



Dépose précise d'adhésif pour
l'assemblage de composants
dans l'industrie automobile

Solutions automatisées clé en main

Améliorer la qualité et l'efficacité d'un
pare-choc à l'autre

nordsonadhesive.com | (800) 683-2314



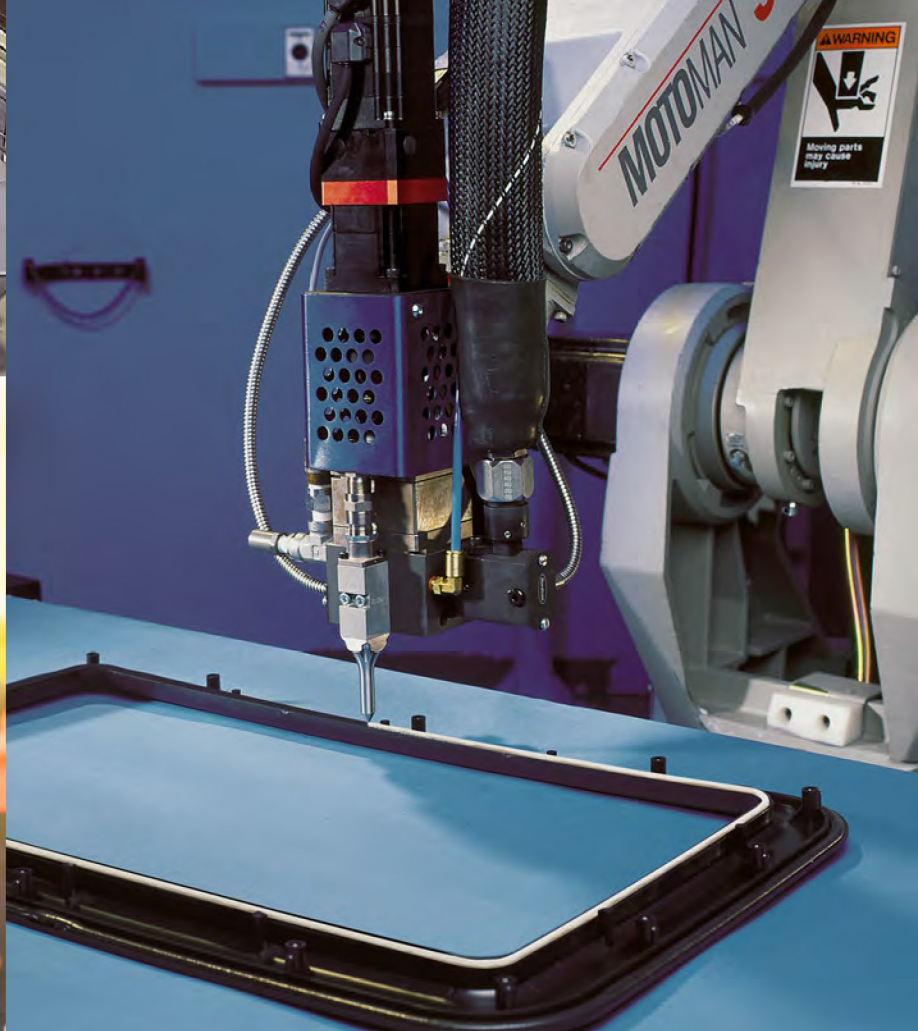
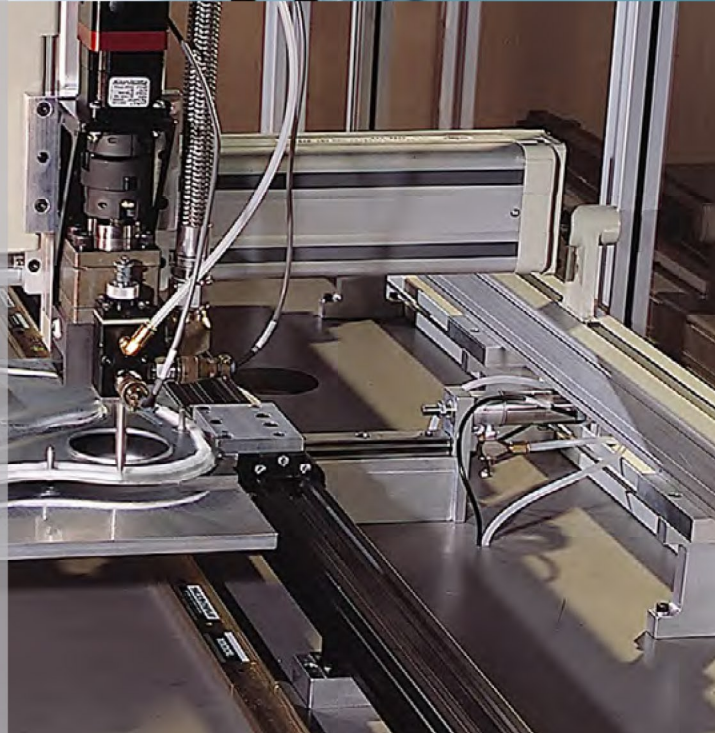
Précision, qualité et performance

Chez Nordson, nous concevons des solutions innovantes pour l'ensemble de la production automobile. Grâce à notre technologie intelligente et automatisée, nous déposons avec soin et précision des produits adhésifs et d'étanchéité haute performance.

Avec les systèmes Nordson, l'adhérence est garantie lors de la fixation des matériaux pour une résistance extrême aux chocs. Notre technologie de moussage brevetée génère une protection optimale, haute performance contre les intempéries. Pour les encadrements de vitre et la garniture extérieure, nos solutions thermofusibles de moussage permettent le maintien des produits tout en assurant leur étanchéité à l'humidité et à l'air ainsi que leur isolation phonique face au bruit du vent. Nordson propose également des solutions pour améliorer la durée de vie des filtres, en utilisant des systèmes qui assurent une séparation permanente des plis.

Assemblage des sièges - Vérifié. L'étanchéité des conduits dans le tableau de bord - En place. Assemblage des phares - Plus rapide et simplifié. Collage acier sur acier - Sécurité renforcée. Étanchéité des moteurs compacts dans les systèmes d'essuie-glace, les vitres électriques et les antennes.





À l'intérieur comme à l'extérieur - Nous vous protégeons



La technologie de Nordson fait progresser l'art de l'assemblage automobile. Nos systèmes de dépose d'adhésif améliorent la productivité, la qualité du produit, favorisent l'efficacité et renforcent la sécurité au travail.

1

PHARE DE VOITURE

Assemblage de feu avant
Assemblage du feu arrière
Assemblage du clignotant
Assemblage du feu stop position haute
Assemblage veilleuse



2

HAUT-PARLEUR DE VOITURE

Collage cône acoustique
Collage mousse
Bouchon anti-poussière
Collage ondes élastiques



3

PNEU

Roue de secours
Pneu auto-obturant



4

TAPIS/BAGAGES

Collage tapis
Housse pour roue de secours
Couche en tissu



5

PORTIÈRE DE VOITURE

Revêtement en tissu pour garniture de portière
Collage module de portière
Collage membrane imperméable
Joint de portière/vitre
Collage des pièces du hayon de véhicule
Joint de serrure de portière



6

TOIT DU VÉHICULE

Collage du cadre de toit ouvrant
Remplissage du dissipateur de chaleur du toit ouvrant
Bordure de délimitation du plafond
Faisceau fixe
Collage du coussin anti-vibration
Collage du coton pour isolation phonique
Collage de la fixation



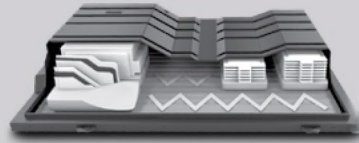
1



TABLEAU DE BORD DU VÉHICULE

- Couvercle d'airbag
- Boîte à gants
- Revêtement en tissu pour tableau de bord
- Collage écran
- Capteur de pression

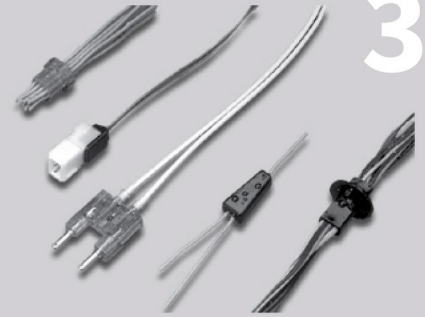
2



BATTERIE DU VÉHICULE

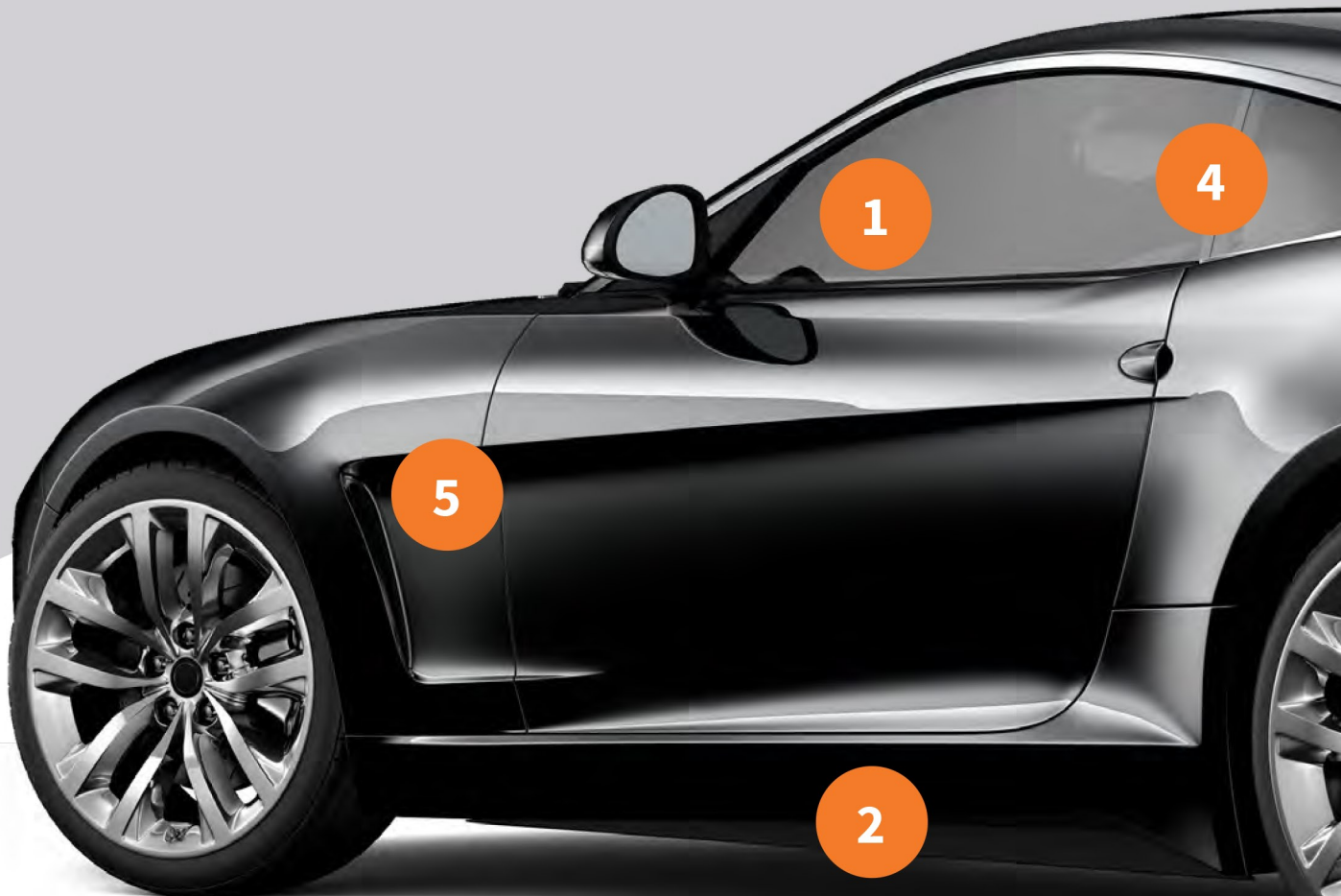
- Dépose de modules de batterie
- Moulage basse pression
- Joint mousse 1K bloc-batterie
- Coussin mousse 1K et anti-collision
- Collage blindage EMI

3



ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE

- Injection basse pression
- Enrobage PCB
- Emballage ECU
- Protection PCB





SIÈGE DE VOITURE

- Collage de la coque du dossier de siège
- Collage du support de fixation
- Collage du siège arrière sur tapis
- Collage élément chauffant



FILTRE

- Stéréotypes origami
- Collage de la couture centrale
- Composite papier filtre
- Couvercle de l'extrémité du filtre à huile
- Placage de chant



COLLAGE DES ACCESSOIRES DE VÉHICULE

- Collage du logo
- Collage de l'aileton
- Collage du miroir pare-soleil



Les spécialistes de la mobilité électrique

Notre savoir-faire en solutions de production est assuré par un engagement en matière d'innovation.

Les systèmes automatisés de Nordson révolutionnent les lignes de production automobile depuis des décennies. Et maintenant, nous faisons de même pour le secteur de la fabrication des batteries en accélérant la production sans pour autant faire de compromis sur la qualité. Les systèmes que nous déployons sont spécialement conçus pour répondre et aller au-delà des normes exigeantes qu'impose le secteur des batteries. Avec la gamme la plus complète de dosage et de mélangeurs, notre technologie peut être configurée pour répondre aux caractéristiques de production les plus exigeantes, si élevées soient-elles.

Des véhicules électriques au stockage de l'énergie, nos spécialistes conçoivent un processus personnalisé de A à Z, pour vous aider à atteindre une prévisibilité et une contrôlabilité optimales. Vous pouvez compter sur des produits identiques, finalisés exactement selon les mêmes normes, avec un minimum de résidus ou d'incohérence entre les matériaux. C'est exactement le genre d'avancée technologique à laquelle les fabricants de batteries aspirent précisément.



Champ d'application

- Mise en place des modules de batterie
- Pliage de bords
- Moulage basse pression
- Joint mousse 1K bloc-batterie
- Coussin mousse 1K et anti-collision
- Collage blindage EMI

Nordson offre une solution complète pour l'application de la batterie série EV



Pliage de bords

- Contrôle précis des dimensions de bord à bord
- Gagnez de l'espace pour augmenter la puissance du module
- Améliorez la conductivité thermique sur les côtés
- Production automatisée, coûts réduits



Mise en place des modules de batterie

- Surveillance du processus de pulvérisation automatique d'adhésifs hot melt en temps réel sur la ligne via MES
- Économisez 90 % des coûts par rapport au ruban adhésif
- Processus précis, propre et fiable, sans COV



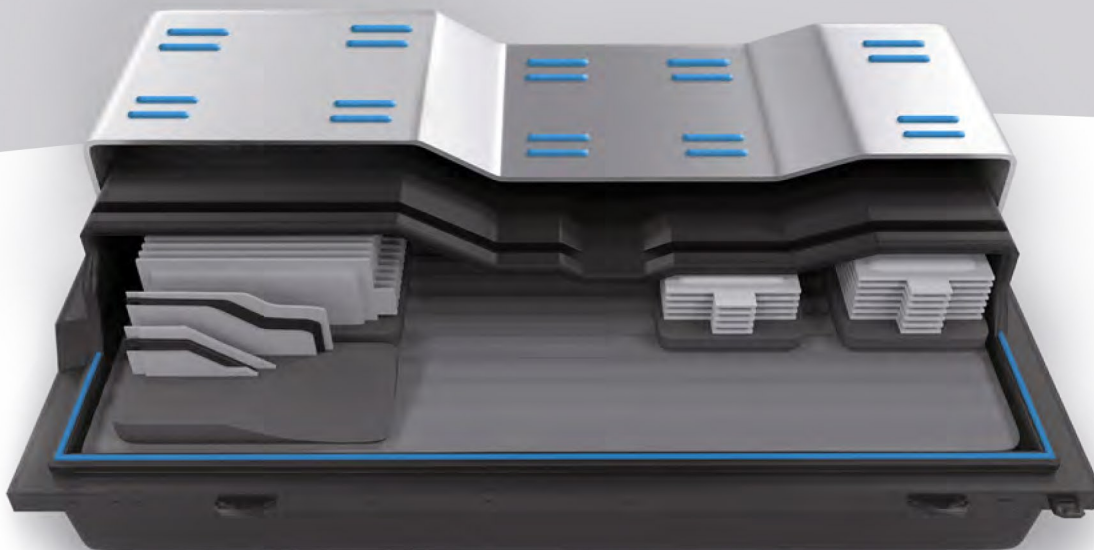
Collage blindage EMI

- Processus intégralement automatique, simple et propre
- Réalisez des économies en matière de coûts, optimisez l'efficacité de la production
- Protection de l'environnement, sans COV



Innovations à l'intérieur du module de batterie

- Solutions pour éviter les courts-circuits internes et la perte de capacité
- Processus intégralement automatiques et traçables
- Améliorez la sécurité et le cycle de vie



Joint mousse 1K bloc-batterie

- Application entièrement automatique ou manuelle
- Pack étanche, réutilisable et réparable
- Réalisez des économies en matière de coûts, optimisez l'efficacité de la production



Coussin mousse 1K et anti-collision

- Application entièrement automatique ou manuelle
- Réalisez des économies en matière de coûts par rapport au coussin en mousse

Nos produits

Les systèmes d'application Nordson prennent en charge une large gamme de matières, dont les mastics, produits d'étanchéité et adhésifs haute performance de nouvelle génération, utilisées pour assembler et coller des composants dans l'automobile et pour en garantir l'étanchéité. La technologie du moussage et les systèmes automatisés de Nordson permettent d'optimiser les coûts et la production. Vous trouverez ci-dessous une sélection de nos nouveaux produits adaptés au secteur automobile.

Surveillance et vérification avec le contrôleur TruFlow™ Flex

Les contrôleurs TruFlow™ permettent la surveillance du débit, contribuant ainsi à ce que les fabricants réduisent leurs déchets, boostent la qualité de leurs produits et dopent l'efficacité de la production. TruFlow™ Flex permet aux utilisateurs de surveiller ou de contrôler avec précision jusqu'à deux canaux de débit en temps réel. Il est équipé d'une interface intuitive avec écran tactile pour la consignation des données et la réalisation de graphiques pour un meilleur contrôle opérationnel.



Dépose volumétrique précise avec le module Pro-Meter VDK

Le module de dépose Pro-Meter VDK associe la technologie de dosage à engrenages à un format compact pour une précision et un contrôle sans précédent dans la dépose de silicones, butyles, époxy haute viscosité et matériaux thermofusibles. Le module est conçu pour être utilisé dans les applications telles que la fabrication de joints moussés in situ, le collage et la fermeture de caisses. Grâce au module monté sur un poignet, les effets de la pression et des changements de viscosité sont réduits. Avec le module Pro-Meter VDK, vous obtenez des profils de cordons et des grammages de dépose de fluides précis, des joints homogènes et vous réalisez des économies de matériaux.



Connectivité complète avec Cloud BBconn

Grâce au nouveau Cloud BBconn de Nordson, bénéficiez d'options de connectivité entièrement compatibles avec vos besoins 4.0 de l'IoT et du secteur. Cette nouvelle plateforme permet une utilisation entièrement à distance, des diagnostics avancés, une supervision en temps réel ainsi que les données et analyses requises pour l'amélioration continue.



Optimisez l'utilisation des matériaux avec FoamMix® Flex

Le système de dépose FoamMix® Flex de Nordson mélange une variété de matériaux réactifs et non réactifs, chauffés ou à température ambiante, avec gaz inerte pour créer un mélange homogène. Lors de la dépose de la matière, le gaz se dilate et forme une mousse à alvéoles fermées. Le matériau en mousse peut être appliqué avec des modules adaptés à la fois aux applicateurs de dosage volumétrique contrôlé et de pression contrôlée.

FoamMix® Flex convient à une grande variété d'applications de joints formés in situ dans le secteur de l'automobile, de l'e-mobilité et d'autres applications d'assemblage de produits.



Tuyaux PureFlow™, qualité des produits garantie

Les tuyaux PureFlow™ réduisent les effets de la dégradation de l'adhésif et des fluides, tels que la carbonisation, la réticulation, la décoloration et les odeurs. Les tuyaux PureFlow ont un cycle de vie du produit nettement plus long en raison de leur capacité unique à garder le fluide pur et l'intérieur du tuyau propre. L'isolation thermique en fibre aramide à l'intérieur du tuyau maintient une température constante, améliorant ainsi l'efficacité thermique et le débit d'adhésif.



Notre promesse

Nordson Adhesive propose une technologie de dépose de précision sur divers marchés pour aider les fabricants à réduire leur consommation des matériaux, à doper l'efficacité de leur production et à améliorer la solidité et la durabilité des produits.



Innovation à valeur ajoutée

Nordson crée constamment de la valeur ajoutée aux clients avec des produits innovants, des nouvelles technologies et des projets orientés clients.



À l'échelle internationale

Avec des applications de fabrication, de vente et de service à l'échelle mondiale, Nordson est apte à soutenir et à collaborer avec des clients du monde entier.



À l'échelle de l'entreprise

Nordson dispose de fonctionnalités étendues pour tenir les promesses faites à ses clients.



À l'échelle régionale

Nordson Adhésif Systems dispose de bureaux dans plus de 30 pays avec des spécialistes locaux à votre disposition pour vous aider.

Maintenance et assistance partout dans le monde

Nordson vous aide à protéger votre investissement grâce à une équipe, des programmes et un service exceptionnels qui assurent le fonctionnement optimal de votre équipement. Pour vous donner satisfaction, les solutions Nordson s'appuient sur un Package of Values® comprenant :

- un réseau de services disponible localement ;
- des programmes de maintenance préventive et TrueBlue™ ;
- des centres de service et de distribution mondiaux ;
- des programmes d'échange et de réparation.

Pour obtenir plus d'informations, contactez un représentant Nordson ou votre bureau régional Nordson.

États-Unis

Duluth, Géorgie
(800) 683-2314 **Téléphone**
(866) 667-3329 **Fax**

Canada

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

Europe

Saint Thibault des Vignes, France
+ 33 (0) 1 64 12 14 24 **Téléphone**
+ 33 (0) 1 64 12 14 01 **Fax**

Japon

Tokyo, Japon
(81) 3-5762-2700 **Téléphone**
+ 81 3 5762 2701 **Fax**

Asie/Australie/Amérique latine

Amherst, Ohio
(440) 985-4797 **Téléphone**
(440) 985-1096 **Fax**



11475 Lakefield Drive
Duluth, GA 30097-1511

(800) 683-2314
nordsonadhesive.com

