

Panoramica supporti per armi.



La nostra società produce una vasta gamma di supporti per armi destinati al collaudo delle stesse in ambito industriale o forense.

L'ottica di costruzione dei sistemi è sempre stata quella di produrre sistemi per un uso intensivo, per avere la massima disponibilità del sistema e per una ottimizzazione delle risorse umane.

Il sistema di costruzione è modulare e questo permette la copertura di tutte le esigenze del Cliente anche attraverso lo sviluppo di soluzioni specifiche per soddisfare le esigenze.

Tavoli

La nostra società ha sviluppato una gamma completa di tavoli per l'inserimento modulare delle morse. I tavoli possono essere dotati di alzo/brandeggio manuale, idraulico o meccanico in funzione delle esigenze dell'utente. Oltre al sistema di puntamento possono essere utilizzati i sistemi di posizionamento automatico per potere utilizzare le tavole con più linee di tiro.

Morse

Le morse si dividono in tre grandi gruppi

- **Morse universali**
- **Morse specifiche**
- **Morse dotate di elettronica**

Le *morse universali*, sia nella versione standard in acciaio che nella versione alleggerita in lega avio, permettono di bloccare saldamente ogni genere di arma portatile, le morse universali sono di vario tipo, per la parte anteriore o posteriore delle armi, e vengono assemblate sui tavoli di supporto in combinazioni diverse in funzione del tipo dell'arma da provare. Le morse alleggerite sono indicate per misure ergonomiche sulle armi, quelle standard quando ci sia un uso intensivo delle stesse con cambio arma frequente.

Le *morse specifiche* sono sviluppate per un tipo specifico di arma, il loro impiego tipico è quello del collaudo delle armi presso i fabbricanti. Il pregio principale di queste morse sono la rapidità di cambio arma che si ottiene grazie ad un sistema di aggancio rapido e a gusci di serraggio preformato in materiale plastico e lega leggera, e la centratura automatica della stessa sulla linea di prova

Le *morse dotate di elettronica* sono morse specifiche destinate a effettuare valutazione di ordine ergonomico sull'arma in special modo per valutarne l'impennamento, l'efficacia di un eventuale freno di bocca etc. La misura del solo rinculo dell'arma non richiede normalmente morse dotate di elettronica poiché la misura dello stesso è effettuata tramite la tavola.

Accessorii

Sistemi di scatto

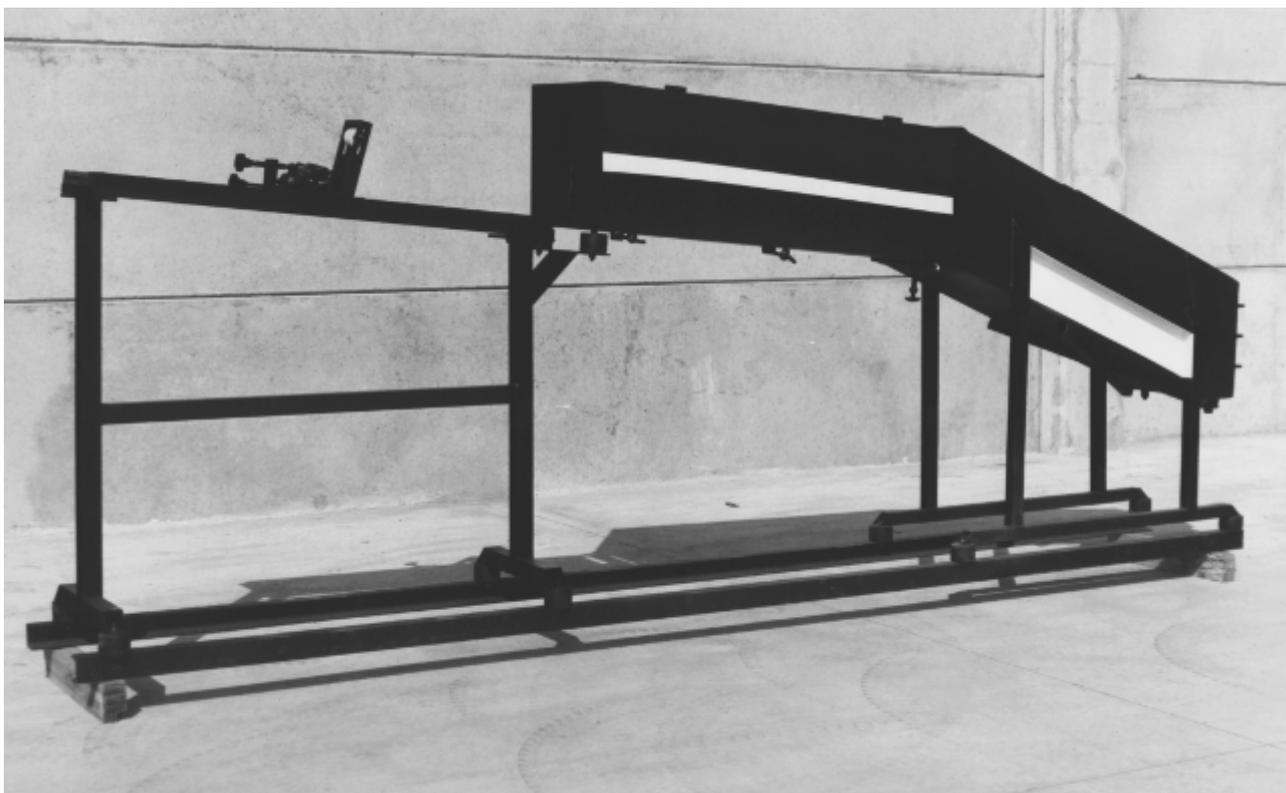
I nostri sistemi possono installare due famiglie di sistemi di scatto, pneumatici o motorizzati. Gli scatti motorizzati, dotati di motori passo-passo a fronte di una complessità e di un costo maggiore permettono di potere modulare la forza sul grilletto.

Sistemi di misura

Ai sistemi e ai gruppi di scatto possono essere accoppiati una serie completa di trasduttori:

forza e trazione;
accelerazione;
luminosità (misura vampa);
intensità sonora
etc.

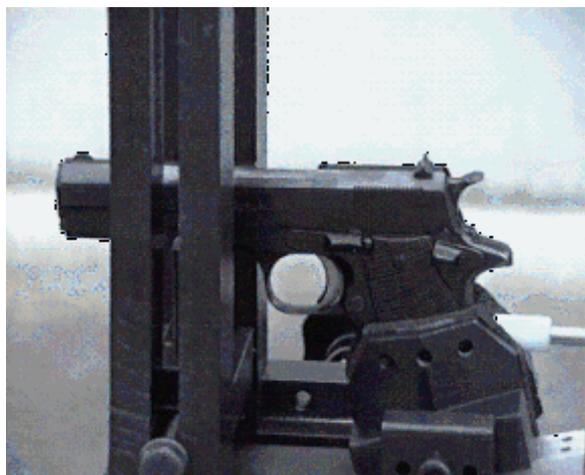
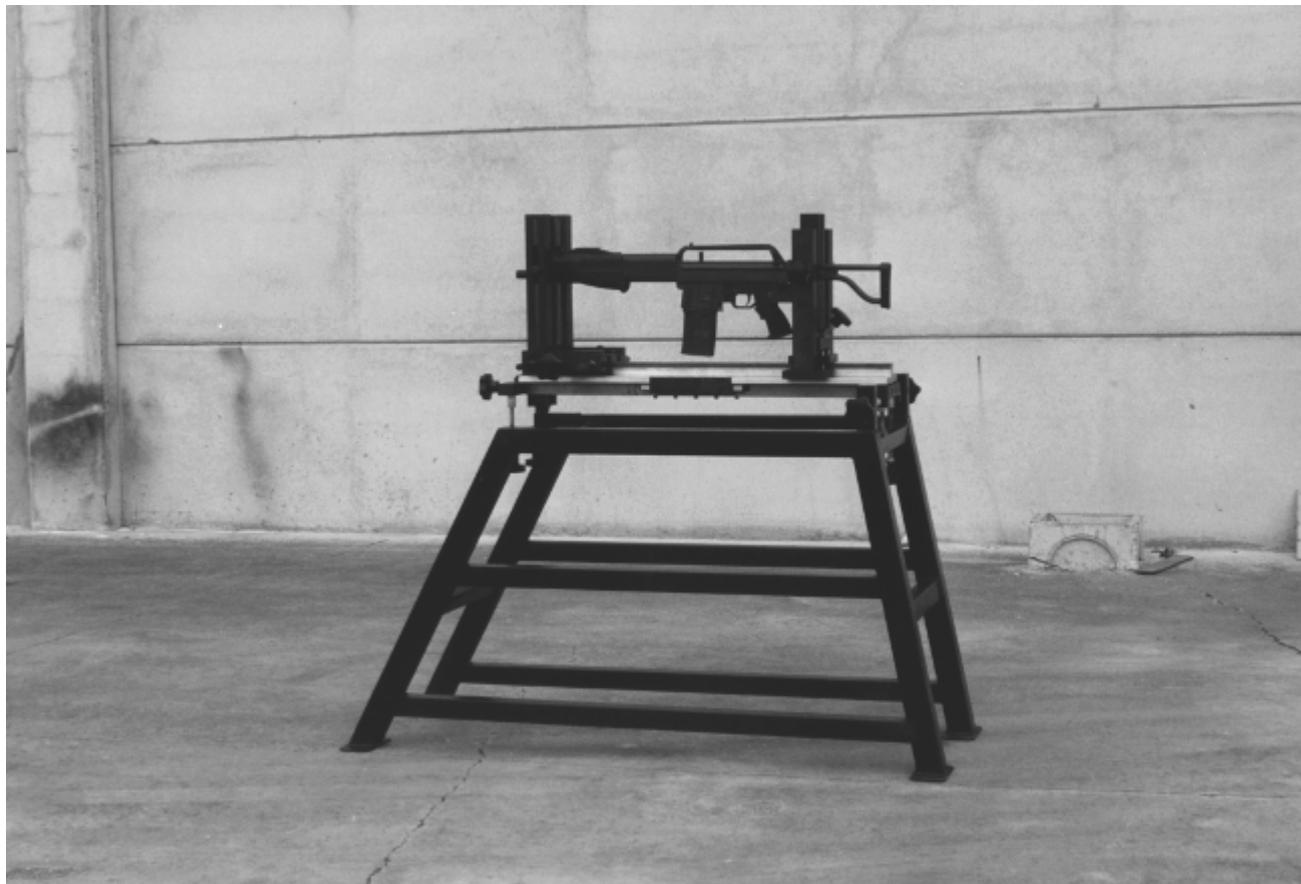
Supporto M89I con modulo parapalle "COMPATTO"

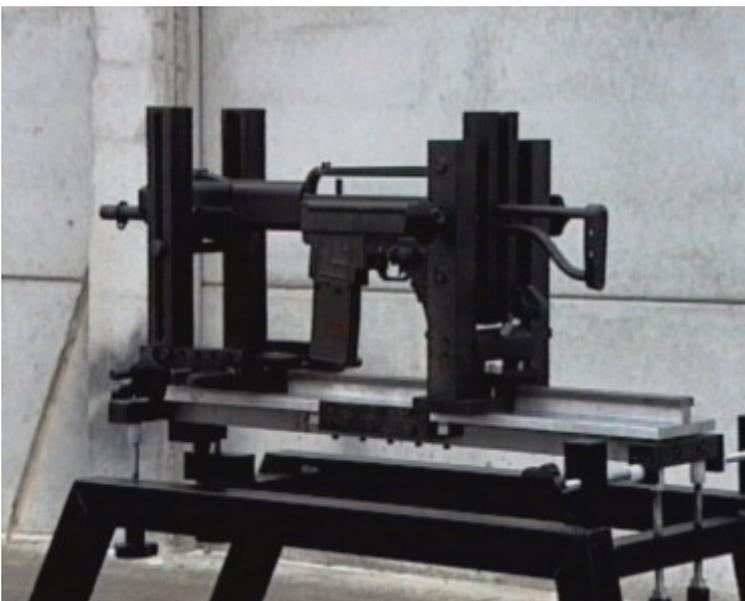


Supporto modulare M89I installato con frangipalle "Compatto" (ns. Brevetto n1180873) per il tiro in ambienti ristretti . Il frangipalle è omologato dal Banco Nazionale di Prova di Gardone V.T per i fucili ad anima liscia (incluse le palle) e le pistole /revolver e include l' aspiratore fumi e una trappola ad acqua per fermare i proiettili (che vengono distrutti) per limitare al minimo il rilascio del piombo nell'aria. Il modulo intermedio permette di inserire rilevatori di velocità oppure elementi da provare (vetri antiproiettile, tessuti antiproiettile).

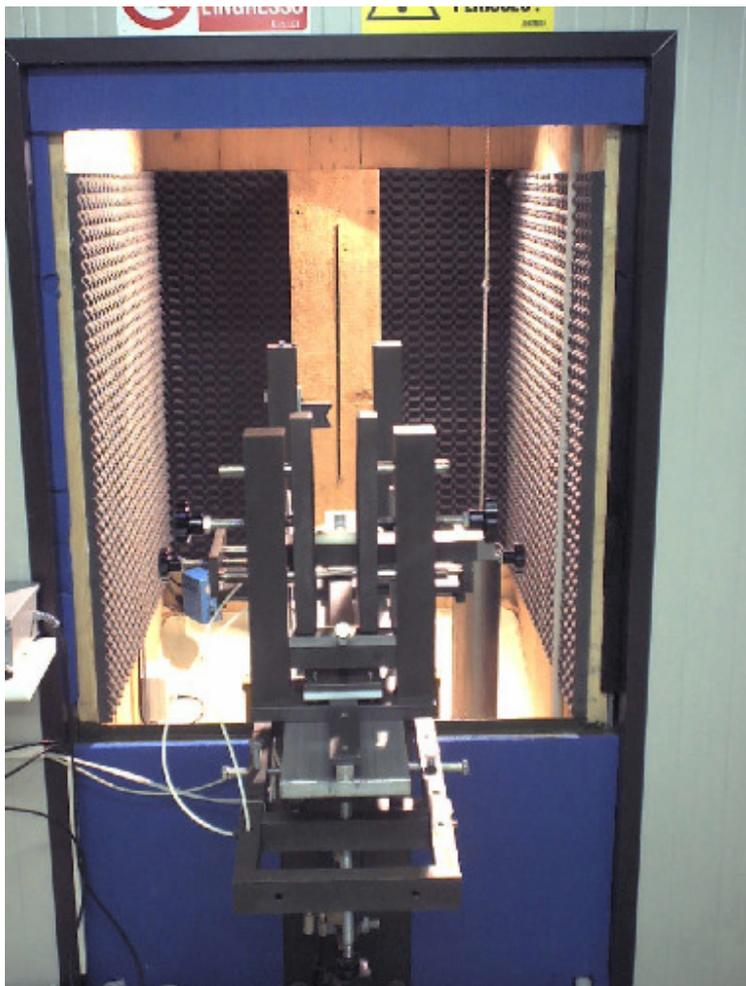
Supporto brandeggiabile M919

Il supporto è montato su una solida base di acciaio /cemento antivibrazioni con regolazione di alzo e brandeggio e struttura montata su cuscinetti a sfere per la misura del rinculo dell' arma. Il sistema può essere fissato a terra o montato su ruote pivotanti bloccabili a terra. Il sistema può montare le tutti i tipi di morse.



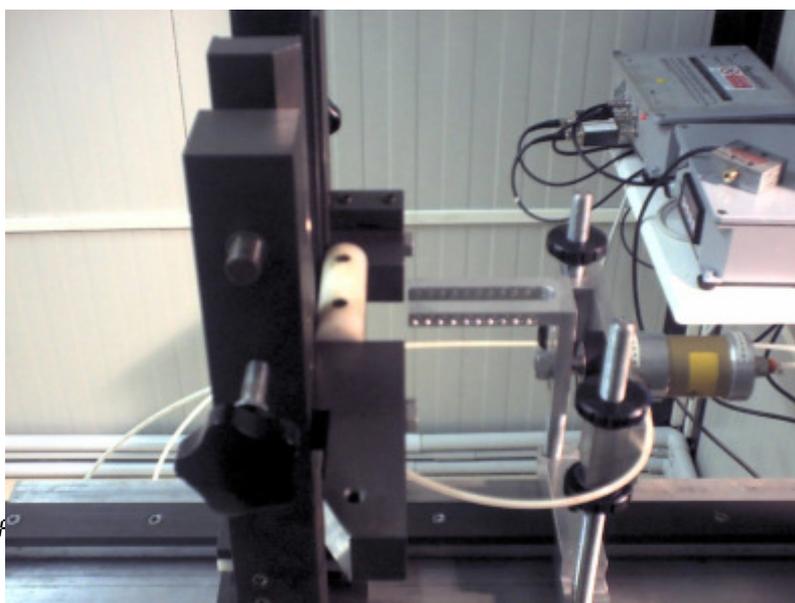


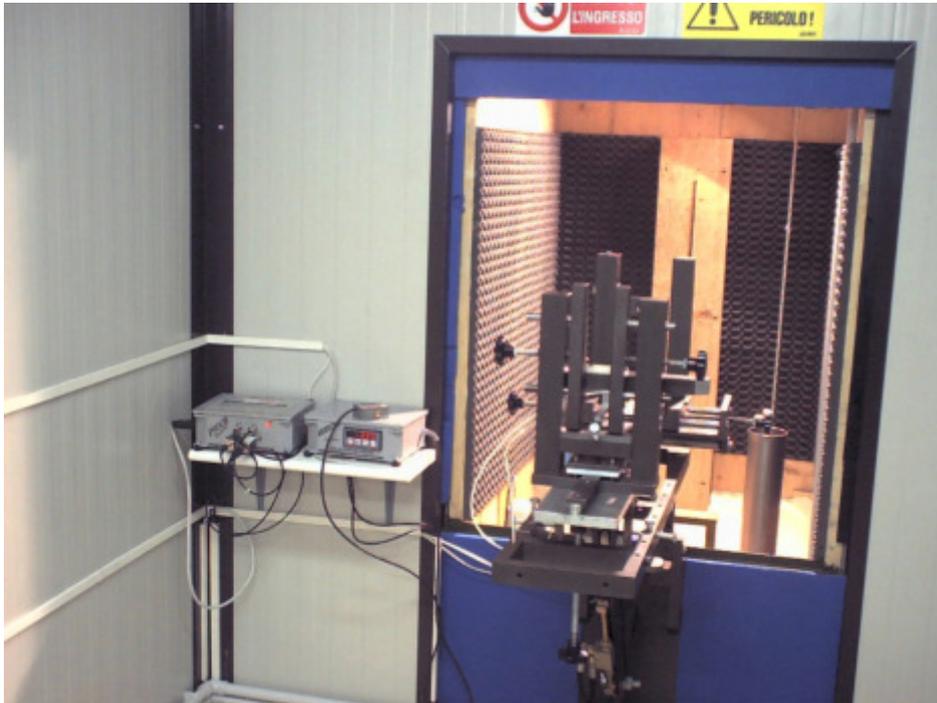
Supporto M0204 ad azionamento idraulico



Il tavolo di supporto armi M0204 è una versione specializzata dell' M919 con elevazione idraulica sviluppata per permettere le prove di armi in condizioni di sicurezza e il successivo recupero palle tramite blinda + camera ad acqua verticale.

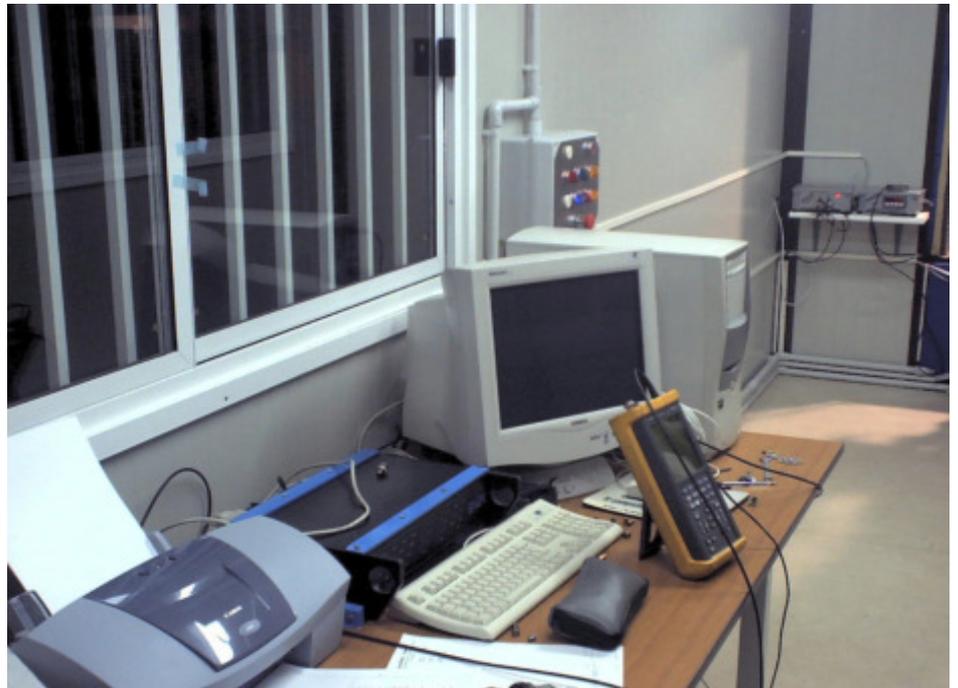
Particolare di un sistema di scatto pneumatico





Tavolo con morse e sistemi di misura forza e velocita` proiettile

Sistema di controllo



Dati soggetti a variazioni senza preavviso.

© 2005 PAINI SISTEMI ITALCACCIA s.r.l. Polesine Parmense

PAINI SISTEMI ITALCACCIA s.r.l.

Divisione Elettronica & Sistemi

Via Rossini 8

43011 Busseto (PR) ITALY

Tel. +39 0524 332150 e-mail: info1@paini-esd.it

URL : www.paini-esd.it



*quam ludus durus fuit
duri ludere incipiunt*

Paini *Sistemi*

Electronics & Systems division