

| | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----------------------|----------|--------------------------------|
| Representative's Name | 김홍석 KIM HONG SEOG | E-mail | bhyou@mitskorea.co.kr | Homepage | https://www.mitsprecision.com/ |
| Address | 18363 경기 화성시 안녕남로50번길 22 1동 18363, 22, Annyeongnam-ro 50beon-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea, 1 | | | | |
| Exhibits | 소총용 레일, 손잡이, 개머리판 등 | | | | |

전시품 개요

소총용 레일(K1, K2, K7)

- 현재 군에서 사용하고 있는 개인화기(소총)에 조준경 등의 부가 장비를 장착할 수 있도록 피카티니 형식을 적용하여 제작한 장비임.

소총에 추가 장비를 부착하기 위해서는 소총 자체를 개량해야 하나, 당사의 레일을 사용하면 과도한 추가 비용이나 별도의 개선 작업 없이 얼마든지 부수 장비를 부착할 수 있음

소총용 손잡이

- 개인화기(소총)의 부분품인 손잡이는 소총 파지 및 사격간 중요한 역할을 하는 장비이나, 기존의 손잡이는 표면이 매끄러워 전시를 고려한 특수상황에서 이물질(피 등)이 묻었을 경우 파지하기가 쉽지 않았고 또한 한손으로 조정간을 작동하는데 제한이 많았음. 이에 당사는 손잡이의 표면처리 및 형상, 부착 각도 등을 보다 실용적으로 적용하여 기존의 단점을 보완할 수 있는 제품으로 변경 제작하였음

K-1A 소총용 개머리판

- 현재 군에서 사용하는 K-1A 소총용 개머리판은 앞 뒤 길이 조절만 가능하며 이를 고정하는 부분도 양쪽 두개의 길다란 강선에 의해서만 지지되는 실정임. 이에 당사는 앞 뒤 및 위 아래의 높낮이 조절까지 가능한 개머리판을 개발하였고, 이것은 소총에 결합 할때도 별도의 고정블록을 통해 소총과 개머리판이 완전히 부착되어 사격간 유동이 발생하지 않는 제품임

적용분야

- 전력지원체계 개선 분야

Exhibits Description

Improved RAIL SYSTEMS for K RIFLES

- For applying the Picatinny format and M-lok to enable the attachment of additional equipment such as scopes, red dots, aiming devices to Individual weapons (rifles) currently used in the Korean military. In order to attach additional equipment to a rifle, the rifle itself must be improved, but by using our rails, additional equipment can be attached without excessive additional costs or additional improvement work.

Improved RIFLE PISTOL GRIP for K RIFLES

- The handle, which is a part of a Individual weapons (rifles), is equipment that plays an important role in holding and shooting a rifle. However, the existing handle has a smooth surface, so it can be contaminated with foreign substances (blood, oil etc.) in special situations such as exhibitions. It was not easy to hold and there were many limitations in operating the selector with one hand. Accordingly, we changed the product to make up for the existing shortcomings by applying the surface treatment, shape, and attachment angle of the handle in a more practical way.

Improved RIFLE STOCK MODULE for K-1A RIFLES

- The stock for the K-1A rifle currently used in the military can only be adjusted in length from front to back, and the part that fixes it is supported only by two long steel wires on both sides. Accordingly, we developed a butt plate that can be adjusted in height forward and backward and up and down. This is a product that prevents movement between shots as the rifle and butt plate are completely attached through a separate fixing block even when attached to a rifle.

Field of Applications

- Improvement of fire power support system



소총용 레일
Improved RAIL SYSTEMS for K RIFLES



소총용 손잡이
Improved RIFLE PISTOL GRIP for K RIFLES



K-1A 소총용 개머리판
Improved RIFLE STOCK MODULE for K-1A RIFLES