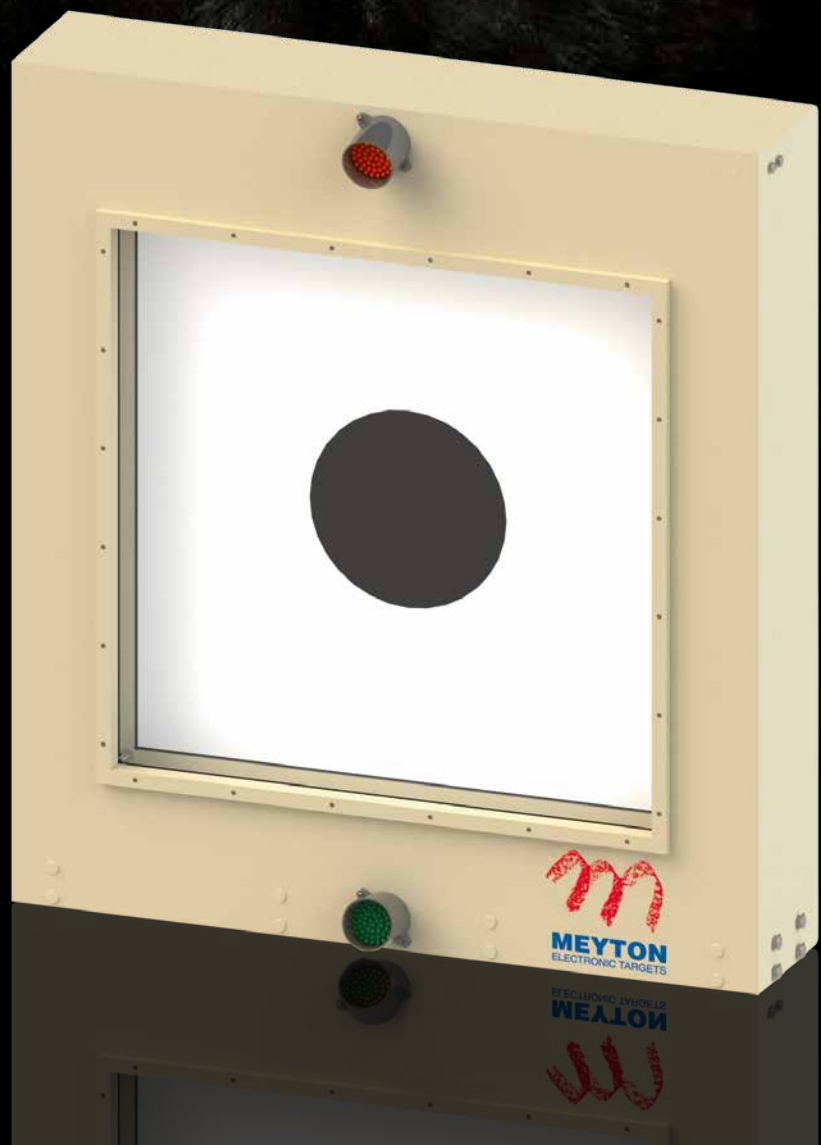
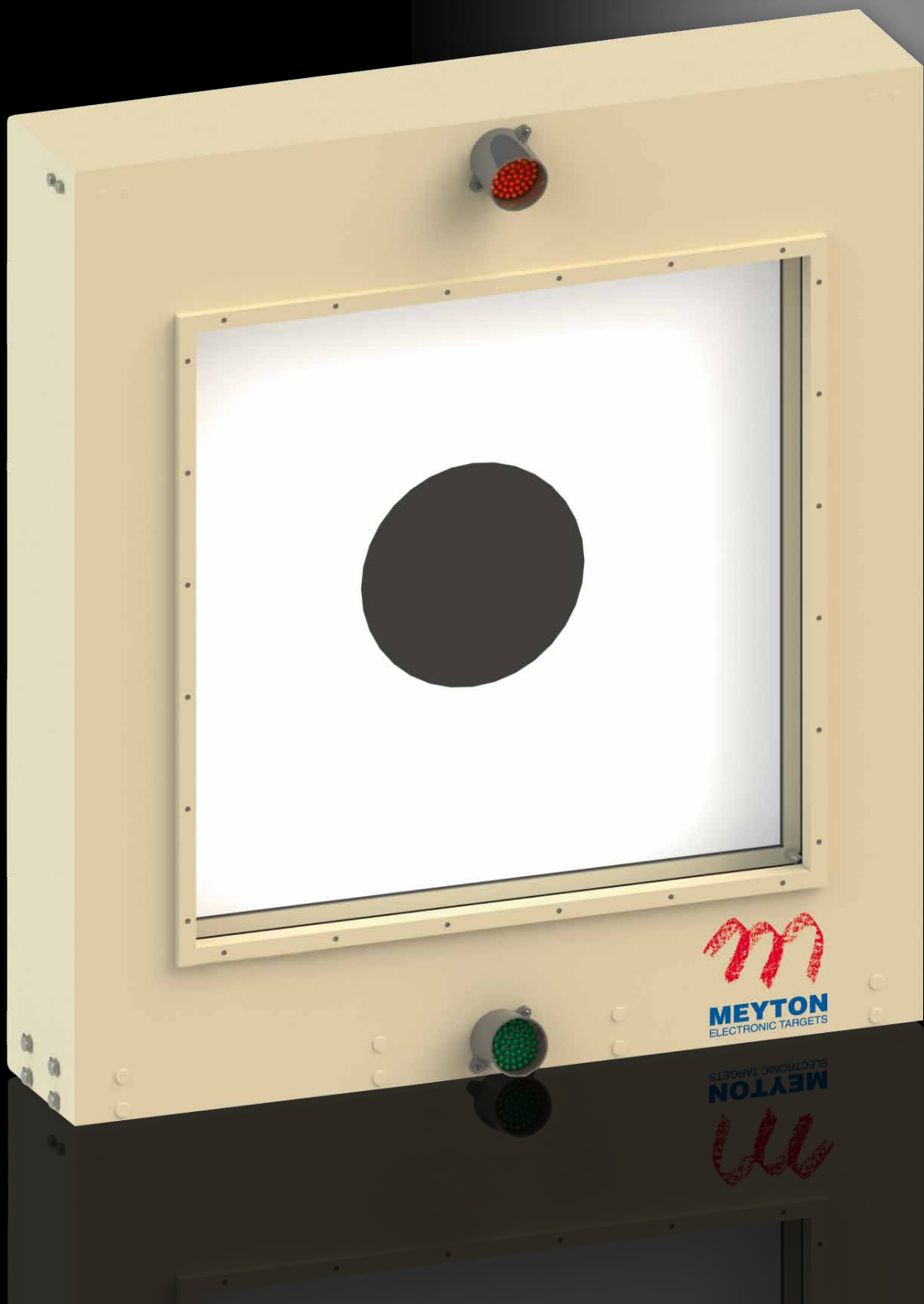


PRÄZISION
DURCH INNOVATION –

BLACK MAGIC XL



BLACK MAGIC XL –
OPTISCH, KOMPROMISSLOS
UND EINZIGARTIG.



LICHTTECHNISCHE MESSRAHMEN NEU DEFINIERT.

- 1.** 100 % optisches System mit **26 Lichtdreiecken** und **768 Sensoren**.
- 2.** Einzigartiger Messrahmen für **alle Kaliber und alle Disziplinen** von **25 m bis 100 m**.
- 3.** Ethernet (TCP/IP Kommunikation) dank **Single-Board Linux Controller**.
- 4.** Robuste Elektronik: gegen **Staub und Spritzwasser geschützt** und mit **großem Wärme- und Kältebereich**.
- 5.** **Kostengünstig** durch Serienfertigung in Komponentenbauweise.
- 6.** **Weltweit einziger volloptischer Messrahmen** für die **olympische Schnellfeuerpistole 25 m**.
- 7.** **Direkte Abtastung** der Geschosse mit Lichtschranken.
- 8.** **4 Jahre Garantie** auf den Messrahmen.

ANLAGE FÜR OLYMPISCHE SCHNELLFEUERPISTOLE 25 M

- 5x Messrahmen Black Magix XL
- 5x Zielscheibenhalter
- 5x Halterung und Prallschutz
- 5x Ampelsteuerung
- Ständer Hoch

MODULAR KOMBINIERBARES STÄNDERSYSTEM:

Direkt:

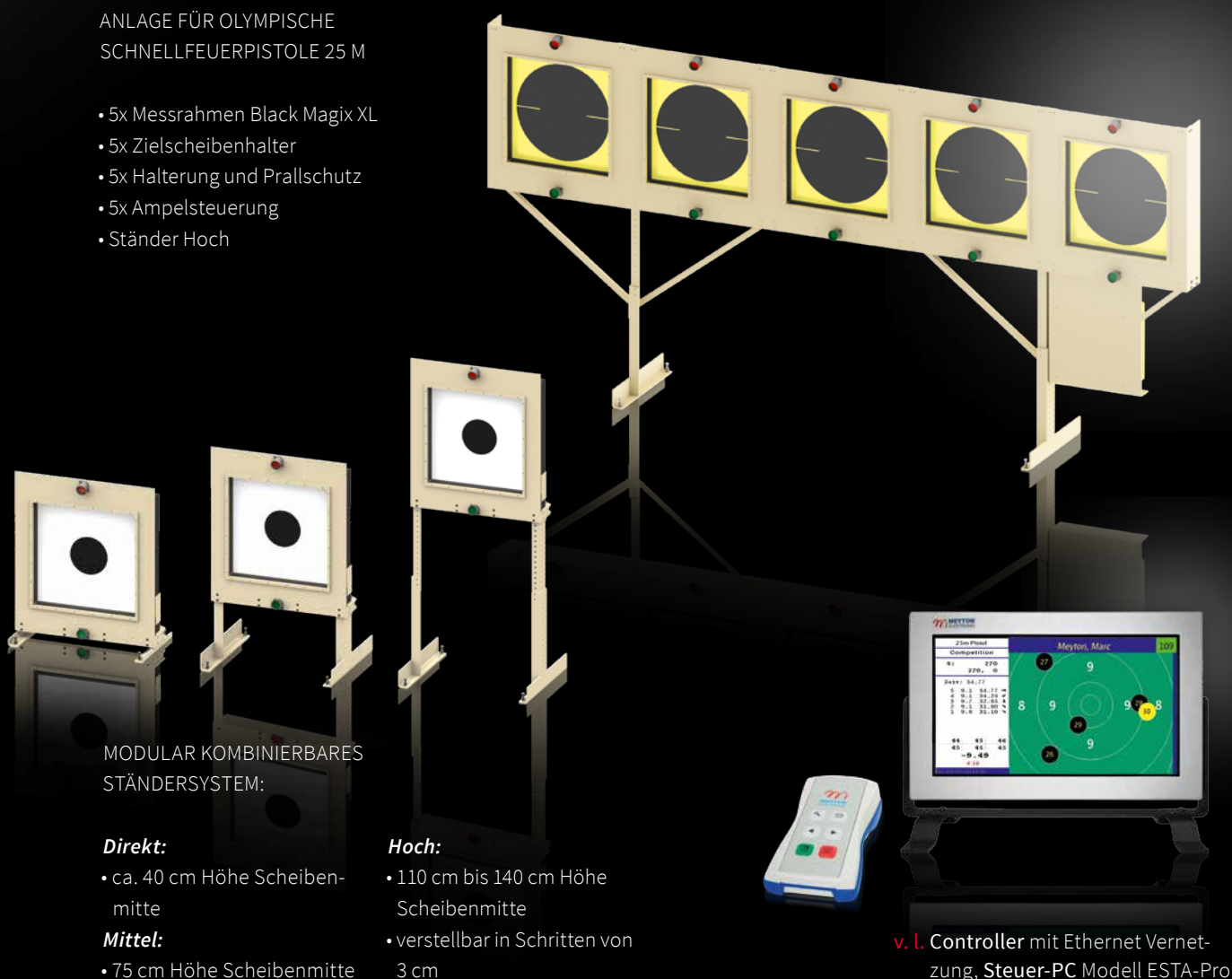
- ca. 40 cm Höhe Scheibenmitte

Mittel:

- 75 cm Höhe Scheibenmitte

Hoch:

- 110 cm bis 140 cm Höhe Scheibenmitte
- verstellbar in Schritten von 3 cm



v. l. Controller mit Ethernet Vernetzung, Steuer-PC Modell ESTA-Pro

DURCHDACHT BIS INS DETAIL – **BLACK MAGIC XL**



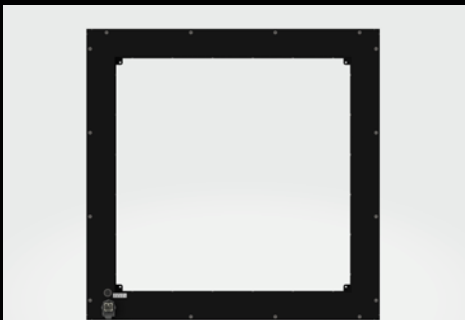
Der neue **Controller** ist ein moderner Single-Board PC mit Betriebssystem Embedded Linux.



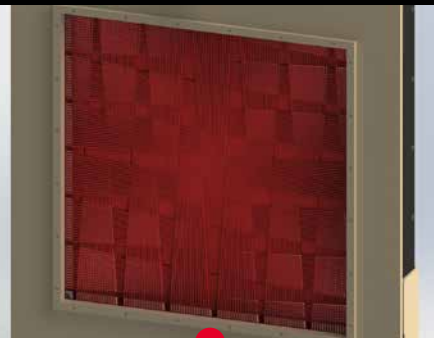
Die neuen robusten, feuchtigkeitsgeschützten **Steckverbindungen** am Messrahmen sind auch für den Einsatz im offenen Schießstand geeignet.



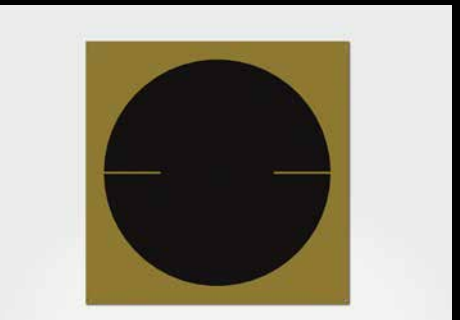
Die **Amphenol-Buchse** bietet die direkte Anschlussmöglichkeit verschiedener Peripheriegeräte.



Die mattschwarze, spiegelfreie **KTL-Beschichtung** (kathodische Tauchlackierung) ist die perfekte Verbindung aus kratzfestem Korrosionsschutz, Qualität und Umweltfreundlichkeit.



768 fächerförmige Lichtschranken sorgen für doppelte Genauigkeit im Zentrum und gleichbleibende Genauigkeit.



Zielscheibe mit gedrucktem Scheibenbild aus Papier.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung: 24 Volt, 2 A, DC

Schutzklasse: IP54 (Staub- und Spritzwasserschutz)

Anschluss: C146 für Strom und LAN

Umgebungstemperatur: Betrieb von -5 °C bis +45 °C,
Lagerung von -10 °C bis +85 °C

Kommunikation: Ethernet (TCP/IP Kommunikation)

Messauflösung: 1/100 mm oder 1784 MegaPixel

Messgenauigkeit: 1/10 mm innerhalb der gesamten Durchschussöffnung

Messprinzip: erfolgt berührungslos durch 26 Lichtdreiecke mit 768 Sensoren, gleichbleibende Genauigkeit, keine Verbrauchsmaterialien, keine beweglichen Teile

Prüfungen: einziger Messrahmen auf dem Markt für olympische Schnellfeuerpistole