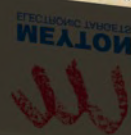


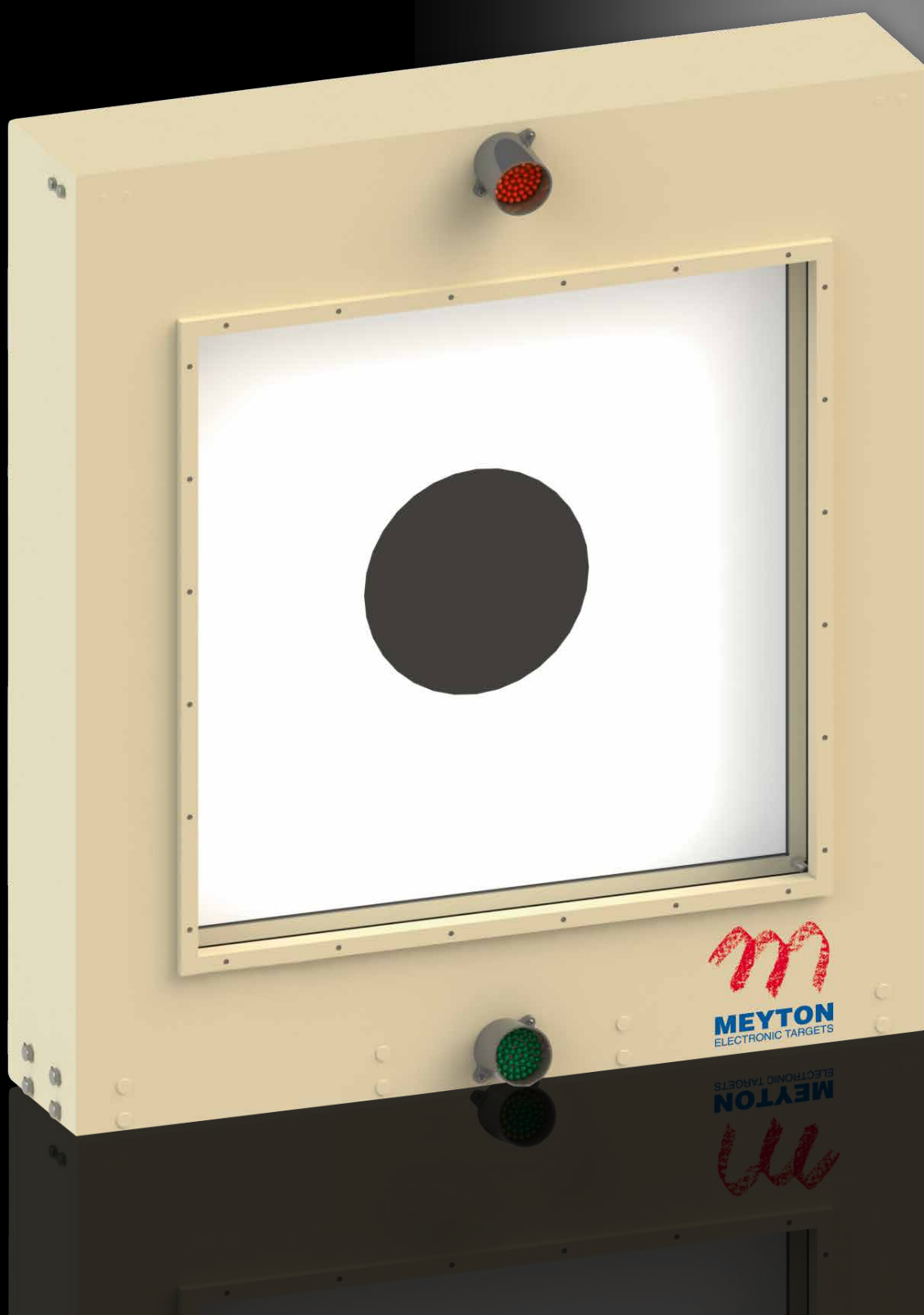
PRÄZISION
DURCH INNOVATION –

BLACK MAGIC XL

**JETZT ISSF PHASE I UND II
ZERTIFIZIERT!**



BLACK MAGIC XL –
OPTISCH, KOMPROMISSLOS
UND EINZIGARTIG.



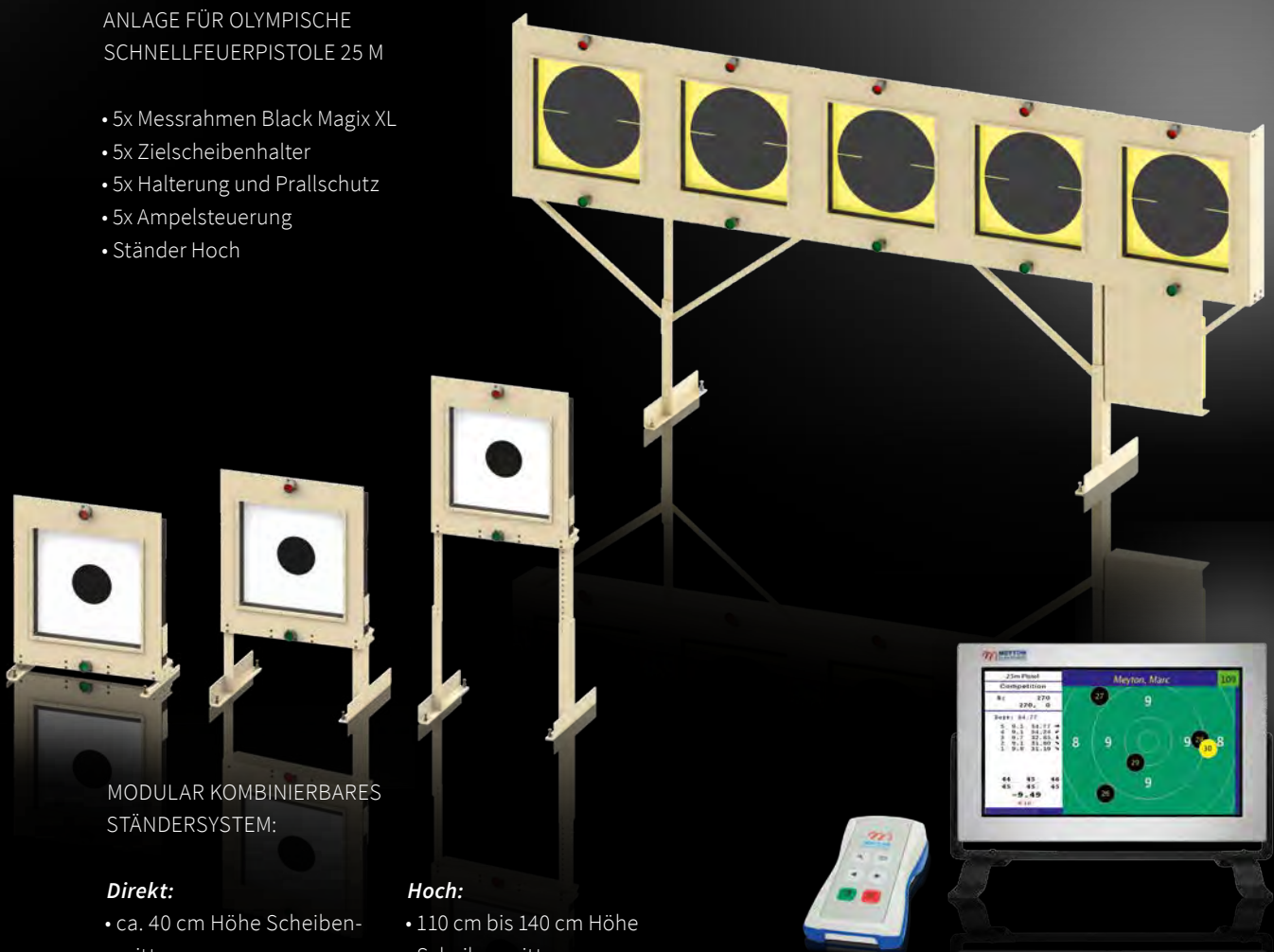
LICHTTECHNISCHE MESSRAHMEN NEU DEFINIERT.

- 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 sowie **ISSF und DSB-zertifiziert**.



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

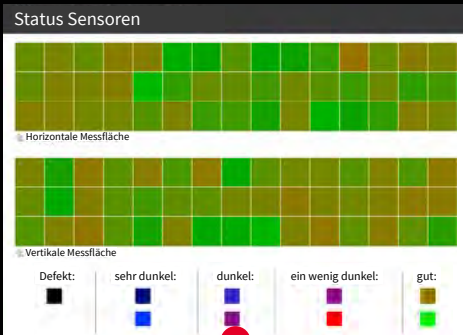
Hoch:

- 110 cm bis 140 cm Höhe Scheibenmitte

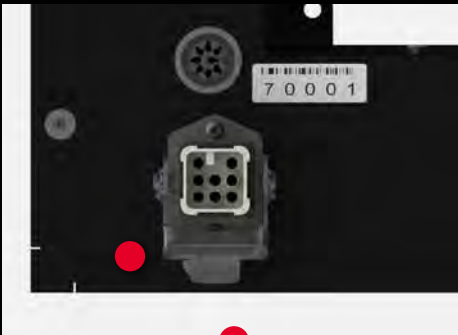
- verstellbar in Schritten von 3 cm

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

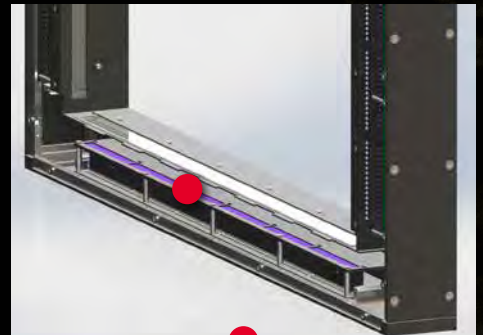
DURCHDACHT BIS INS DETAIL – **BLACK MAGIC XL**



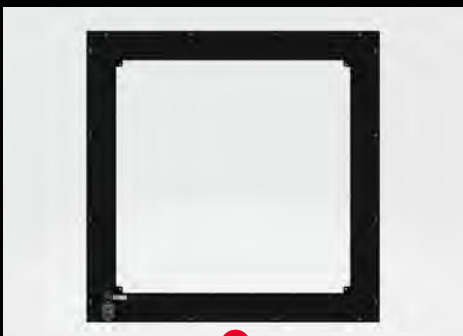
Der **Status** der Sensorenfelder kann jederzeit **digital** aufgerufen werden. Die Wartung erfolgt **messgenau** und für den Anwender **komfortabel** über das Display des Endgerätes.



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



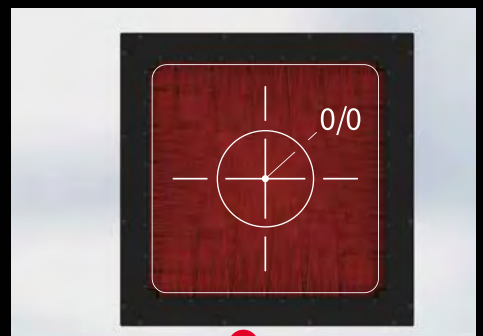
Die neuen Filterscheiben ermöglichen den **Einsatz unter direkter Sonneneinstrahlung**.



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.



Vertikale und horizontale Lochblenden aus **Edelstahl** garantieren **keinen Verzug des Messrahmens** sowie einen **festen Nullpunkt** in der Mitte des Messfeldes.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	24 Volt, 2 A, DC	Messauflösung:	1/100 mm oder 1784 MegaPixel
Schutzklasse:	IP54 (Staub- und Spritzwasserschutz)	Messgenauigkeit:	1/10 mm innerhalb der gesamten Durchschussöffnung
Anschluss:	C146 für Strom und LAN	Messprinzip:	erfolgt berührungslos durch 26 Lichtdreiecke mit 768 Sensoren, gleichbleibende Genauigkeit, keine Verbrauchsmaterialien, keine beweglichen Teile
Umgebungstemperatur:	Betrieb von -5 °C bis +45 °C, Lagerung von -10 °C bis +85 °C	Prüfungen:	einzigster volloptischer Messrahmen auf dem Markt für olympische Schnellfeuerpistole, ISSF Phase I und II
Kommunikation:	Ethernet (TCP/IP Kommunikation)		