustische Bauteile](#)

[Optoelektronik](#)

[Leiterplatten](#)



N&H Technology GmbH
Gießerallee 21
47877 Willich

T. 02154 - 81 25 0
F. 02154 - 81 25 22

www.nh-technology.de
info@nh-technology.de



Management
System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105016435

1 | PRODUKTFOKUS

Formteile aus Glas

Glaserflächen sind extrem glatt und erfüllen dadurch besonders hohe Hygieneanforderungen. Sie sind kratzfester und widerstandfähiger als Kunststoff und besitzen eine hohe Temperaturbeständigkeit, sowie hohe chemische Resistenz. Zudem sorgen Glasdekore für ein designorientiertes und hochwertiges Finish.

Wir bieten Formteile aus Glas für eine Vielzahl an Anwendungen im industriellen und elektronischen Bereich an. Hierzu zählen zum Beispiel Abdeckgläser und Dekorgläser für elektronische Produkte und Schutzgläser für Displays. Dabei konnten wir u.a. schon folgende Produkte für unsere Kunden realisieren:

- Gläser für Leuchten im Innenbereich
- hochwertig bedruckte Gläser für den Einsatz im Medizinbereich
- chemisch gehärtete Frontgläser als Displayschutz
- Glasfüße für Fernseher



ESG Abdeckgläser mit Siebdruck

Die Gläser bestehen in der Regel aus Floatglas bzw. Weissglas und thermisch gehärteten ESG Glas. Die Stärke liegt dabei von 0,55-19,0mm.

Für Anwendungen im Bereich Displayschutz bieten wir auch ultradünne chemisch gehärtete Frontgläser (0,3 – 8,0mm).



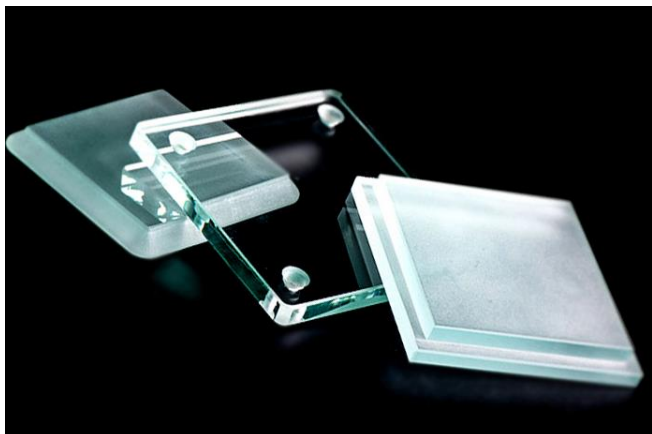
Kundenspezifische Formteile aus Glas

Die Glasscheiben können kundenspezifisch in den verschiedensten Formen geschnitten werden. Bohrungen, Ausfräsungen oder Vertiefungen sind je nach Material und unter Einhaltung der gängigen Toleranzen problemlos umsetzbar.

Die Glaskanten können durch verschiedene Schleifverfahren bearbeitet werden. Neben dem klassischen Kantschliff sind auch Facetten und Gehrungskanten möglich. Für die Gestaltung der Gläser stehen neben dem klassischen Siebdruck und Digitaldruck für Dekore, auch das mattieren der Oberflächen durch Sandstrahlen oder Ätzung zur Verfügung.

Das Sandstrahlverfahren verändert die Bauteiloberfläche mechanisch. Dadurch wird das Glas sehr rau und ist dementsprechend schmutzempfindlich.

Beim Glasätzen wird die Oberfläche auf chemischen Weg satiniert. Sie ist daher leichter zu reinigen und nimmt kaum Schmutz an.



Gesandstrahltes, klares und gefrostetes Glas

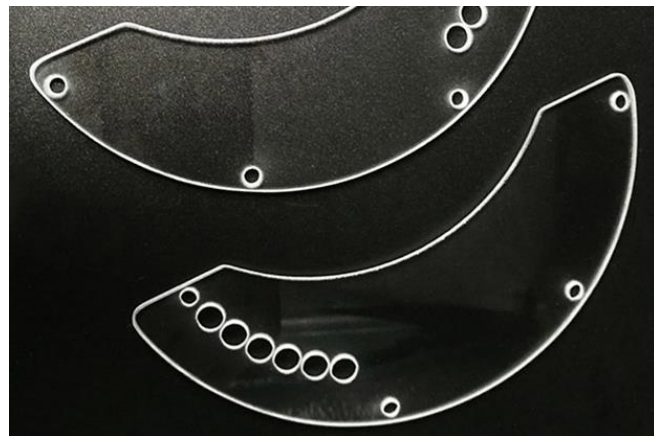
Rutschfeste Glasoberflächen für z.B. Personenwaagen können durch diese beiden Verfahren, aber durch eine spezielle Anti-Rutsch Lackierung realisiert werden. Weitere optische Beschichtungsmöglichkeiten für Anti-Reflex Gläser, ITO leitende Gläser oder verspiegelte Gläser sind ebenfalls auf Anfrage möglich.

Gerne erstellen wir Ihnen zu Ihrem Glasteil ein unverbindliches Angebot und beraten Sie ausführlich.

KONTAKT

T. +49 (0)2154 – 81250
info@nh-technology.de

PROJEKTBEISPIELE



CNC geschnittenes Glas mit Bohrung



Kundenspezifische Glasteile aus Floatglas



Abdeckplatte mit Metalloptik - Beschichtung

2 | SHORT NEWS

Edelstahltastaturen ab Losgröße 1

Neben kundenspezifische Eingabetastaturen bieten wir eine Reihe von vandalensicheren Tastaturen aus Edelstahl als Standardprodukte an.

Je nach Serie gibt es die Tastaturen als reines Tischgerät (Dektopversion), wie auch als Version zum Front- bzw. Rückeinbau. Auch reine Nummernfeld-Tastaturen oder Funktionstasten zur Verfügung.



Tastatur NHKT-B120-KP-DWP

Die Tastaturen eignen sich durch ihre hohe Schutzklasse von IP65 bzw. IP67 besonders für Anwendungen im öffentlichen Raum und industrieller Umgebung. Sie sind besonders resistent gegen äußere Einflüsse, wie Vandalismus, extreme Temperaturen und Verschmutzung.

Typische Anwendungsbereiche sind z.B. Internetterminals und Informationsschalter, Ticketautomaten Geldautomaten, usw.



Die Tastaturen sind in allen gängigen Sprachlayouts und vielen verschiedenen Ausführungen lieferbar. Sonderausstattungen wie Hinterleuchtung, Trackball und Touchpad sind optional möglich.

Die Beschriftung der Tasten erfolgt durch Lasergravur oder Ätzung, wodurch die Tastensymbole verschleißfrei sind. Dabei sind auch farbige Grafiken oder erhabene Symbole, wie z.B. Blindenschrift oder andere kundenspezifische Beschriftungen möglich.

Wir können Ihnen die Standard Tastaturen ab einer Losgröße von 1 Stück anbieten.

KATALOG

In unserer Online-Broschüre finden Sie eine Übersicht der Edelstahl-tastaturen.



<http://www.nh-technology.de/download/Edelstahl-Tastaturen-Katalog-2019.pdf>

2 | SHORT NEWS

11mm flacher Kurzhub Drucktaster mit multicolor Ring-LED



Neu im Bereich vandalismusgeschützte Taster ist ein 16mm Edelstahl Drucktaster mit einer Einbautiefe von gerade einmal 11mm.

Durch die **Schutzklasse IP67** und einem **Schlagfestigkeitswert von IK09** ist der Taster besonders geeignet für Applikationen die Schutz vor Vandalismus erfordern.

Der Taster besitzt eine flache Druckhaube mit einem Betätigungsweg von 0,5mm. Mit der optionalen Multicolor Ring-LED-Beleuchtung ist eine Monochrome-, Duale-, und Triple-Ausleuchtung in RGB möglich ist. Die Ansteuerung der einzelnen Farben ist durch kodierte, vergoldete Löt pins sehr einfach. Der Spannungsbereich liegt bei 6, 12 oder 24 VDC.

Der Drucktaster eignet sich für den Einbau in Frontplatten mit einer Plattenstärke von 1-5 mm.

Ab einer MOQ von 100 Stück können wir Ihnen den Drucktaster zu günstigen Konditionen anbieten.

Produktnummer

DIOH-GQ16SF-10WE-JS (mit Ring LED)

[Datenblatt >>](#)

Neue 360° Rolling Pins - Federkontakte



Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Rolling Pins spiegeln sich in Anfragen für sämtliche Branchen und Produkte wieder.

Deshalb haben wir zusammen mit unserem Fertigungspartner das Sortiment erweitert und können heute 13 verschiedene Varianten, sowie einen Standard-Konnektor anbieten. Besonders die Plug-In Varianten zur THT Montage sind durch kleinere Größen ab 3,9mm ergänzt worden.

Im Bereich Flat Types ermöglicht der Pin SVPC-RF-P6783FH02 eine Stromstärke von 6A und ist mit seiner Länge von 41mm auch der größte Rolling Pin im Sortiment.

Das spezielle Design der Rolling Pins ist für die seitliche Bewegung ausgelegt. Durch eine integrierte Kugel in der Pin-Spitze ist eine fortwährende Kontaktierung in bis zu 360° Drehungen gegeben.

Wir sind bemüht einen ständigen Vorrat in Mustermengen vorrätig zu halten, um kurzfristig auf den Entwicklungsbedarf der Kunden eingehen zu können.

<https://www.nh-technology.de/federkontakt/federkontakte>

2 | SHORT NEWS

Silikon-Schutzhüllen für Handheld-Geräte



Schutzhüllen aus Silikon bieten einem Handheldgerät viele Vorteile. So schützen Sie die Hardware vor Schmutz und Kratzern, vermindern Beschädigungen beim Sturz und auch die Rutschgefahr aus der Hand.

Wir stellen kundenspezifische Schutzhüllen aus Silikon bzw. LSR verschiedener Härten (Shore A40 – A70) her. Je nach Anwendungsfall kann ein zusätzliches PU-Coating aufgetragen werden.

Die Silikonhüllen werden auf das vorhandene Gehäuse angepasst und haben durch die Möglichkeit von OEM Schriftzüge und spezifische Markierungen eine hohe Individualisierbarkeit.

Unsere Ingenieure unterstützen Sie bei der Konstruktion einer Silikonhülle. Voraussetzung ist eine vorhandene 3D Datei des Handgerätes.



3 | Ankündigung CNY

Verlängerte Lieferzeiten Chinese New Year 2020

Bereits jetzt möchten wir Sie auf des Chinese New Year und die damit verbundenen verlängerten Lieferzeiten hinweisen.

GESCHLOSSENE PRODUKTIONSWERKE

Anlässlich des chinesischen Neujahrsfestes haben unsere Produktionswerke vom 23.01. - 08.02.2020 Betriebsurlaub. Während dieses Zeitraums können wir keine Liefertermine bestätigen bzw. keine vorhandenen Liefertermine ändern. Bis ca. 2 Wochen vor dem **chinesischen Neujahr am 25.01.2020** sind die Produktionswerke bereits nicht mehr vollständig besetzt. Bereits im Vorfeld der Feiertage um den Neujahrstag sind die Fertigungskapazitäten erfahrungsgemäß stark ausgelastet. Zusätzlich erwarten wir, aufgrund der hohen Nachfrage, unmittelbar vor dem Fest Engpässe bei den Logistikdienstleistern.

BESTELLUNGEN BIS KW48

Für alle Bestellungen, die nach der KW 48 eingehen, können sich die Liefertermine um ca. 3-4 Wochen verlängern.

Stichtag: 29.11.2019

Um eine sichere Abwicklung Ihrer Bestellungen zu gewährleisten, möchten wir Sie daher bitten, Ihren Bedarf entsprechend zu planen und Bestellungen frühzeitig zu platzieren, damit wir Ihre Aufträge im gewohnten Rhythmus abwickeln können.

N&H WEIHACHTS-BETRIEBSURLAUB

In der Zeit vom **23.12. - 31.12.2019** haben wir Betriebsurlaub und sind ab dem 02.01.2020 wieder für Sie da.



2020 – Erfolg im Zeichen der Ratte

Alle Jahre der Ratte sind mit Integrität und Effizienz gefüllt.

So können alle Tiere im chinesischen Horoskop Belohnungen für Ihre Bemühungen erwarten, solange Sie sich die Eigenschaften der Ratte zu Gute machen.

Nach chinesischem Verständnis verkörpert die Ratte Perfektionismus, Loyalität, Engagement, Ehrlichkeit und Sachlichkeit.

Optimismus ist also durchaus angebracht, denn Geselligkeit und Unternehmungslust steigen und wir sind impulsiver als sonst. Vieles ist möglich, aber es muss hart erarbeitet werden.