

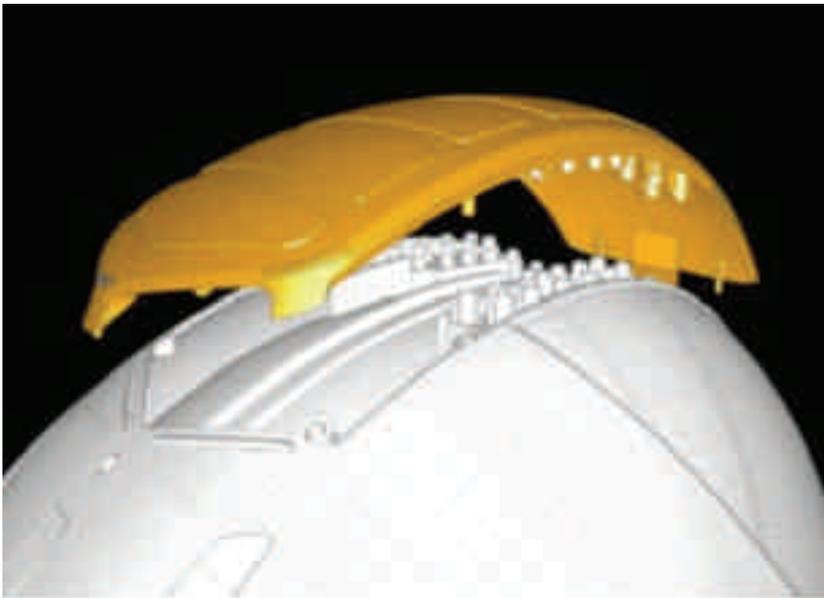
E-MAN



Protection de l'Electricien contre l'arc électrique



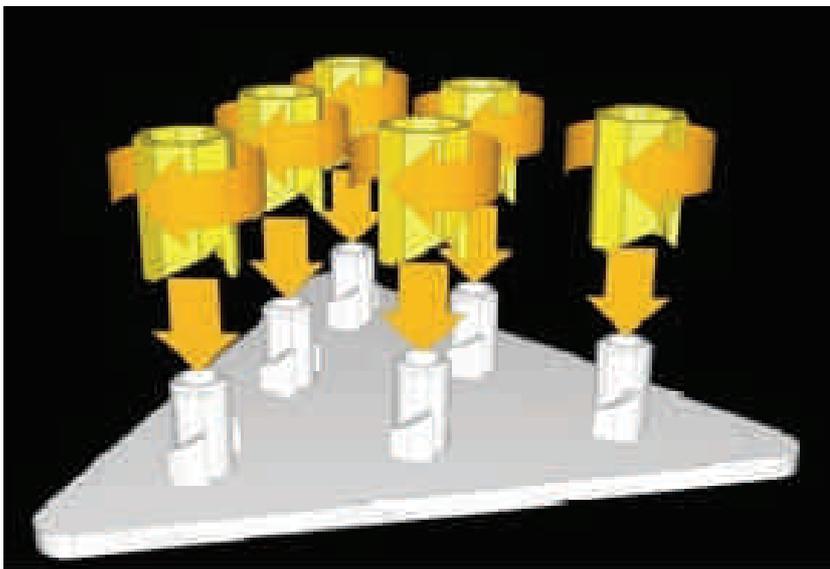
reddot design award
winner 2009



E-MAN - Casque de protection pour électricien

D'une conception unique, l'E-MAN est un casque avec écran intégré destiné à protéger l'électricien contre l'arc électrique de court circuit.

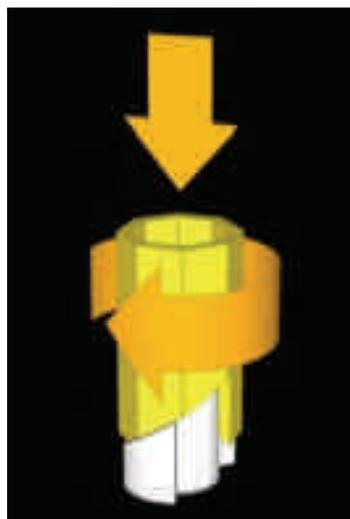
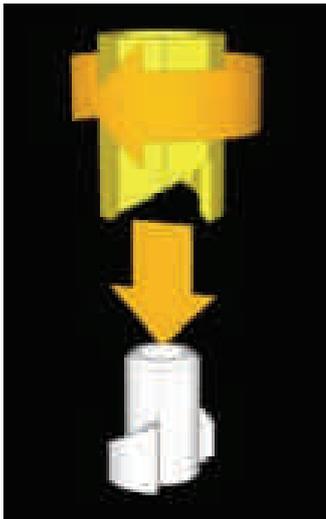
La calotte du casque comporte une nouveauté mondiale brevetée, pour augmenter l'absorption des chocs : Le CRASHBOX



Le CRASHBOX est composé d'un système de picots à torsion situé sur la calotte du casque qui par interaction avec des cylindres dans le couvercle du CRASHBOX absorbent les chocs. En cas de choc direct sur le dessus du casque l'interaction des deux jeux de « picots et cylindres » peuvent absorber jusqu'à 40% de l'énergie cinétique. Ce système d'absorption de chocs est une première mondiale et augmente énormément le niveau de protection de l'E-MAN.

La calotte de l'E-MAN est donc conforme à la norme EN397 avec les essais supplémentaires -30°C et 440VAC. ainsi que la EN50365 (isolation électrique).

L'E-MAN est équipé d'une double calotte en ABS, avec absorbeur UV. La coiffe intérieure est en textile avec 6 points d'attache, réglable de 53 à 63 cm ainsi qu'en hauteur. Le bandeau frontal de 40cm est particulièrement confortable dans une matière absorbante anti-allergique avec une valeur Ph de 7. En standard, l'E-MAN est livré avec un réglage par crémaillère et une jugulaire montagnarde à 4 points d'attache.



Le CRASHBOX est disponible dans un choix de couleurs.





L'ECRAN

L'écran de **I'E-MAN** est en polycarbonate, d'une épaisseur de 1,5mm, traité anti-rayures à l'extérieur et anti-buée à l'intérieur et de qualité optique Classe 1. Le nouveau traitement anti-rayures est issu de la nanotechnologie et rend la surface quasi inrayable.

L'écran, de qualité optique 1, selon la norme EN166 destiné au port permanent, couvre entièrement le visage y compris le menton. De plus, afin d'augmenter le niveau de protection, l'écran de **I'E-MAN** est muni d'un ressort de rappel qui le ramène entre les deux calottes du casque, éliminant ainsi le danger créé par le positionnement intermédiaire de l'écran. Ce système est une première mondiale. En cas de 'flash électrique' la totalité du visage y compris le menton est protégé. L'écran peut être manipulé facilement avec des gants isolants.



I'E-MAN 7000 est muni d'un écran recouvert d'or ainsi que d'une cagoule en coton ignifuge pour fournir une protection à 7000A pendant 0,5 secondes.

CERTIFICATION

CASQUE

EN397 - plus essai supplémentaire résistance aux températures extrêmes -30°C

EN50365 - isolation électrique

ECRAN

EN166 1 B38 KN Qualité optique 1 Protection les projections liquides, résistance à une bille à 120m/sec, arc électrique de court circuit, anti-rayure et anti-buée.

EN170 2-1,2 Protection anti-UV

E-MAN

Casque et écran

GS ET-29 Protection contre l'arc électrique Classe 1 – Arc de 4000A/0,5sec

E-MAN 7000

Casque et écran recouvert d'or (+ cagoule)

GS ET-29 Protection contre l'arc électrique Classe 2 – Arc de 7000A/0,5sec



Protection de l'électricien – autres produits

Le pare visage New Sector Electro protège les yeux et le visage contre l'arc électrique. Le New Sector Electro est conforme à EN166 -1B8 ainsi que l'essai supplémentaire GS-ET-29 arc électrique de 4000A pendant 0,5 secondes. Ce pare visage monté sur serre-tête avec protège-front est un produit idéal pour l'électricien qui effectue un diagnostic électrique ou des réparations sur la nouvelle génération de voitures électriques.



En combinaison avec le casque ROCKMAN ELECTRO l'écran 4201 en polycarbonate 1,5mm protège les yeux et le visage de l'électricien. Le grand écran (440 x 230mm) fournit une protection totale du visage y compris le menton. Le ROCKMAN ELECTRO avec l'écran 4201 est conforme à EN166 -1B8 ainsi que l'essai supplémentaire GS-ET-29 arc électrique de 4000A pendant 0,5 secondes.

INFIELD SAFETY

1 avenue du Valparc - F-68440 HABSHEIM – France
Tél : 03 89 61 82 27 Fax : 03 89 31 42 25
E-mail : infield@hrnet.fr
Site web : www.infield-safety.fr

INFIELD[®]
SAFETY