

Sehr geehrte Kunden und Interessenten,

ein ereignisreiches Jahr neigt sich allmählich dem Ende zu. In unseren N&H NEWS berichten wir über aktuelle Produktneuheiten und Informationen aus unserem Unternehmen.

Wir wünschen viel Spaß beim Lesen und hoffen, dass Sie Anregungen für Ihre Projekte finden.



THEMEN

WEB QUICK LINKS

1 | PRODUKT NEWS

- Magnetische Rundstecker
- Miniatur Rolling Pin mit 3A
- Neuer Online Katalog für Federkontakte
- Lasergeschnittene Folientastaturen
- 22mm Hochstrom-Drucktaster
- Maßgeschneiderte Sondertaschen

2 | INTERN

- Lieferzeiten
Chinese New Year 2022
- Prognose zur Liefersituation 2022
- Weihnachtsgrüße & Betriebsurlaub



[Aktueller Produktkatalog \(.pdf\) >>](#)

[Baugruppen & Komplettlösungen](#)

[Silikonschaltmatten](#)

[Folientastaturen](#)

[Drucktaster](#)

[Mikroschalter](#)

[Kabelkonfektionierung](#)

[Steckverbinder](#)

[Federkontakte](#)

[Kunststoffteile](#)

[Metallteile](#)

[Gummiteile](#)

[Akustische Bauteile](#)

[Optoelektronik / Displays](#)

[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

Aktuelle N&H News auch bei:



1 | PRODUKT NEWS

Magnetische Rundstecker

Drehbar, Platzsparend & Designorientiert



Wir entwickeln und fertigen kundenspezifische Magnetstecker für alle Branchen. Gerade im Bereich der Medizintechnik und E-Mobility konnten wir bereits eine Vielzahl an magnetischen Stecklösungen für unsere Kunden realisieren. In aktuellen Projekten haben wir nun auch runde Magnetstecker realisiert, durch die drehbare Stecklösungen möglich sind.

Eine beispielhafte Anwendung finden Sie im Video:

https://youtu.be/LC8hxS0TN_k

Durch die Implementierung eines Magneten im Stecker findet eine selbstführende Verbindung statt, so dass auch schwierige Stecksituationen ohne großen Kraftaufwand einfach überwunden werden können. Die Kontaktflächen können äußerst flach und klein konstruiert werden, so dass keine Vertiefungen und Rillen, wie bei herkömmlichen Konturensteckern, entstehen.

Lade- und Signalströme werden durch integrierte Federkontakte übertragen, die je nach Model Ladeströme von bis zu 13A pro Pin ermöglichen. Durch die direkte Umspritzung mit Kunststoff bzw. einer Versiegelung mit Elastomer-Materialien, erreichen die konstruierten Magnetstecker eine Schutzklasse von bis zu IPx8.

Die magnetische Verbindung ist schock- und vibrationsbeständig und sorgt für eine einwandfreie und sichere Funktion. Mechanischer Verschleiß durch häufiges Ein- und Ausstecken, wird nahezu eliminiert.

Auch eine Beschädigung des Gerätes durch einen ungewollten Zug am Kabel, wird durch den magnetisch-definierten Lösemechanismus verhindert.

Neben runden Magnetsteckern fertigen wir natürlich auch Stecklösungen in anderen kundenspezifischen Formen.



Unsere Ingenieure bieten bei der Konstruktion von Magnetsteckern eine umfangreiche Unterstützung und begleiten die Projekte bis zur Serienlieferung.

Für eine erste Einschätzung Ihres Projektes brauchen wir eine erste technische Zeichnung oder Skizze, eine Beschreibung der technischen Spezifikationen und die geplante Stückmenge.

BERATUNG ZU MAGNETISCHEN STECKERN

Unser Vertriebsleiter Markus Zemke freut sich auf Ihre Anfrage und steht Ihnen für Fragen rund ums Thema Steckverbinder gerne zur Verfügung: markus.zemke@nh-technology.de

Miniatur Rolling Pin mit 3A



Das spezielle Design der Rolling Pin Federkontakte ermöglicht die zuverlässige Kontaktierung zwischen zwei Bauteilen bei seitlichen und rotierenden Bewegungen. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Federkontakt, wird beim Rolling Pin der Kolben um eine integrierte Kugel in der Pin-Spitze ergänzt. Im Miniaturbereich von unter 10mm Gesamtlänge waren bisher Ströme von bis zu 2A möglich, wobei 1A der Standard sind.

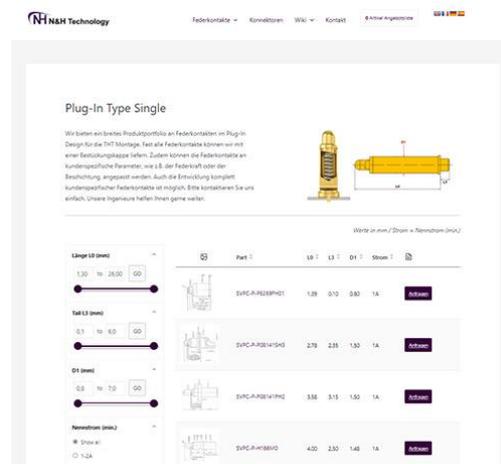
Mit dem neuen Rolling-Pin SVPC-RP-P08435PP1 können Ladeströme bis 3A und Signale zuverlässig übertragen werden und das bei einer Gesamtlänge von 6,9mm, wovon 1,7mm auf den Lötpin entfallen. Der Miniaturkontakt hat eine Federkraft 85g und eine Lebensdauer von mindestens 10.000 Kontaktzyklen. Der Kolbendurchmesser liegt bei 3,4mm.

Durch das Plug-In Typ Design eignet er sich für die THT Montage und kann für die automatisierte Leiterplattenbestückung mit einer Kappe geliefert werden. Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Rolling Pins spiegeln sich in Anwendungen für sämtliche Branchen und Produkte, wie zum Beispiel Ladestationen, oder Twist-Lock Anschlüssen wieder. Kundenspezifische Spezifikationen, sowie die Entwicklung von Steckverbindern mit Rolling Pins sind jederzeit möglich.

ARTIKEL: <https://bit.ly/3Do53BN>

Datenblätter und Muster können bei uns angefragt werden.

Neuer Online Katalog für Federkontakte



Um die Auswahl eines passenden Federkontaktes für Ihr Projekt zu erleichtern, haben wir den Produktbereich neu aufgelegt und einen E-Katalog implementiert.

Unter <https://katalog.nh-technology.de/> finden die eine Übersicht aller Federkontakte inkl. Produktzeichnung und komfortabler Sortierfunktionen. Zudem können Sie die ausgewählten Federkontakte durch eine Anfrageliste direkt anfragen.

BERATUNG ZU FEDERKONTAKTEN

Unser Ingenieur Simon Grüneberg freut sich auf Ihre Anfrage und steht Ihnen für Fragen rund ums Thema Federkontakte gerne zur Verfügung: simon.grueneberg@nh-technology.de

Flexibel agieren, schnell entwickeln – Lasergeschnittene Folientastaturen



Für kurzfristige Bedarfe parallel zum Serienanlauf oder funktionale Entwicklungsmuster, bieten wir Ihnen die Möglichkeit Folientastaturen werkzeuffrei mittels Laserzuschnitt herzustellen.

Ohne die sonst üblichen Stanz- und Druckwerkzeuge halbiert sich die Lieferzeit, so dass seriennahe Bauteile binnen 3 Wochen beim Kunden sein können. Auch kleinere Sonderserien und individualisierte Bedruckungen bestehender Varianten lassen sich so flexibel und zeitnah umsetzen.

Das Laserschneiden bietet damit die perfekte Ergänzung zum etablierten Stanzprozess als Standard für mittlere und große Serienproduktionen.

LINK: <https://bit.ly/3ceYq90>

22mm Hochstrom-Drucktaster



Neu im Programm sind die 22mm Drucktaster der Serie GQD22. Die Edelstahl-Drucktaster überzeugen mit einer **Strombelastbarkeit von 10A** und einer Schutzklasse von IP65 bzw. Schlagklasse von IK09.

Mit einer mechanischen Lebensdauer von mind. 1 Mio. Schaltzyklen und einem erweiterten Temperaturbereich von -25°C bis +80°C, sind sie besonders für Hochstromanwendungen im industriellen Bereich interessant.

Zur Auswahl stehen die Kontaktkonfigurationen 1NO1NC und 2NO, sowie Löt- und Kabelanschluss. Weiter ist eine optionale LED-Beleuchtung in diversen Farben zur Statusanzeige möglich. Eine kundenspezifische Gravur der Druckhaube kann ab einer MOQ von 500 Stück realisiert werden.

DATENBLÄTTER: <https://bit.ly/3kJ5a3M>

Maßgeschneiderte Sondertaschen



Als Full-Service Lieferant bieten wir nun auch kundenspezifische Produkttaschen bzw. textile Schutzhüllen für HMI-Eingabegeräte an. Anhand eines Musters oder 3D-Modells können wir Ihnen individuellen Sondertaschen ab einer MOQ von 500 Stück zu attraktiven Konditionen anbieten.

Maßgeschneiderte Taschen bieten den Vorteil eines zuverlässigen Schutzes des Gerätes durch angepasste Inlays. Durch zusätzliche Netze und Fächer kann das Zubehör übersichtlich verstaut werden. Zur Auswahl steht eine Vielzahl an Textilien für jeden Anwendungsbereich, optional mit individueller Bedruckung bzw. Stickerei. Auch komplett wasserdichte Schutzhüllen mit verschweißten Nähten werden angeboten.

LINK: <https://bit.ly/31UEUN5>

2 | INTERN

Verlängerte Lieferzeiten CNY 2022



Anlässlich des chinesischen Neujahrsfestes haben unsere Produktionswerke vom 31.01. – 06.02.2022 Betriebsurlaub. Während dieses Zeitraums können wir keine Liefertermine bestätigen bzw. keine vorhandenen Liefertermine ändern. Ab ca. 2 Wochen vor dem **chinesischen Neujahr am 01.02.2022** 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 und den aktuellen globalen Lieferengpässen, massive Einschränkungen bei den Logistikdienstleistern.



Prognose zur Liefersituation 2022

Da wir laut den aktuellen Prognosen unserer Logistikdienstleister, auch im Jahr 2022 mit anhaltenden Schwierigkeiten in der Lieferkette rechnen müssen, möchten wir Sie weiterhin auf die Möglichkeit zur Einrichtung eines **Pufferlagers bei uns vor Ort** hinweisen.

Mit dem Abschluss unserer Lagererweiterung im Frühjahr diesen Jahres, können wir Ihnen anbieten Pufferbestände bei uns in Willich aufzubauen und die Waren bei kurzfristiger Verfügbarkeit zwischenzulagern. Gerne sprechen wir mit Ihnen verschiedene Lieferszenarien durch, um Ihre Bedarfe termingerecht und wirtschaftlich zu erfüllen.



Weihnachtsgrüße & Betriebsurlaub

Bevor wir in das nächste, geschäftige Jahr mit Zuversicht starten, wollen wir an Weihnachten und „zwischen den Jahren“ etwas innehalten und wertvolle Zeit mit unseren Familien verbringen.

Daher schließen wir unseren Betrieb in der Zeit vom **23.12. - 30.12.2021** und sind ab dem 03.01.2022 wieder für Sie da.

Mit den besten Wünschen für Sie und ihrer Familie, verbinden wir unseren aufrichtigen Dank für das geschenkte Vertrauen. Für das neue Jahr einen guten Start, viel Glück und Erfolg bei all Ihren Projekten und Plänen. Wir freuen uns auch weiterhin auf eine angenehme und erfolgreiche Zusammenarbeit!