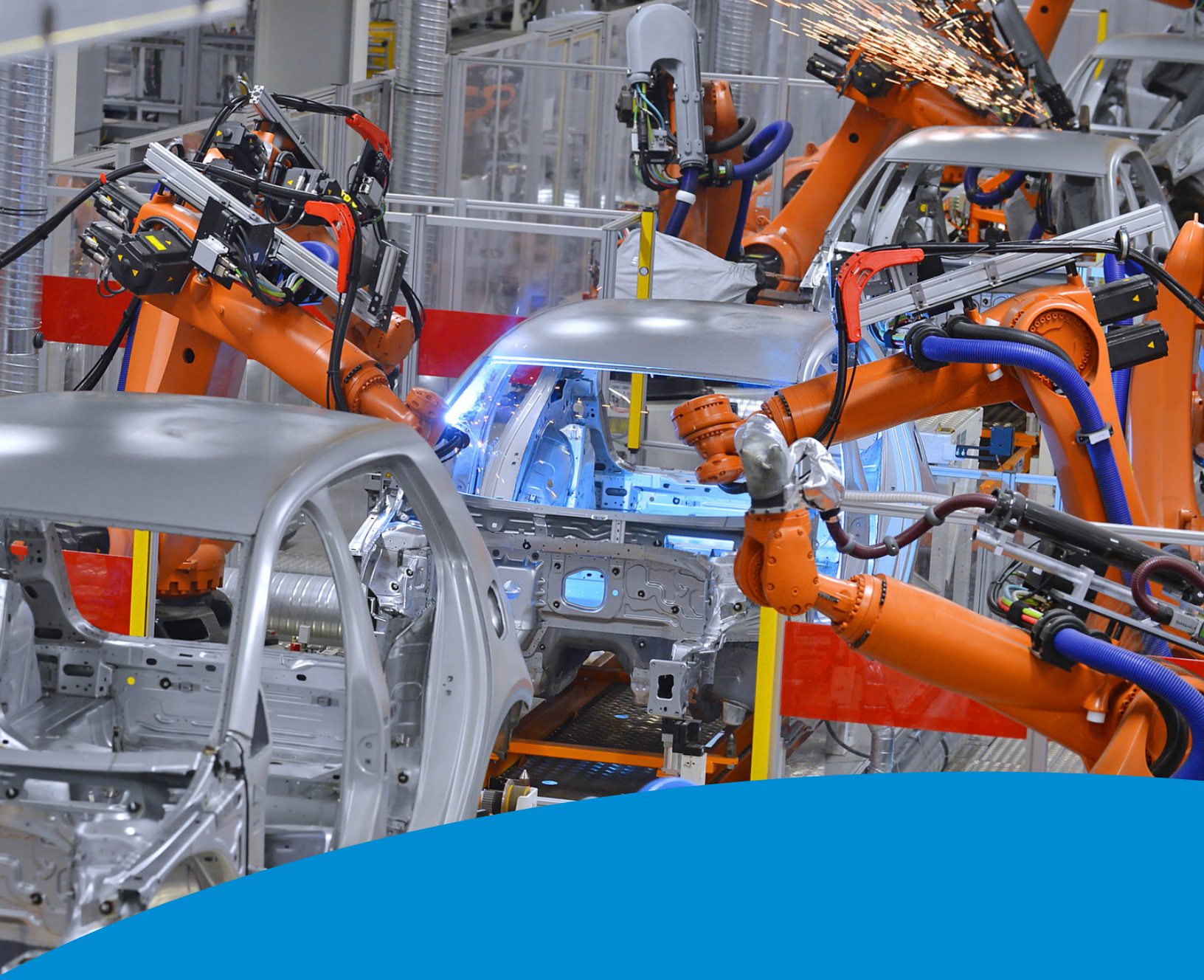


Präzisionsklebstoffauftrag für die Automobilmontage

Auto Tier I Anwendung

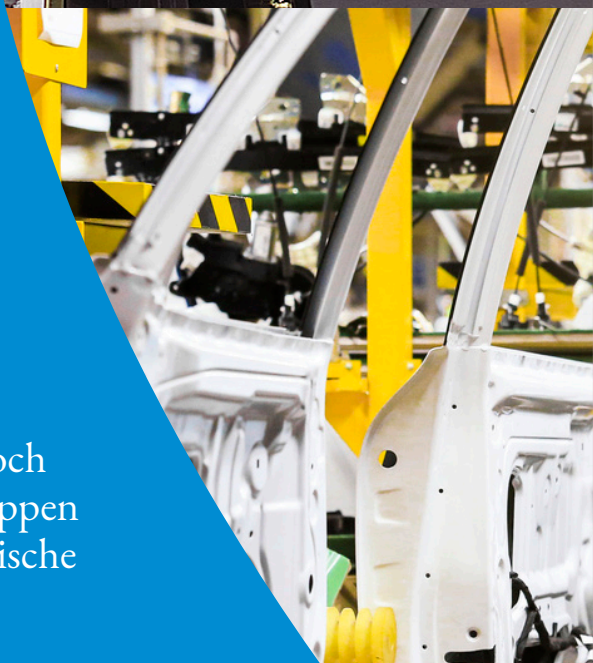
Verbessern Sie Qualität und Effizienz von Stoßstange zu Stoßstange

nordsonadhesive.com | (800) 683-2314

Nordson

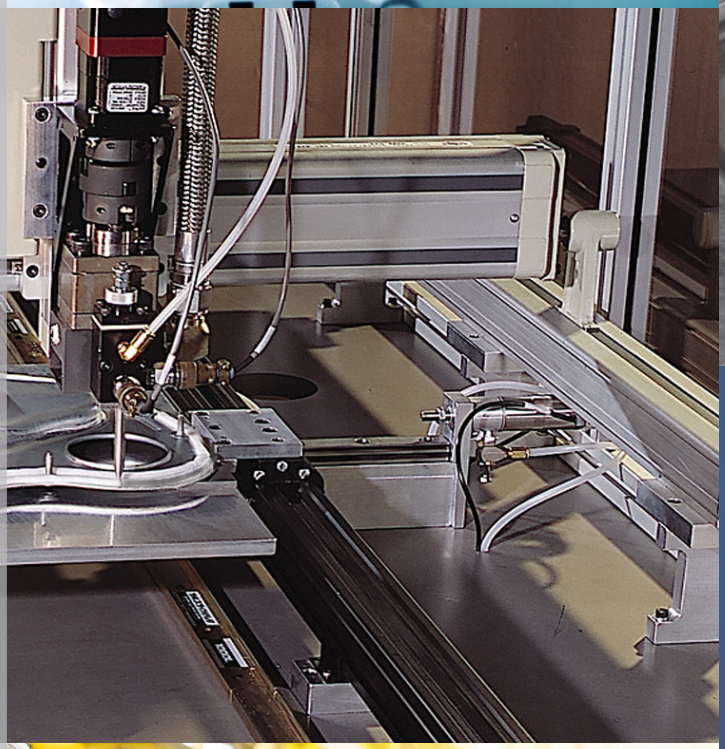
Präzision, Qualität und Leistung

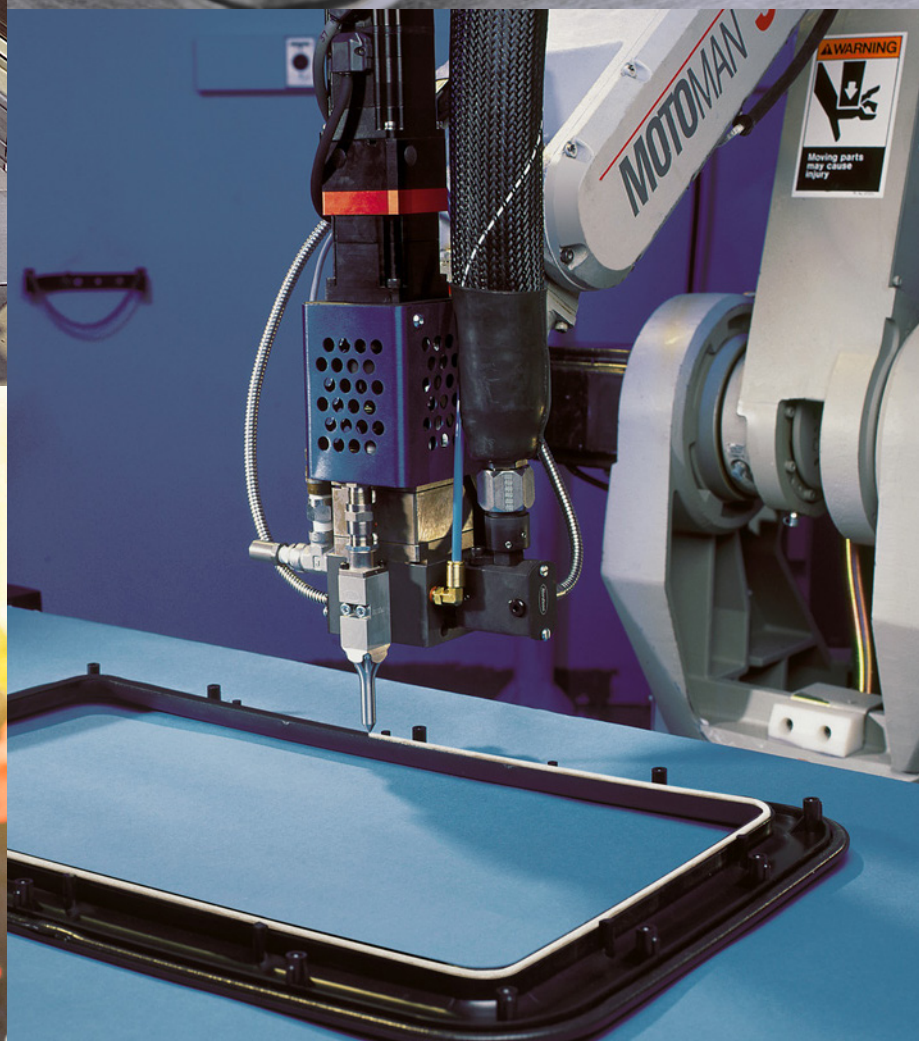
Bei Nordson entwickeln wir innovative Lösungen für jeden Aspekt der Automobilproduktion. Unsere intelligente, automatisierte Technologie verarbeitet leistungsstarke Klebstoffe und Dichtstoffe mit Sorgfalt und Präzision.



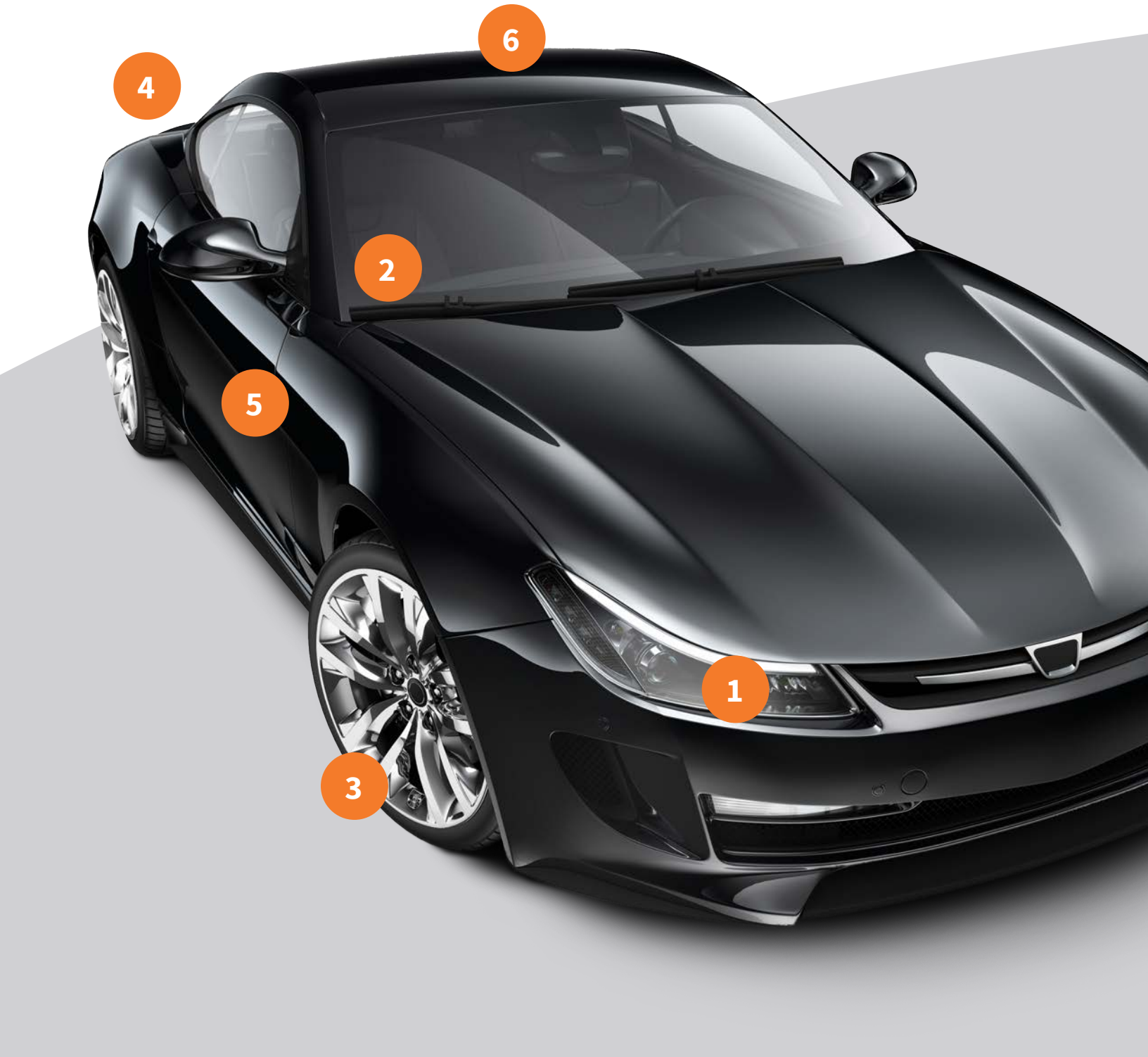
Nordson-Systeme helfen beim Verkleben und Befestigen der Materialien, aus denen schlagfeste Stoßstangen bestehen. Unsere patentierte Schaumtechnologie sorgt für stärkere und hochleistungsfähige Wetterschutzdichtungen. Für Fensterleisten und Außenverkleidungen halten unsere geschäumten Schmelzklebstofflösungen die Produkte an Ort und Stelle und schützen gleichzeitig vor Feuchtigkeit, Luft und Windgeräuschen. Nordson bietet sogar Lösungen zur Verlängerung der Lebensdauer von Filtern, bei denen Systeme verwendet werden, die für eine dauerhafte Faltentrennung sorgen.

Sitzbaugruppe – abgehakt. Abdichtung der Kanäle im Armaturenbrett – fertig. Beleuchtungsbaugruppen – schneller und einfacher. Stahl-zu-Stahl-Verklebung – noch sicherer. Und sogar kleine Motordichtungen in Baugruppen für Scheibenwaschanlagen und Scheibenwischer, elektrische Fensterheber und Antennen.




MOTOMAN
WARNING
Moving parts may cause injury

Innen oder außen – bei uns sind Sie richtig



Die Technologie von Nordson bringt die Kunst der Automobilmontage voran. Unsere Klebstoffauftragssysteme steigern Produktivität und Produktqualität, generieren Effizienz und verbessern die Arbeitssicherheit.

1

AUTO-SCHEINWERFER

Scheinwerferbaugruppe
Rücklichtbaugruppe
Blinkerbaugruppe
Hoch-Bremslichtbaugruppe
Tagfahrlichtbaugruppe

2

AUTO-LAUTSPRECHER

Schallkegel-Verklebung
Schaum-Verklebung
Staubschutzkappe
Elastic Wave-Verklebung

3

REIFEN

Sicherheitsreifen
Selbstdichtender Reifen

4

TEPPICH/GEPÄCK

Teppich-Verklebung
Reserveradabdeckung
Stoffüberzug

5

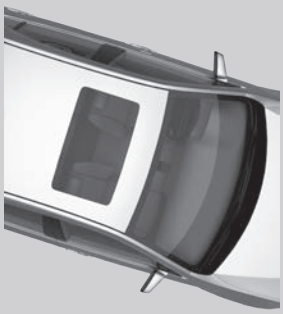
AUTOTÜR

Türverkleidungs-Stoffbezug
Türmodul-Verklebung
Wasserdichte Membran-Verklebung
Tür-/Fensterdichtung
Automobil-Heckklappenteile-Verklebung
Türschlossdichtung

6

AUTODACH

Schiebedachrahmen-Verklebung
Schiebedach-Versenkung
Deckenrand
Kabelbaum fixiert
Anti-Vibrations-Pad-Verklebung
Schalldämmbaumwolle-Verklebung
Attachment-Verklebung

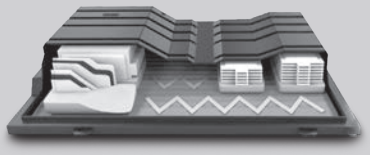


1

AUTO-ARMATURENBRETT

Airbagabdeckung
Handschuhfach
Armaturenbrett-Stoffbezug
Display-Verklebung
Drucksensor

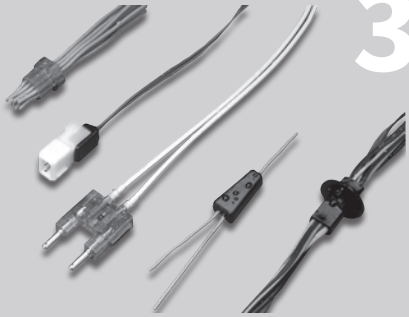
2



AUTOBATTERIE

Stapeln von Batteriezellen
Doppelseitige Kantenfaltung
Niederdruckformung
Batteriepaket 1K Schaumdichtung
1K Schaumkissen und Antikollision
EMI Shield-Verklebung

3



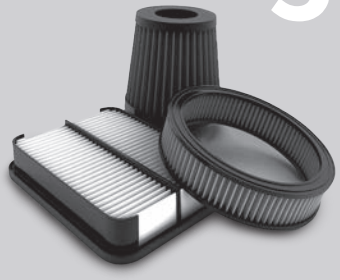
FAHRZEUGELEKTRONIK

Niederdruckeinspritzung
PCB-Verguss
ECU-Paket
PCB-Abschirmung

4

AUTOSITZ

Rückenlehnenschalen-Verklebung
Halterungs-Verklebung
Teppich-Rücksitz-Verklebung
Heizelement-Verklebung



5

FILTER

Origami-Stereotypen
Mittelnaht-Verklebung
Filterpapierkomposit
Endabdeckung des Ölfilters
Kantenbeleimung

6

AUTOZUBEHÖR-VERKLEBUNG

Logo-Verklebung
Spoiler-Verklebung
Sonnenblendenspiegel-Verklebung

Experten für E-Mobilität

Unser Know-how in Bezug auf Produktionslösungen basiert auf unserem intensiven Engagement für Innovationen.

Die automatisierten Systeme von Nordson revolutionieren seit Jahrzehnten die Produktionslinien der Automobilindustrie. Und jetzt tun wir dasselbe für die Batterieindustrie, indem wir die Produktion beschleunigen, ohne dass dabei Kompromisse bei der Qualität eingegangen werden müssen. Die Systeme, die wir einsetzen, wurden speziell entwickelt, um die anspruchsvollen Standards der Batterieindustrie zu erfüllen und zu übertreffen. Mit dem umfassendsten Sortiment an Dosierventilen und Messgerätemix-Lösungen kann unsere Technologie so konfiguriert werden, dass sie die anspruchsvollsten und strengsten Produktionsanforderungen erfüllt.

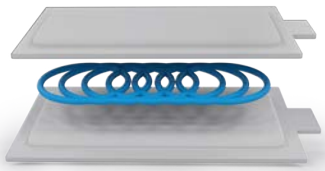
Von Elektrofahrzeugen bis hin zu Energiespeichern entwickeln unsere Spezialisten von Grund auf einen maßgeschneiderten Prozess, um Ihre Produktion vorhersehbarer und kontrollierbarer als je zuvor zu machen. Sie können sich darauf verlassen, dass jedes Produkt nach genau demselben Standard fertiggestellt wird – konsistent und bei minimalem Materialabfall. Genau auf diesen technologischen Fortschritt haben Batteriehersteller gewartet.

Anwendungsort

- Stapeln von Batteriezellen
- Doppelseitige Kantenfaltung
- Niederdruckformung
- Batteriepaket 1K Schaumdichtung
- 1K Schaumkissen und Antikollision
- EMI Shield-Verklebung

Doppelseitige Kantenfaltung

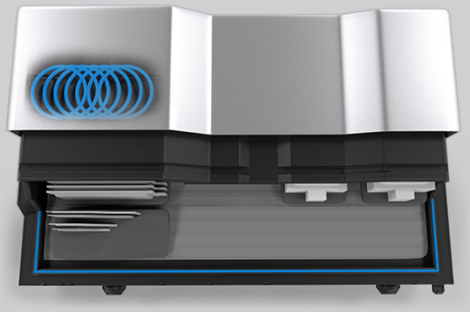
- Präzise Steuerung der Abmessungen von Kante zu Kante
- Sparen Sie Platz für die Energiekapazität der Batteriezelle
- Verbessern Sie die Wärmeleitfähigkeit an den Seiten
- Automatisierte Produktion, geringere Kosten



Stapeln von Batteriezellen

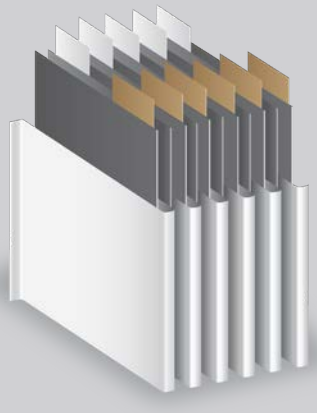
- Automatischer Online-Heißschmelz-Klebstoffauftrag, Echtzeit-Prozessmonitor zu MES
- Sparen Sie 90 % Kosten gegenüber Klebeband
- Präziser, sauberer und zuverlässiger Prozess, keine VOC-Emissionen

Nordson bietet die Gesamtlösung für EV-Batterie-Anwendungen



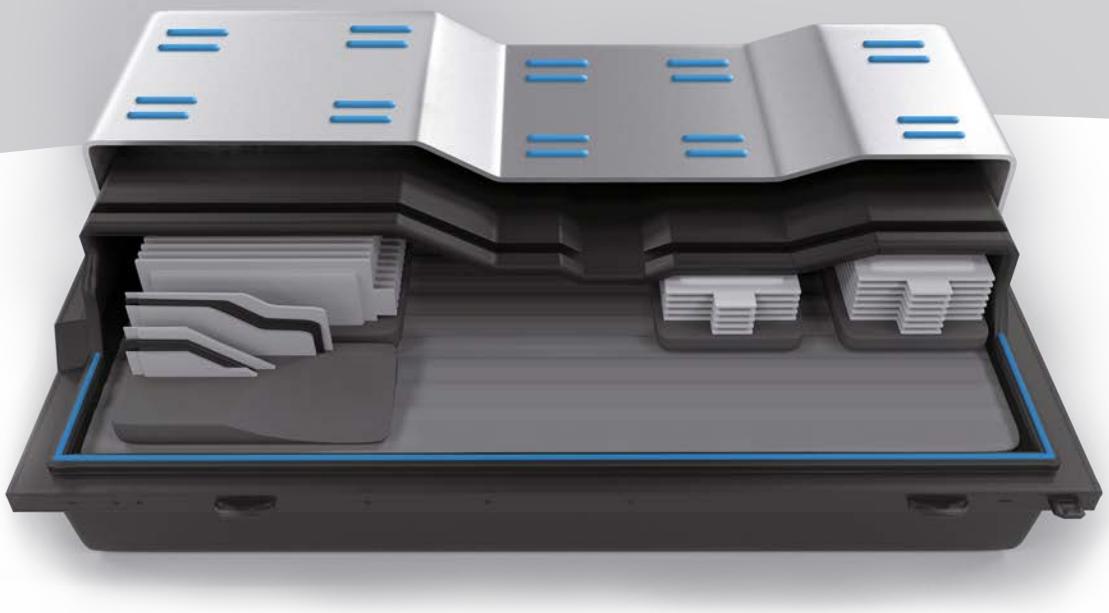
EMI Shield-Verklebung

- Vollautomatischer Prozess, einfach und sauber
- Sparen Sie Kosten und verbessern Sie die Produktionseffizienz
- Umweltschutz, keine VOC-Emissionen



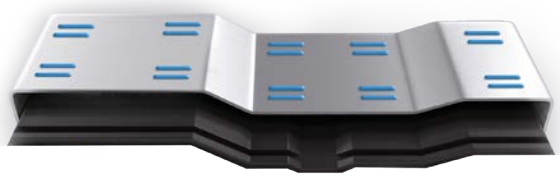
Innovationen in der Batteriezelle

- Lösungen zur Vermeidung interner Kurzschlüsse und von Kapazitätsverlusten
- Vollautomatische und nachverfolgbare Prozesse
- Verbesserung von Sicherheit und Lebensdauer



Batteriepaket 1K Schaumdichtung

- Vollautomatisch vs. manuelle Anwendung
- Ermöglicht wasserdichte, wieder zu öffnende und wartbare Pakete
- Sparen Sie Kosten und verbessern Sie die Produktionseffizienz



1K Schaumkissen und Antikollision

- Vollautomatisch vs. manuelle Anwendung
- Sparen Sie Kosten gegenüber Schaumstoffpolstern

Unsere Produkte

Nordson-Auftragssysteme verarbeiten eine Vielzahl an Materialien – u. a. hochmoderne, leistungsstarke Klebstoffe, Dichtstoffe und Mastix – zur Montage, Verklebung und Abdichtung von Transportfahrzeugen. Mit der Aufschäumtechnologie und den automatisierten Systemen von Nordson können Kosten gesenkt und Produktionsverfahren weiter optimiert werden. Nachfolgend finden Sie eine Auswahl unserer neuesten Produkte, die sehr gut für die Automobilindustrie geeignet sind.

Überwachen und Überprüfen mit TruFlow™ Flex Controller

TruFlow™ Flex-Durchflussregler ermöglichen die Durchflussüberwachung, mit der Hersteller Ausschuss reduzieren, die Produktqualität steigern und die Produktionseffizienz verbessern können. Mit TruFlow™ Flex können Benutzer bis zu zwei Flusskanäle in Echtzeit präzise überwachen oder steuern. Dazu gehört eine intuitive Touchscreen-Oberfläche mit Datenprotokollierung und Grafiken für eine verbesserte Betriebssteuerung.

Präzises volumetrisches Dosieren mit Pro-Meter VDK-Modul

Das Pro-Meter VDK-Dosiermodul kombiniert Messtechnologie mit kompakter Größe für unübertroffene Präzision und Kontrolle beim Dosieren hochviskoser Silikone, Butylene, Epoxidharze und Schmelzmaterialien. Das Modul ist für die Verwendung für Form-in-Place-Dichtungs-, Verklebungs- und Versiegelungsvorgänge konzipiert. Das Drehgelenk-Design minimiert die Auswirkungen von Druck- und Viskositätsänderungen. Mit dem Pro-Meter VDK-Modul erreichen Sie präzise Raupenprofile, genaue Tropfengewichte und konsistente Dichtungsgrößen, wodurch potenzielle Materialeinsparungen erzielt werden.

Vollständige Konnektivität mit BBconn Cloud

Nordson-Produkte bieten Konnektivitätsoptionen zur vollständigen Unterstützung Ihrer IoT- und Industrie-4.0-Anforderungen mit der neuen BBconn Cloud von Nordson. Mit dieser neuen Plattform sind vollständiger Fernbetrieb, erweiterte Diagnosen sowie Echtzeitüberwachung möglich, und Sie können Daten und Analysen nutzen, die für kontinuierliche Verbesserungen erforderlich sind.

Optimieren Sie den Materialverbrauch mit FoamMix® Flex

Nordsons FoamMix® Flex-Dosiersystem mischt eine Vielzahl von reaktiven und nicht reaktiven Materialien, entweder erhitzt oder auf Umgebungstemperatur, mit Inertgas, um eine homogene Mischung zu erzeugen. Beim Auftragen des Materials dehnt sich das Gas aus und bildet einen geschlossenporigen Schaumstoff. Das aufgeschäumte Material kann mit Modulen aufgetragen werden, die sowohl für druck- als auch verdrängungsgesteuerte Applikatoren geeignet sind.

FoamMix® Flex eignet sich für eine Vielzahl von Form-in-Place-Dichtungsanwendungen in der Automobilproduktion, bei der E-Mobilität und bei anderen Produktmontagevorgängen.

Sicherstellung der Produktqualität mit PureFlow™-Schläuchen

PureFlow™-Schläuche verringern die Auswirkungen von Klebstoff- und Flüssigkeitsdegradierung, wie etwa Verkoken, Verhärten, Verfärben oder Geruchsentwicklung. PureFlow-Schläuche haben aufgrund ihrer einzigartigen Fähigkeit, Flüssigkeit rein und das Innere des Schlauchs sauber zu halten, einen wesentlich längeren Produktlebenszyklus. Die Aramid-Isolierung im Schlauch sorgt für eine konsistente Temperatur, was die thermische Effizienz und den Klebstoffffluss verbessert.

Unser Versprechen

Nordson Adhesive liefert Präzisionsauftragstechnologie für unterschiedliche Märkte, um Fertigungsunternehmen dabei zu helfen, den Materialverbrauch zu reduzieren, die Produktionseffizienz zu erhöhen und die Festigkeit und Haltbarkeit ihrer Produkte zu verbessern.

Werthaltige Innovation

Nordson sorgt ständig für Mehrwert für die Kunden – mit innovativen Produkten, neuen Technologien und kundenorientierten Projekten.

Global

Nordson ist weltweit in der Herstellung, im Vertrieb und im Service tätig und kann Kunden in aller Welt unterstützen und mit ihnen zusammenarbeiten.

Geschäftsmaßstab

Nordson verfügt über umfangreiche Funktionen, um seine Versprechen Kunden gegenüber zu erfüllen.

Direkt

Nordson Adhesive Systems verfügt über direkte Niederlassungen in mehr als 30 Ländern, so dass Sie auch in Ihrer Nähe einen Anwendungsexperten finden, der Ihnen helfen kann.

Service und Support weltweit

Nordson hilft Ihnen beim Schützen Ihrer Investition mit herausragenden Mitarbeitern, Programmen und Services, die Ihre Geräte in einem ausgezeichneten Betriebszustand halten. Damit Sie zufrieden sind, werden die Lösungen von Nordson von einem Value®-Paket unterstützt, das Folgendes enthält:

- Vor Ort verfügbares Servicenetzwerk
- TrueBlue™-Pläne für Service und vorbeugende Wartung
- Globale Service- und Distributionszentren
- Reparatur- und Austauschprogramme

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Nordson-Vertreter oder bei Ihrer Nordson-Niederlassung vor Ort.

USA
Duluth, Georgia
(800) 683-2314 **Telefon**
(866) 667-3329 **Fax**

Kanada
Markham, Ontario
(800) 463-3200 **Telefon**
(905) 475-8821 **Fax**

Europa
Erkrath
(49) 211-9205-0 **Telefon**
(49) 211-254658 **Fax**

Japan
Tokio
(81) 3-5762-2700 **Telefon**
(81) 3-5762-2701 **Fax**

Asien/Australien/Lateinamerika
Amherst, Ohio
(440) 985-4797 **Telefon**
(440) 985-1096 **Fax**

11475 Lakefield Drive
Duluth, GA 30097-1511

(800) 683-2314
nordsonadhesive.com