

AIR NEWS OCTUBRE 2014

USOS DEL AIRE COMPRIMIDO; ARMAS NEUMATICAS.

Ya sabemos los diversos usos que a lo largo de la historia se la ha dado al aire comprimido, sobre todo en la industria. Pero pensar que este sistema ya fue utilizado hace 200 años, en las armas que se utilizaron en las guerras es algo más curioso.

El rifle de aire Girandoni fue desarrollado originalmente en Austria por Bartholomäus Girandoni alrededor de 1779. El rifle era 0,46 calibre y fue utilizado por el ejército austríaco 1780-1815.



Desde 1803 hasta 1804 el capitán Meriwether Lewis utilizó un rifle de aire Girandoni para demostrar los poderes militares del Ejército de los EE.UU. a las tribus indias nativas que encontró en la expedición Lewis y Clark hacia el noroeste. Muchos consideran que esto, junto con la diligencia y habilidad de los miembros de la expedición, como una contribución muy importante para el éxito de la expedición.

El rifle de aire Girandoni era eficaz para los primeros 10 tiros a 150 pasos, los próximos 10 disparos a unos 120 pasos, y los últimos 10 tiros a unos 100 pasos, debido a la pérdida de presión.

Las principales ventajas eran que podía realizar 30 disparos sin ser recargado, que no emitía humo y que tenía un bajo nivel sonoro. Sus principales desventajas eran que había que hacer 1.500 empujes para recargar el depósito de aire y que era muy sensible a los golpes.

