

Ein langer Weg: Stahl und Holz, daraus fertigten Büchsenmacher viele Jahrhunderte Gewehre und Pistolen. Das Bakelit war kaum erfunden, da kam es auch schon als Griffschalen an Pistolen, rechts die Leuchtpistole LP42. Doch erst die VP 70 verdient den Namen Polymer-Pistole (S. 6).



Von Null auf Hundert: Gaston Glock machte aus einer belächelten Idee einen Welterfolg – die Geschichte des Firmengründers und seiner Pistolen (S. 12).

**EINLEITUNG**

**Ihrer Zeit voraus** 6  
Kunststoffe im Waffenbau – keine neuzeitliche Erfindung.

**DIE GLOCK-STORY**

**Einer der ganz Großen** 12  
Gaston Glock, Waffen-Pionier in alter österreichischer Tradition, aber mit modernsten Methoden.

**1911er vs. GLOCK**

**Fremdgänger** 24  
Walt Rauch über die klassische US-Pistole und den Herausforderer aus Österreich.

**STEYR**

**Die Herausforderer** 28  
Wilhelm Bubits und seine M 9, der Gegenentwurf zur Glock.

**BUBITS & CARACAL**

**Von Österreich in die Welt** 32  
Waffen aus der Wüste – ein ungewöhnlicher Ansatz im Kurzwaffenbau.

**POLYMER**

**Kunst-Griff** 38  
Plastik plastisch erläutert – die chemischen Grundlagen.

**DEUTSCHLAND**

**Walther's Hände** 50  
Handarbeit und Handlichkeit – die Eckpfeiler auch in einer modernen Pistolenproduktion.

**DEUTSCHLAND**

**National Match** 56  
Wettstreit der Konstrukteure um die ideale Polymer-Pistole.

**CARBINE**

**Entscheidung in der Verlängerung** 64  
Wenn Kurzwaffen zu kurz sind: Umbausätze, Schulterstützen und Schaftverlängerungen.

**ZERTIFIZIERUNG**

**Harte Vorbilder** 74  
Das Pflichtenheft als Maß aller Dienstwaffen-Dinge.

**POLYMER WELTWEIT**

**Querbeet** 84  
Die internationalen Konzepte – alle ein wenig anders.

**SPORT**

**Are you ready?** 94  
Kein Siegeszug, aber viele vordere Plätze bei den Großkaliber-Wettkampfwaffen.

**HOLSTER**

**Gut verpackt** 100  
Holster-Konzepte für jeden Einsatzzweck – natürlich auch aus Polymer-Werkstoffen.

**KK & FREIE WAFFEN**

**Schafe im Wolfspelz** 104  
Kunststoffe im Sport- und Freizeitwaffen-Bereich.

**ANHANG**

**Schlusspunkt** 108  
Namen, Adressen und Links.



Schalenkunde: Holz war gestern, wer aus seiner Polymer-Pistole einen Carbine machen will, packt sie am besten in – Kunststoff (S. 64).

Ab in die Wüste: Europäer kaufen Öl und zaubern daraus schöne Polymer-Pistolen. In Abu Dhabi besitzt man Öl und produziert die Caracal (S. 32).



Dave Sevigny aus dem Glock-Team beweist es – Polymer-Pistolen und Sport passen zueinander (S. 94).

## KURZINFORMATIONEN

Hart im Nehmen (G. Glock)	22
Nullpunkt: Bakelit	41
Mechanische Eigenschaften von Polyamiden	42
Schlag auf Schlag (Zeitleiste)	43
Struktur/Schmelztemperatur ausgewählter Thermoplaste	45
“Wir können alles ...”	48
Walther PPS	59
Buchankündigung	110
Danksagung	113

## Autoren

Auch dieses Special wäre ohne Helfer nicht zustande gekommen: Den Polymer-Artikel schrieben Dr. Leif Steuernagel vom Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik an der TU Clausthal sowie Grishka Düppe und Lilli Bärsch, die Letztgenannten übernahmen auch die Interviews in der Firma Kovinoplastika Bled. Die VISIER-Autoren Rainer Emde und Dieter PlöbI halfen beim Thema “Carbine”, Christopher Hocke machte Fotos bei HK. Den Beitrag “Zertifizierung” verdanken wir maßgeblich dem Autor Jochen Weber.