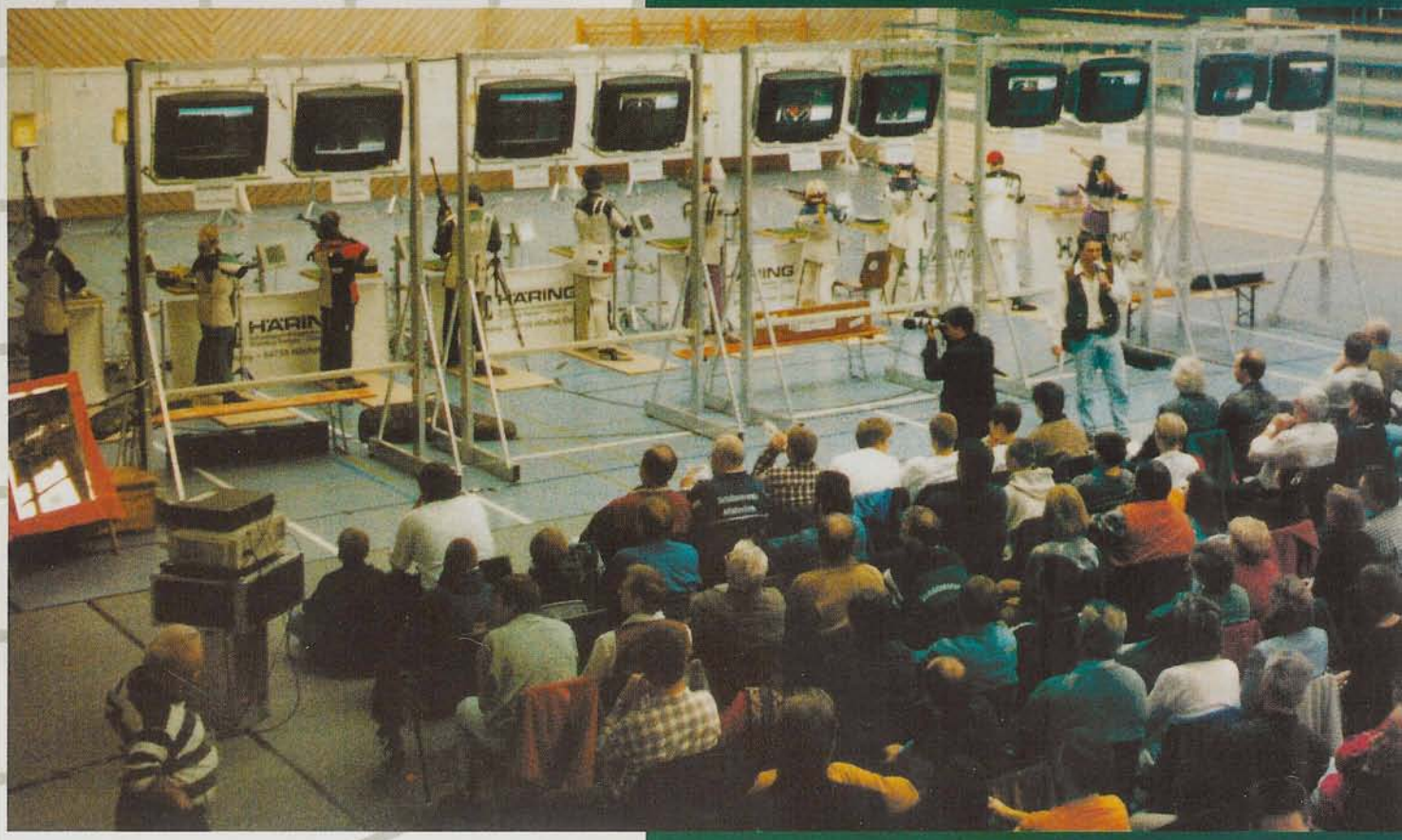
HÄRING®
Schießsport-Anlagenbau GmbH

INNOVATION ET COMPÉTENCE - POUR VOTRE SUCCÈS!

Depuis longtemps, toutes les installations de tir sportif sont opérationelles et offre la plus grande sûreté et longue durée de vie.

Les installations sont faciles d'utilisation et sans entretien

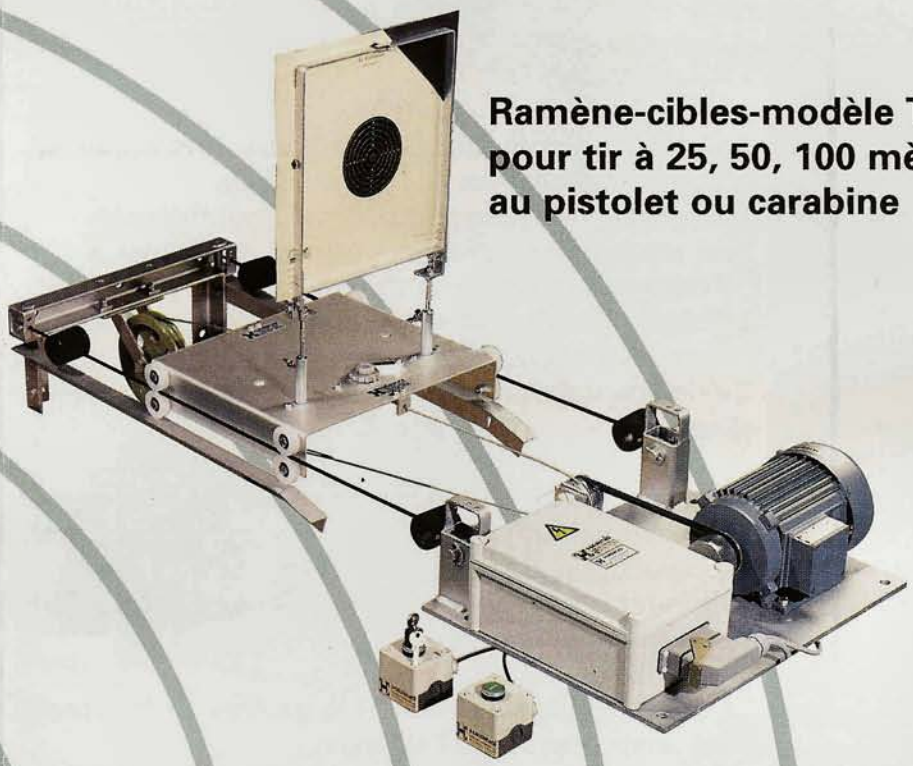


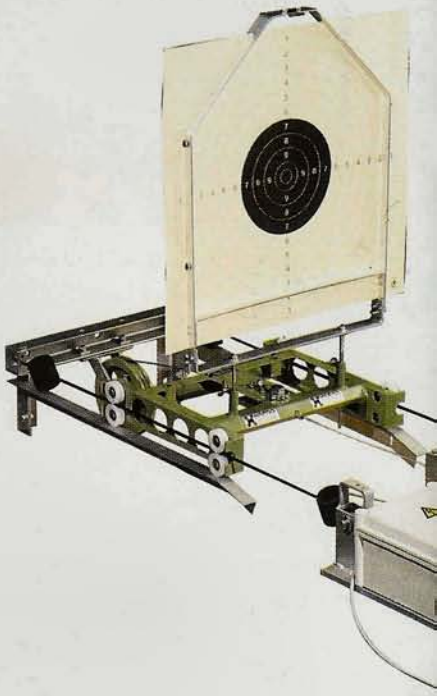
Cible électronique
pour tir à 25, 50, 100 mètres
(Analyse d'impact)
Cible électronique pour
tir à 300 mètres
HÄRING
Cible électronique
pour tir à 10 mètres avec
ordinateur, écran couleur
et imprimante
Trackball
Imprimante

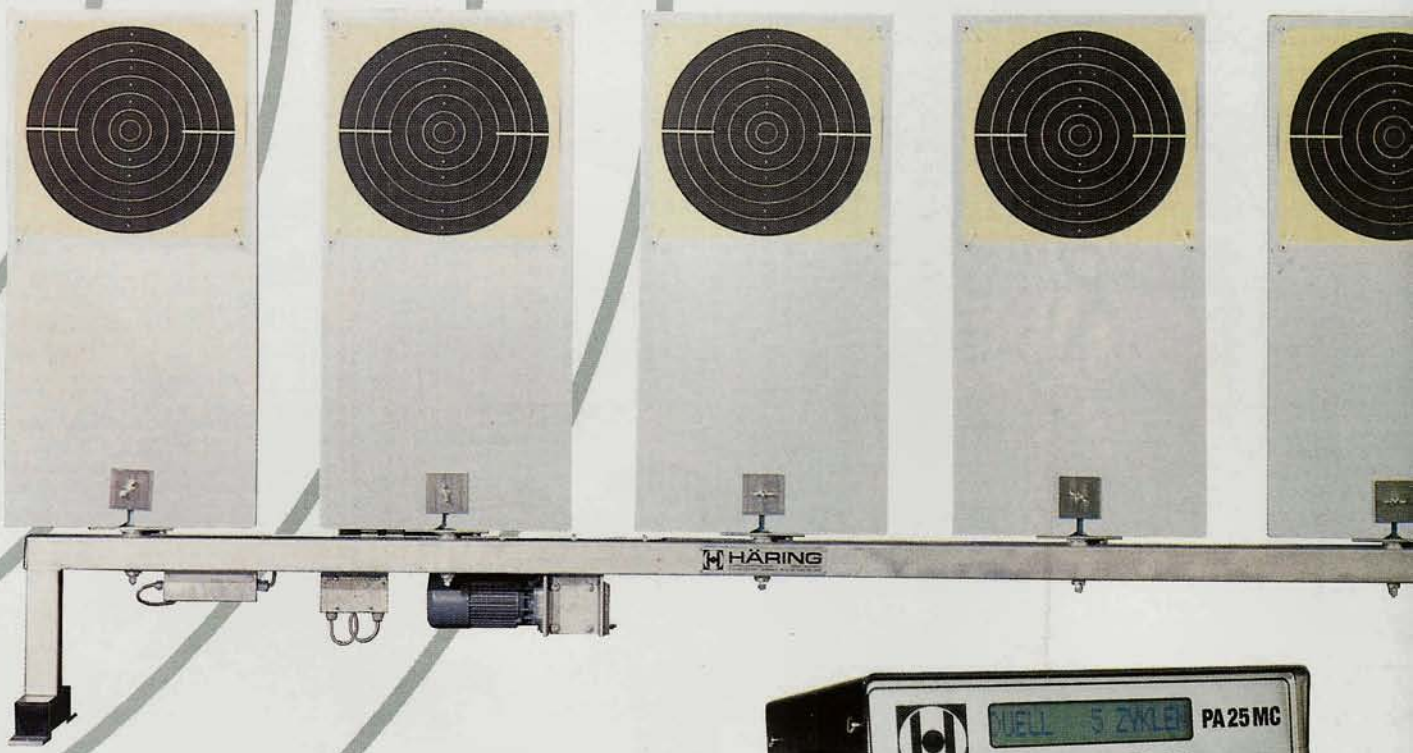
Installation pour tir de Chasse,

Trap + skeet

Ramène-cibles-modèle Tournoi-pour tir à 25, 50, 100 mètres pour tir au pistolet ou carabine



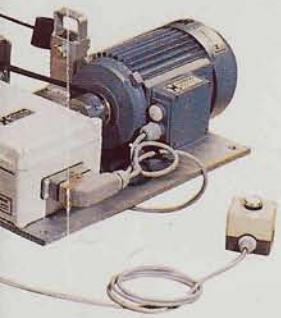




Cible courante (sanglier courant)

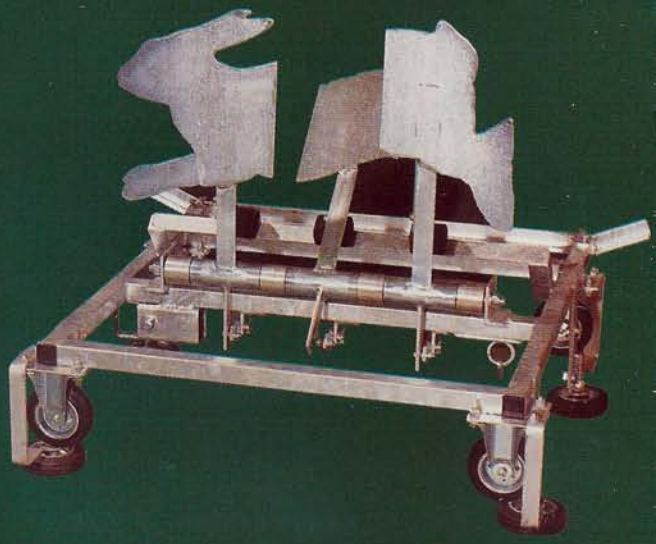
Plusieurs versions disponibles

Ramène-cibles-modèle Match-por tir à 25, 50, 100 mètres pour tir au pistolet ou carabine



Installation de Duel à 25 m

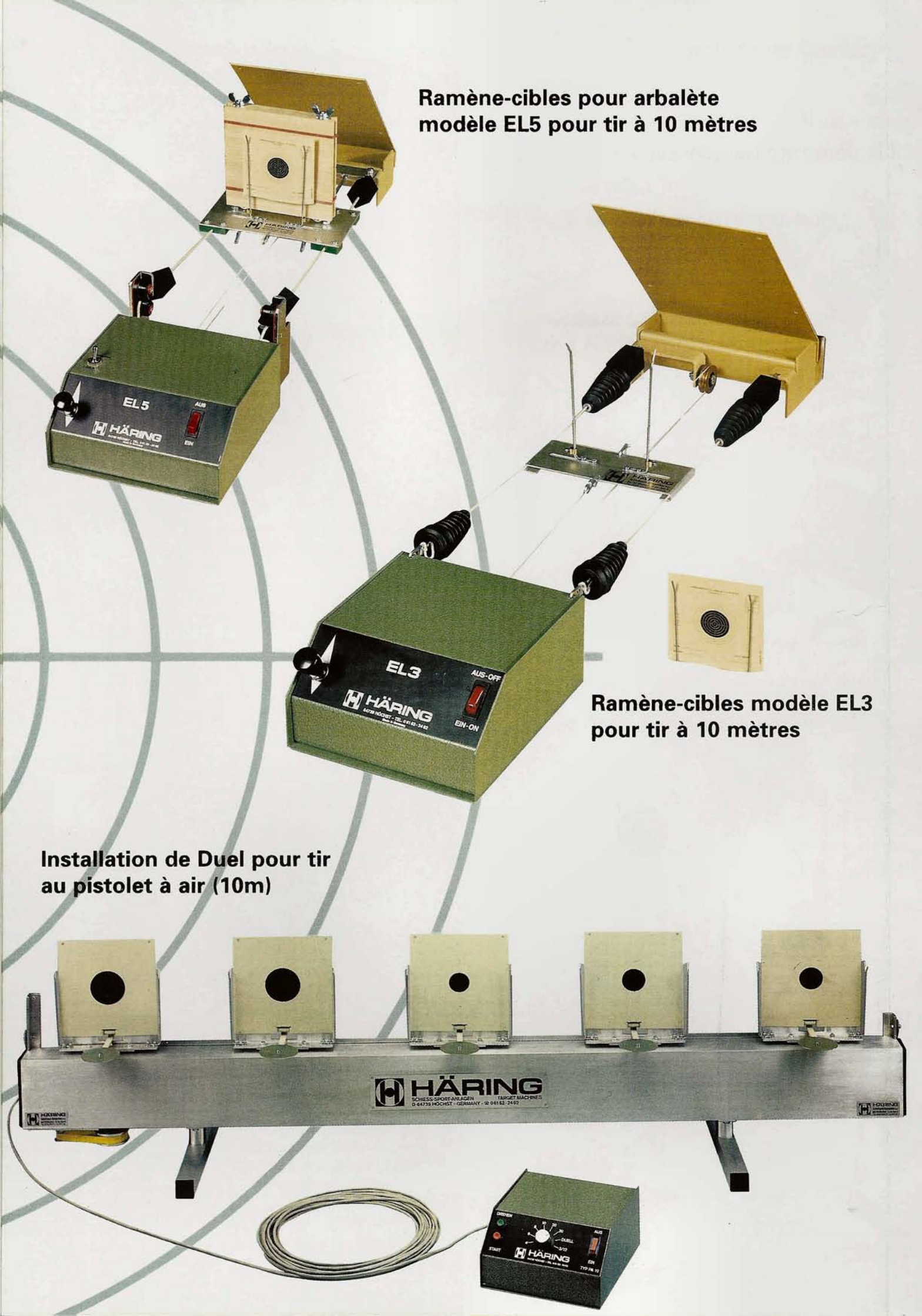
Cible «Lièvre»



Ramène-cible sur rail pour tir à 25, 50 100 mètres

Equipment pour stand de tir et accessoires

- Pare-balles
- Montages spéciaux
- Infrastructures
- Protection murale
- Couverture de sol
- Protection acoustique
- Système de ventilation



Ramène-cibles pour arbalète modèle EL5 pour tir à 10 mètres

Ramène-cibles modèle EL3 pour tir à 10 mètres

Installation de Duel pour tir au pistolet à air (10m)

HÄRING
constructeur d'installation de stand de tir
25 années d'expérience

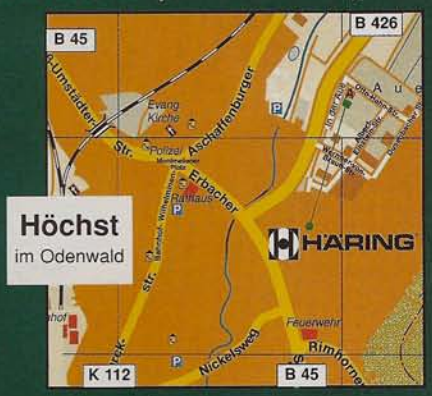
En 1997, Häring a développé un système de ciblerie électronique. Durant des championnats internationaux, des compétitions nationales et régionales, ces cibleries ont été utilisées avec succès. A la pointe de la technologie, équipée d'un système «touch screen» qui garantit une utilisation aisée, le système de ciblerie a recu un accueil des plus favorables durant ces compétitions. De conception entièrement interne, ce système de ciblerie offre un service et des possibilités de contrôle à la pointe de la utilisant la technologie la plus moderne.
Dans le passé, d'autres systèmes plus simples avaient été développés. A l'aide de caméras, les impacts étaient mesurés et envoyés à l'écran.
L'entreprise familiale Häring est aussi spécialisée dans la construction de ramènes-cibles et cibles pivotantes électriques et mécaniques. Depuis deux générations, nous construisons des stands de tir tant pour armes à air qu'à feux.
La société Häring est en croissante permanente grâce à son service et à la qualité de ses produits.

La gamme de produits sera toujours développée en fonction des besoins des stands de tir.
La qualité a toujours été et restera permanente.
Nos produits conviennent pour les disciplines à 10 mètres, pour pistolet 25 mètres, pour pistolet et carabine 25, 50 , 100 et 300 mètres, petit et gros calibres, installations pour tir de chasse. Une grande partie de nos installations conviennent pour tout type d'arme.

Notre équipe de 25 personnes qualifiées et motivées est pleinment impliquée dans la production et le développement de notre gamme de produits.
Différents accessoires d'equipment font aussi partie de notre gamme de produits.

La qualité de nos services et la gamme de nos produits sont aussi apprécié à l'étranger.
La société Häring a fourni des installations au Pakistan, à Moscou, au Kremlin. Nos installations équipent plusieurs centres de tir au Japon.
Des représentations sont établies en Angleterre, France, Belgique, Finlande, Russie et aux Pays Bas.

Nous livrons aussi nos installations par l'intermédiaire de revendeur en Indonésie, Malaisie, Italie, Espagne,



VOUS NOUS TROUVEZ

HÄRING®
Schießsport-Anlagenbau GmbH
Shooting Ranges · Shooting Equipment · Ciblerie

Germany - 64739 Höchst · In der Aue 6
☎ +49 (0)61 63 / 93 47 -0
Fax +49 (0)61 63 / 93 47 -50
E-mail: haering_gmbh@t-online.de

Representante Oficial
Armas & Complementos
Qualifire
Tel.: 210136104
Fax: 218688791
info@qualifire.com
Visite-nos em:
WWW.QUALIFIRE.COM
QUALIFIRE - Import Export, Lda

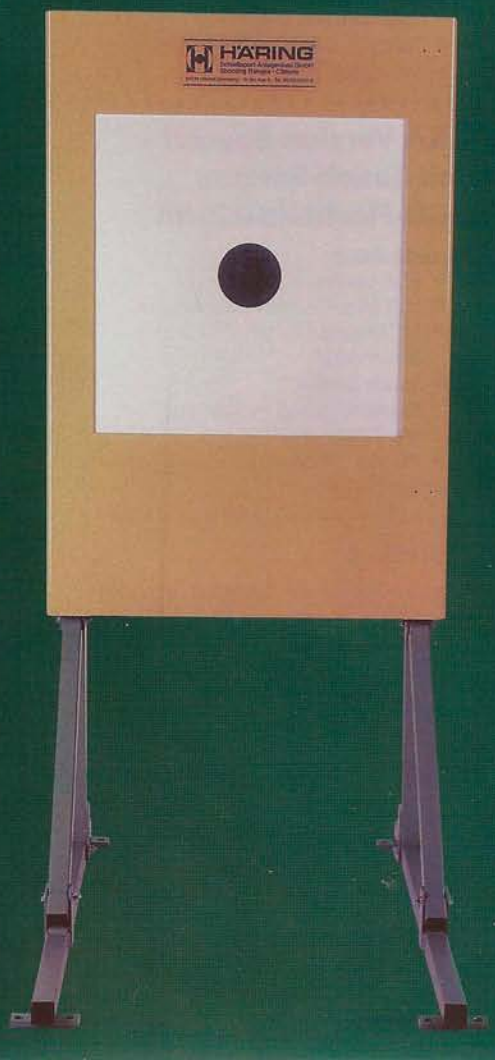
ESA

Elektronische Scheiben-Anlage für die Entfernungen
10m, 15m, 25m, 50m, 100m, 300m

- Ein modulares Messsystem für alle Distanzen
- Detaillierte Trefferanzeige über Farbmonitor
- Software geeignet für Windows-Systeme (Windows 95/98/ME/XP/NT/2000)
- Spitzen-Präzision durch berührungsloses Ultraschallmessverfahren (Auflösung 1/1000 mm)
- Nachweis für jeden Schuss, separat, für alle Distanzen von 10-50 m möglich
- Beschusssicherungen bis 10000J optional erhältlich

'ectronic target systems for all distances
0m, 25m, 50m, 100m, 300m

- The modular measuring system for all distances
- Detailed colored hit display
- Software for Windows systems (Windows 95/98/ME/XP/NT/2000)
- Highest accurary by means of non - contact measuring system
- Supersonic metering with a resolution of 1/1000 mm
- Evidence for every single shot, possible for all firing distances of 10 up to 50 m
- Shot proofed protection for up to 10000J optionally available



HÄRING®
Schießsport-Anlagenbau GmbH
Shooting Ranges · Shooting Equipment · Ciblerie

Germany - 64739 Höchst · In der Aue 6
☎ +49 (0)61 63 / 93 47 -0
Fax +49 (0)61 63 / 93 47 -50
E-mail: info@haering-gmbh.de

Wir sind Ihr kompetenter Partner im Schießstandbau!

Your professional partner for shooting range equipment!

Modulare Elektronische Scheiben-Anlage für alle Distanzen

Informieren Sie sich!

Modular Electronic Target System For All Distances

Inform yourself!

TECHNISCHE-DATEN
TECHNICAL-DATA
ESA

ESA-Versionen für Distanzen 10 m, 25 m, 50 m, 100 m, 300 m Schußbereit

ESA variations for 10m, 25m, 50m, 100m & 300m Ranges. Ready for shooting

ESA Version 0 - ohne Computer

Lieferumfang:
- Software für Einzelgerät
- Ziel mit Meßrahmen für Distanzen 10m, 25m, 50m, 100m, 300m
- Netzteil und Kabelsatz zum Anschluß an einen vorhandenen PC
- Beschusssicherung ausgenommen 300 m

Systemvoraussetzungen mindestens:
- Pentium 200 MHz oder vergleichbarer Rechner
- 64 MB RAM
- 20 MB freier Speicher auf der Festplatte
- 3,5" Laufwerk
- 1 freier COM-Port
- Maus
- Windows

ESA-0 Version without computer

Supplied by Häring
- Software to operate single unit
- Target with shot detection frame for firing distances of 10, 25, 50, 100 & 300 metres
- Power supply, data cables, interface
- Shot proofed protection (not available for 300 m)

To be supplied by others:
- Pentium 200 MHZ or comparable computer
- 64 MB RAM
- 20 MB free space on harddisc
- 3,5" Floppy disk
- 1 free COM-Port
- Mouse
- Windows

ESA Version 1-mit Computer und Farbmonitor

Lieferumfang:
- ESA Version 0
- 1000 MHz-Rechner oder besser
- 128 MB RAM oder besser
- 1,6 GB Festplatte oder besser
- 15" Farbmonitor oder besser
- Trackball (optional Touch-Pad) oder Maus
- Netzteil, Zuleitung, Interface
- Windows

ESA-1 Version with computer & colour monitor

Supplied by Häring:
- ESA-0 Version
- 1000 MHZ computer or better
- 128 MB RAM or better
- 1,6 GB harddisc or better
- 15" colour monitor, or better
- Trackball (optional touch pad) or Mouse
- Power supply, data cables, interface
- Windows

ESA Version Special - mit Touch-Screen, LCD-Flachbildschirm

Lieferumfang:
- ESA Version 0
- 133 MHz-Rechner oder besser
- LCD-Flachbildschirm in Farbe (flimmerfrei)
- Touch-Screen (Bedienung des Programms am Bildschirm)
- PC und Bildschirm in einem Gehäuse
- Windows

ESA Version with TOUCH-SCREEN LCD-display

Supplied by Häring:
- ESA-0 Version
- 133 MHZ computer or faster including flicker free LCD touch screen display (Controlling the program on the screen)
- PC and display in one compact housing
- Windows

Zubehör

- Thermodrucker für jeden Stand mit halbautomatischem Papiereinzug
- Netzwerkhardware und netzwerkfähige Verwaltungssoftware
- Beschusssicherung für Großkaliber

Optional

- Thermoprinter for each firing point with semiautomatic paper feed
- Hardware and management software for network
- Target frame shot protection for big bore.

In allen Versionen enthalten / Included in all versions

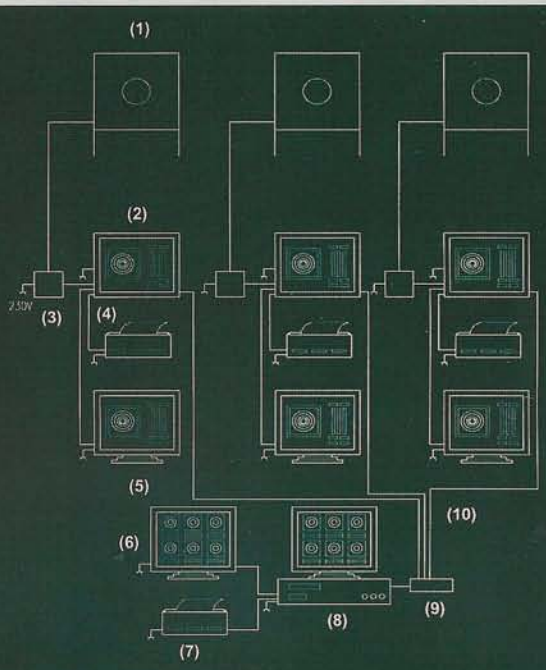
Netzteil
Data-Powerbox

Handbücher
Manuals

Software
Software

Steuerleitung
Control Cable

Prinzipaufbau der ESA mit Netzwerk
Principle of ESA-Network



(1) Meßrahmen an der Zielposition
(2) Anzeigecomputer beim Schützen
(3) Netzteil
(4) Drucker beim Schützen (optional)
(5) Zuschauermonitor (optional)
(6) Zuschauermonitor Gesamtübersicht (optional)
(7) Drucker Gesamtausgabe (optional)
(8) Zentralcomputer (optional)
(9) Netzwerkknotenpunkt (optional)
(10) Netzwerkleitungen (optional)

Mindestanforderungen an den Zentralcomputer:
- 586/Pentium 200 MHz
- 32 MB RAM
- CD-Rom Laufwerk
- 3,5" Laufwerk
- Ethernet-Netzwerkkarte
- Maus

Die Kabellängen der Netzwerkverbindungen richten sich nach dem Abstand der einzelnen Komponenten.

(1) Shot detection frame at target position
(2) Display and computer at shooting position
(3) Mains adapter
(4) Printer at shooting position*
(5) Display monitor for the audience (each firing pc *
(6) Display monitor for the audience (general overview)*
(7) Printer for the server*
(8) Server*
(9) Network hub*
(10) Network cable*

* Additional equipment

System requirements for the server:
- 586/Pentium 200 MHz
- 32 MB RAM
- CD-Rom Drive
- 3,5" Floppy Disc drive
- Ethernet-network card
- Mouse

Length of the network connection cables depends on the distances between the various components.

Änderungen jeglicher Art behalten wir uns vor.
We reserve the right to alter the specification without prior notice.

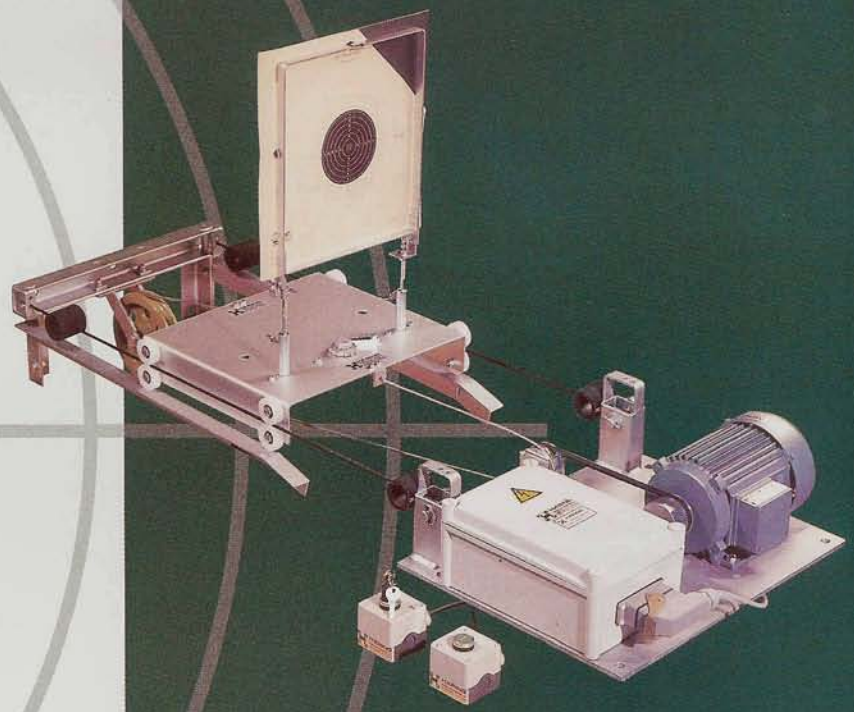
HÄRING®
Schießsport-Anlagenbau GmbH
Shooting Ranges · Shooting Equipment · Ciblerie

Germany - 64739 Höchst · In der Aue 6
☎ +49 (0)61 63 / 93 47 -0
Fax +49 (0)61 63 / 93 47 -50
E-mail: info@haering-gmbh.de

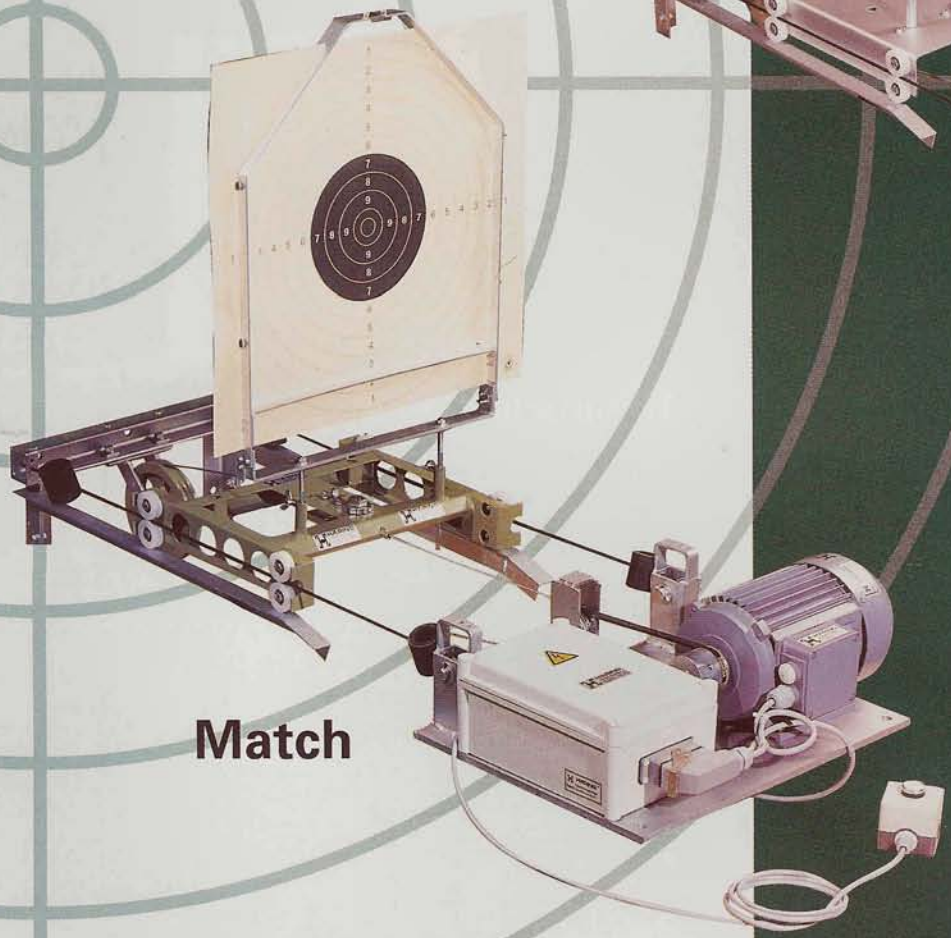
SCHEIBEN-TRANSPORT-ANLAGE GK UND KK

HÄRING®
Schießsport-Anlagenbau GmbH

INNOVATION DURCH KOMPETENZ - FÜR IHREN ERFOLG!



Turnier



Match

Die Anlagen sind servicefreundlich und wartungsfrei

Alle Scheibentransport-Anlagen sind langjährig erprobt und bieten höchste Zuverlässigkeit und Lebensdauer

Die Anlage kann an der Decke, an der Wand oder an Trägern befestigt werden.

Für verschiedene Entfernungen z.B. 25m, 50m, 100m

Zwischenhalte in beliebiger Entfernung zusätzlich möglich.

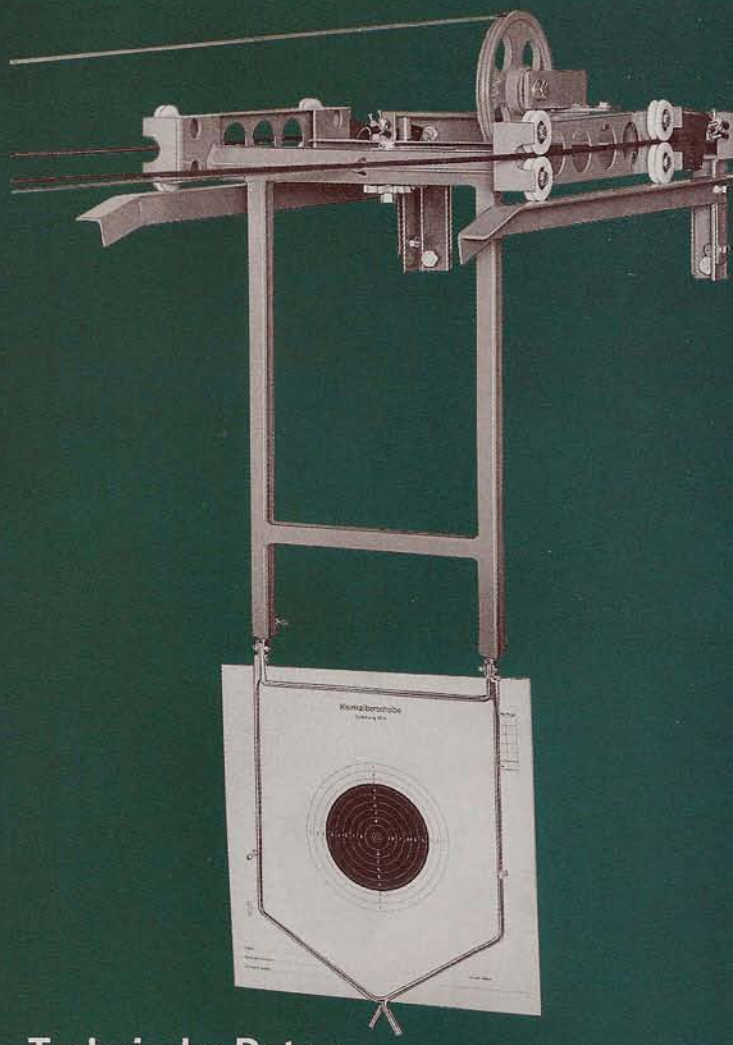
Funktion der Match-Anlage (hängend oder stehend)

Nach dem Einbau der Anlage wird der Strom eingeschaltet und über die moderne Drucktaste gestartet. Der Scheibenwagen fährt sofort mit einer Geschwindigkeit von 10m/s los. Kurz vor dem Ziel (Abstand frei wählbar) verringert sich die Geschwindigkeit auf ca. 1,5m/s, damit der Wagen sanft am Puffer anläuft, (keine Endschalter).
Sofortiger Stillstand der Scheibe am Ziel ohne Wackeln, da der Wagen von Auflaufgabeln geführt wird.
Zum Zurückfahren: Startknopf drücken Schnellgang-Langsamgang-Stop durch Anlaufen-alles läuft automatisch ab.

Ausführung

Der Scheibenwagen ist mit 8 abriebsfesten, kugelgelagerten Rollen ausgestattet.
Der Scheibenwagen ist aus verzinktem Stahl.
Alle Seile sind verzinkt, die Tragseile sind zusätzlich durch hochbeständigen Kunststoff geschützt - und garantieren daher lange Lebensdauer und geräuscharmen Lauf.
Die Scheibenhalter sind aufklappbar.
Die Umlenkrollen am Start und Ziel sind kugelgelagert und wartungsfrei.
Starke Gummipuffer bilden den Anschlag.
Die Antriebseinheit besteht aus einer massiven Stahlplatte mit aufgeschweißten Seilspannern die mit Ratschen versehen sind, der Motor und die Steuerung sind einbaufertig verdrahtet.
Die Einbaulage des Antriebs ist beliebig.

Ausführungen mit hängender Scheibe



Technische Daten

Kurzschlußfester Motor mit zwei Drehzahlen 2800/500 min^{-1}
Leistung: 0,55 kW
Anschluß: 400 V/50Hz

Zusätzlich lieferbar:

- Kugelfang
- Großer Scheibenrahmen (für Scheibe 55 x 55)
- Zwischenstops (z.B. 25m)

HÄRING®
Schießsport-Anlagenbau GmbH
Shooting Ranges · Shooting Equipment · Ciblerie

Germany - 64739 Höchst · In der Aue 6
☎ +49 (0)61 63 / 93 47 -0
Fax +49 (0)61 63 / 93 47 -50
E-mail: info@haering-gmbh.de

DUELLSCHEIBEN DREHANLAGE-PA25

HÄRING®
Schießsport-Anlagenbau GmbH

INNOVATION DURCH KOMPETENZ - FÜR IHREN ERFOLG!

Steuerung PA25ST

Transportabel und abschließbar.

Mit einer Taste sind die quarzgesteuerten Zeiten anwählbar.

Das Steuergerät besitzt alle ISSF-Zeiten (4-6-8/10-20-150/3-7 Duell) 6 BDMP Zeiten (20-90-165-35-12-120s), 1 Combatprogramm (Zufallszeiten) und 5 Trainingsprogramme (Zeiten frei einstellbar und abspeicherbar).

Alle Zeiten sind über Mikroprozessor gesteuert.

Steuerung PA25ST und PA25

Antrieb

Drehstrom-Getriebebremsmotor mit 0,37kW, 400 V-Zuleitung an der Anlage, ca. 7m flexible Leitung, Anschluß 16 A bauseitig vorsehen (auf Wunsch 230V/50Hz Ausführung).
Unsere Elektronik und die verwendeten Bauteile entsprechen den VDE-Vorschriften und sind auf lange Lebensdauer ausgelegt.

Rahmen

Der Rahmen ist eine stabile Schweißkonstruktion aus Vierkantrohr 80 x 80 mm feuerverzinkt.
Die Aufstellung auf einem ebenen Boden mit 4 Schrauben und Dübeln.
Der Klemm-Scheibenhalter ermöglicht einen leichten Scheibenwechsel durch einfaches Einstecken.
Alle Drehpunkte sind doppelt kugelgelagert.

Scheiben

Duell- und Präzisionsscheiben werden auf Scheibenträgern mit Klemmen gehalten.
Material: Zäher Hartschaum mit extrem langer Lebensdauer.

Steuerleitung

Die Steuerleitung (ca. 33m lang) vom Steuergerät bis zur Anlage ist steckbar und gehört zum Lieferumfang. Sie wird in ein bauseitiges Leerrohr eingezogen.

Steuerung

Außer dem Duellprogramm können alle Programme einmal oder dauernd ablaufen.

Die Steuerung ist einfachst zu bedienen.

Die Zeiten werden im Anzeigenfeld gezeigt und laufen rückwärts, so sieht der Schütze die noch verbleibende Schießzeit.

Die Steuerung ist selbsterklärend:, Drücken Sie die Infotaste „i"- so erscheint im Display eine Erklärung für jede Taste.

Anschluß an 230 V mit Schuko Stecker.

Fernstart

Er dient dem Training des Einzelschützen.
Der Fernstart besteht aus dem Gehäuse mit zwei Drucktasten für „Start" und „Scheiben drehen", ca. 7m Leitung mit Stecker zum Anschluß an das Steuergerät.

Auf Wunsch werden auch Sonderausführungen geliefert:

- 5 Präzisionsscheiben, sekundenschnell zu wechseln
- Anlagen mit 1 bis zu 10 Scheiben
- mehrere Gruppen (à 5 Scheiben) mit 1 Steuerung
- fahrbare Anlagen Deckenmontage (stationär o.fahrbar)

HÄRING®
Schießsport-Anlagenbau GmbH
Shooting Ranges · Shooting Equipment · Ciblerie

Germany - 64739 Höchst · In der Aue 6
☎ +49 (0)61 63 / 93 47 -0
Fax +49 (0)61 63 / 93 47 -50
E-mail: haering_gmbh@t-online.de