



TOUCH-E, UN GANT ISOLANT CONÇU POUR LA MOBILITÉ ÉLECTRIFIÉE, APPELÉ À S'IMPOSER COMME RÉFÉRENCE POUR TOUTES LES INTERVENTIONS BASSE TENSION



L'électrification des mobilités transforme les pratiques professionnelles et crée de nouveaux besoins en équipements de protection.

PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS, fabricant leader mondial de la sécurité électrique, répond à cette évolution avec TOUCH-E, un gant isolant en caoutchouc naturel, certifié IEC 60903, EN 60903, EN 388 et EN 61482-1-2. Conçu pour des tensions jusqu'à 1 000 V AC et 1 500 V DC, il est fabriqué en France à Issoudun (36), dernier site national dédié à la production de gants isolants. Plus fin de 30 % que les modèles traditionnels, il conjugue protection électrique à dextérité.

Initialement développé pour la mobilité électrifiée (tout électrique & hybride), TOUCH-E équipe aujourd'hui les opérateurs intervenant à proximité de composants sous tension, de l'entretien des véhicules électrifiés à la maintenance des installations basse tension. Adapté aux tensions embarquées de 400 à 800 V DC, il améliore la préhension, réduit la fatigue musculaire et facilite la manipulation de petites pièces grâce à sa surface texturée.

Son confort d'utilisation en fait une référence appelée à dépasser la seule e-mobilité pour s'imposer dans l'ensemble des métiers de la basse tension.

Your life, Our work.

PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS, expert mondial de la sécurité électrique

Leader industriel de la sécurité électrique, PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS, dont le siège est situé dans la Drôme, s'appuie sur une organisation de 19 sites de production (dont 13 en France) et 750 collaborateurs. PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS conçoit et fabrique des équipements de sécurité électrique destinés aux professionnels intervenant sur l'ensemble des infrastructures électriques. Sa capacité d'innovation repose sur un réseau de bureaux d'études intégrés et une politique R&D omniprésente, représentant 5 % du chiffre d'affaires. Tous les produits sont certifiés selon les normes internationales (IEC, EN, ISO) et codéveloppés avec les utilisateurs terrain.



1 PROTECT :
"Je me protège"



2 SECURE :
"Je sécurise mon environnement en réalisant une consignation"



3 WORK :
"J'utilise des outils adaptés à mon travail d'électricien"

La force de PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS repose sur une offre complète et structurée autour de trois univers de produits et services complémentaires : **Protect, Secure et Work.**

Le fabricant intervient tout au long du chemin de l'électricité, de la centrale à l'utilisateur, et équipe aussi bien les opérateurs du secteur de l'énergie que les électriciens industriels, techniciens de maintenance, installateurs IRVE ou artisans. Son catalogue, riche de 15 000 références, est pensé pour répondre aux besoins concrets des opérateurs sur le terrain et assurer la continuité de leurs missions en toute sécurité.

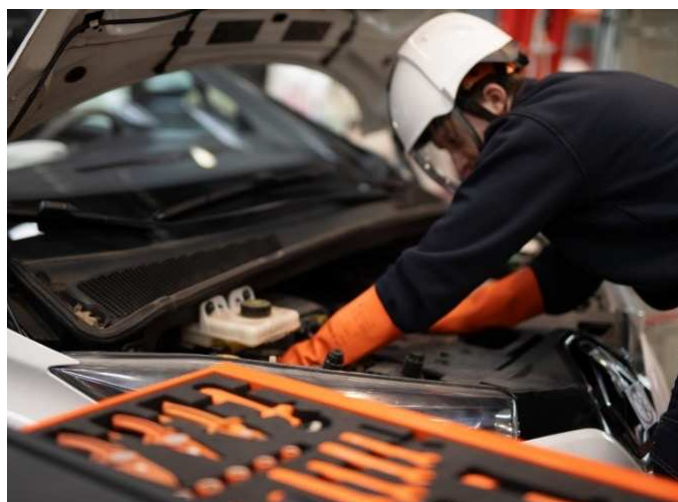
Actif dans les principaux comités de normalisation (AFNOR, IEC, ASTM), le groupe contribue à la révision de la norme NF C 18 550 et accompagne les centres de formation, collectivités et industriels avec des kits pédagogiques complets.

La mobilité électrifiée : une filière confrontée à de nouveaux risques...

La généralisation des véhicules électrifiés (voitures, poids lourds, bus, utilitaires, engins de manutention...) expose des métiers qui n'étaient pas concernés auparavant par le risque électrique : techniciens de maintenance, agents IRVE, services de secours, opérateurs de recyclage. Les protocoles de secours et de sécurisation doivent eux aussi s'adapter aux spécificités des véhicules électrifiés et des réseaux de recharge.

Les tensions embarquées atteignant 400 à 800 volts en courant continu et les intensités disponibles rendent toute intervention extrêmement dangereuse (risques d'électrisation, d'arcs électriques, de courts-circuits et d'effets thermiques).

Les pratiques professionnelles, les protocoles de secours et les formations doivent impérativement s'adapter.

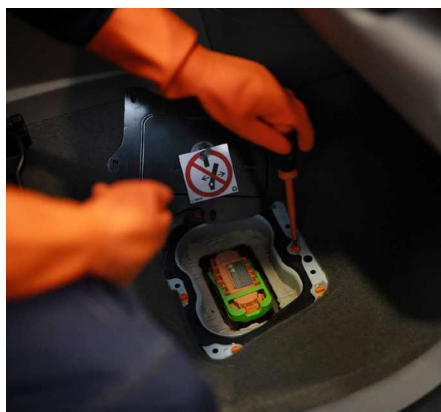


... avec un besoin croissant en équipements et formations adaptés

Face à ces nouveaux risques, la filière connaît un accroissement rapide des besoins en matière de sécurité électrique. Les intervenants doivent désormais être équipés de protection individuelle (EPI) adaptées et de solutions pour un accès sécurisé aux installations et aux dispositifs électriques. Ils ont obligation d'utiliser une signalisation permettant de sécuriser les environnements de travail et un outillage spécifique.

La documentation technique et les normes en vigueur évoluent et la formation et l'habilitation deviennent indispensables : la norme française NF C 18 550 impose une habilitation électrique dès 25 V AC ou 60 V DC et au-delà de 180 Ah de capacité batterie. Les opérateurs doivent maîtriser parfaitement les méthodes d'intervention et l'utilisation d'équipements certifiés. Dans ce contexte, la montée en compétence des professionnels et le déploiement d'outils de protection adaptés apparaissent comme des conditions essentielles pour garantir la sécurité des acteurs de terrain et accompagner durablement la transition vers la mobilité électrifiée.

Cette mobilisation concerne l'ensemble des acteurs : constructeurs automobile, concessionnaires, garages, dépanneurs, centres de formation, autorités publiques et opérateurs de terrain.



TOUCH-E : une innovation majeure de catégorie III, conçue pour la protection contre les tensions élevées nécessitant un travail de précision



Développé par PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS pour répondre aux exigences croissantes des interventions sur véhicules électrifiés, le gant isolant TOUCH-E associe protection électrique, ergonomie et résistance mécanique (EN 388). Certifié IEC 60903, EN 60903, EN 61482-1-2 et EN 388, et classé EPI de catégorie III (risque mortel), il est utilisable jusqu'à 1 000 V en courant alternatif et 1 500 V en courant continu, il couvre les contraintes spécifiques des tensions embarquées.

Fabriquée en caoutchouc naturel, le TOUCH-E est 30 % plus fin que les modèles traditionnels. Cette finesse, obtenue sans compromis sur la sécurité, accroît la dextérité, réduit la fatigue musculaire et facilite le travail de précision. Sa forme anatomique respecte la position naturelle de la main au repos, tandis que sa surface texturée assure une bonne prise en main, même sur des composants de petite dimension.

Le TOUCH-E bénéficie d'un traitement de surface facilitant l'enfilage (easy donning). Il a été testé en laboratoire comme en conditions réelles, sur véhicules légers, poids lourds, bornes de recharge et batteries stationnaires.

TOUCH-E, la nouvelle référence basse tension

Initialement conçu pour répondre aux contraintes de la mobilité électrifiée, TOUCH-E ne constitue pas une déclinaison d'un modèle existant mais une solution de rupture. Il fixe un standard appelé à s'étendre à tous les métiers de la basse tension. Les professionnels habitués aux gants plus épais, y trouvent un confort et une efficacité qui modifient durablement leurs usages.

Cette innovation préfigure une évolution structurelle de la filière et du travail. L'ergonomie du moulage, la finesse compatible avec les exigences normatives, la qualité de la prise en main et la réduction de la fatigue musculaire deviennent des critères décisifs dans le choix des équipements.

Conçu comme une gamme en devenir, TOUCH-E est appelé à s'élargir et à devenir une gamme, afin de répondre aux retours du terrain et d'accompagner durablement l'évolution des métiers.



TOUCH-E est conçu et fabriqué à Issoudun, dans l'Indre (36), au sein du seul site français dédié à la production de gants isolants. Site de production spécialisée de PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS, cette unité industrielle dispose d'une ligne de production automatisée, garantissant un haut niveau de régularité et de traçabilité. Chaque paire de gants est testée électriquement, inspectée visuellement et contrôlée à plusieurs étapes, avant d'être conditionnée et accompagnée d'un certificat de conformité individuel.

L'usine produit annuellement 800 000 paires de gants, dont environ 7,5 % de gants TOUCH-E. Ce savoir-faire technique rare s'appuie sur plus de dix ans d'investissements industriels, dont 6 M€ consacrés à la reconstruction du site. Le TOUCH-E y représente une nouvelle génération d'EPI électrique, conçue pour répondre à l'évolution des métiers dans un environnement où la sécurité ne tolère aucun compromis.





→ Caractéristiques techniques du gant isolant TOUCH-E

- **Matériau** : caoutchouc naturel.
- **Normes** : IEC 60903, EN 60903, EN 61482-1-2, EN 388.
- **Catégorie EPI** : III.
- **Tension d'utilisation** : jusqu'à 1 000 V AC et 1 500 V DC.
- **Épaisseur** : 30 % plus fin qu'un gant isolant traditionnel.
- **Forme** : anatomique, respectant la position naturelle de la main au repos.
- **Finition** : surface extérieure texturée garantissant un grip renforcé pour la manipulation de composants de petite dimension.
- **traitement de surface** : facilitant l'enfilage (easy donning).
- **Couleur** : orange.
- **Confort** : souplesse accrue, réduction de la fatigue musculaire, travail de précision.
- **Production** : conçu et fabriqué à Issoudun (36), sur ligne automatisée. Chaque gant est testé électriquement, inspecté visuellement, contrôlé à plusieurs étapes et livré avec un certificat de conformité individuel.

Retrouvez cette information presse et ses visuels téléchargeables librement sur :
<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>

A propos de PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS conçoit, fabrique et commerciale des équipements de protection et des outils qui assurent la sécurité et la performance des électriciens partout dans le monde. Ce pionnier et fabricant, expert français dans les solutions de sécurité électrique, revendique la place de leader mondial du secteur au travers de ses 15 000 références produits et solutions destinées aux professionnels. Il couvre les besoins de protection et d'intervention tout au long du "chemin de l'électricité" : production, sous-stations, transport, traction électrique, distribution, tertiaire, mobilité électrique, sécurité civile. Avec 19 usines dont 13 en France, PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCT emploie 750 collaborateurs dans le monde et a réalisé 145 millions de chiffre d'affaires en 2024.

PENTA ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS est la marque de la division SAFETY du groupe familial NOVARC.

www.pentaesp.com | #pentaesp #securiteelectrique