

**MEM**

# **RX.HELIX**

ES IST ZEIT FÜR EINEN NEUEN REPETIERER

**MERKEL**



Oktober 2007 in einer einsamen Jagdhütte im Thüringer Wald. Eine kleine Gruppe passionierter Jäger hat nach einem langen Tag hier zusammengefunden. Es sind Leute von Merkel – Ingenieure, Büchsenmacher, Kaufleute – und ein Freund des Hauses, der in einer Ideenskizze zum Merkel Stammbuch blättert. Er lässt sie sich geduldig erklären. Er stellt ein paar Fragen, die ihn als aufmerksamen Kenner der Jagd und der Jagdwaffen ausweisen. Bei einer der vielen Geschichten hält er inne: Der Weltschützenverbandspräsident und Kunstschütze Olegario Vázquez Raña preist 1986 bei der Weltmeisterschaft in Suhl die Bockdoppelflinte 303 als „Königin der Jagdwaffen“. Ohne Zweifel: seit 1924 und bis heute ein Jahrhundertgewehr! Fast folgerichtig kommt die Aufforderung: „Meine Herren, lassen Sie uns das Jagdgewehr des 21. Jahrhunderts entwickeln!“

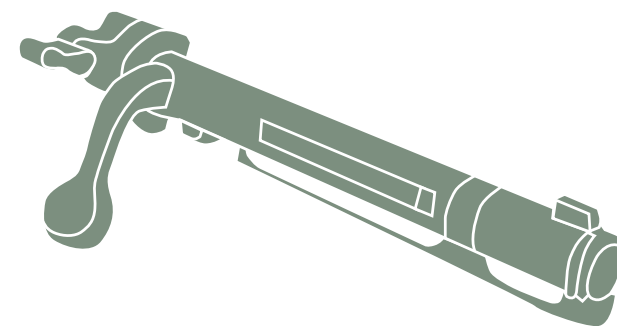


## DAS MANIFEST ZUM IDEALEN JAGDGEWEHR

„Die Jagd im 21. Jahrhundert hat sich weiterentwickelt. Sie ist schneller, vielseitiger und bewegter geworden. Das ideale Jagdgewehr muss der neuen Jagd gerecht werden. Das erfordert eine bessere Ergonomie der Waffe – eine ideale Kombination aus Führigkeit, Schnelligkeit und Präzision. Jagd beginnt heute nicht im Revier, sondern bei den Vorbereitungen für den Weg dorthin. Unerlässlich ist das gute Gefühl der Sicherheit: Das ideale Gewehr kombiniert dazu die besten verfügbaren Technologien.“



MERKEL RX – der Helixverschluss ist eine Weiterentwicklung des Drehkopfverschlusses.



Prinzip Helix – Prinzip Sicherheit: 112 Jahre nach Paul Mausers legendärem System 98 wird das Repetieren mit Verriegelungswarzen neu erfunden.

# RX.HELIX



## MERKEL RX – ES IST ZEIT FÜR EINEN NEUEN REPETIERER

1898 präsentiert Paul Mauser in Oberndorf am Neckar sein 98-er System – und damit ein Gewehr von legendärer Zuverlässigkeit und Sicherheit. Im selben Jahr gründen Albert Oskar, Karl Paul und Gebhard Merkel die Jagdgewehrmanufaktur Gebrüder Merkel in Suhl. Seit diesen Tagen verriegeln sichere Repetierer mit den extrem belastbaren

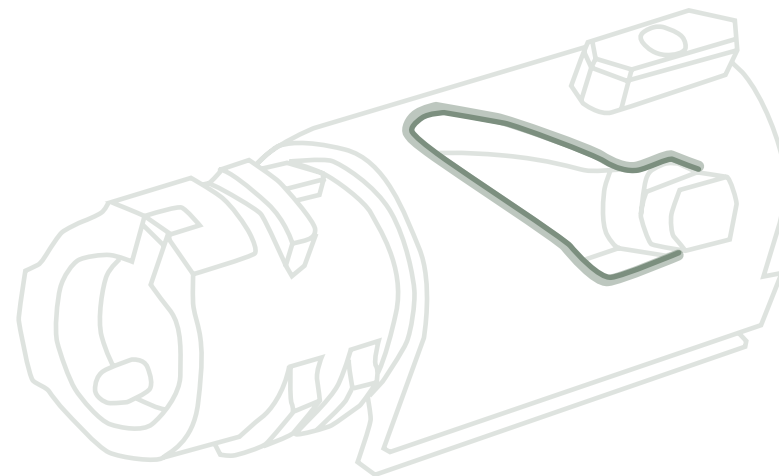
Verriegelungswarzen. 112 Jahre später hat MERKEL die Tugenden dieses Systems weiterentwickelt und kombiniert sie mit völlig neuen Konzepten des Jagdgewehrbaus.

Das Ergebnis nennen die MERKEL Ingenieure und Büchsenmacher RX – R für Repetierer und X im doppelten Sinne: Die römische Zahl X steht für das Jahr 2010 und das lateinische X für

Helix. Also RX.HELIX – und ein Gewehr, das bei Sicherheit, Ergonomie und im Handling Maßstäbe setzt.

Typisch MEM von MERKEL: Kreatives Engineering und die guten Suhler Gene verbinden sich zu einem Jagdgewehr in der Tradition der alten Büchsenmacher – für die Jagd in einer neuen Zeit.





## REPETIEREN MIT DER HELIX

Wer einen schnellen Geradezugrepetierer mit einem sicheren Drehkopfverschluss kombinieren möchte, der muss es verstehen, auf engstem Raum eine Linear- in eine Rotationsbewegung umzusetzen: Mit dem Zug am Kammergriff werden die sechs Warzen auf einer Steuerkurve aus der Verriegelung gedreht. Diese schraubenförmige

Bewegung ist namensgebend – denn sie gleicht einer Helix. Bei der Repetierbüchse RX.HELIX wird der Verschlussvorgang auf engstem Raum durch Beschleunigung nochmals optimiert: Die Helix wird vom Kammergriff in einem Übersetzungsverhältnis angetrieben. Schneller Repetieren ist damit möglich. Präzision schlägt Kadenz – das gilt seit jeher

für die Jagd und das gilt auch für die neue Repetierbüchse. Aber was für ein Chance, wenn hohe Präzision und neue Standards in Sachen Sicherheit sich auch noch mit ungekannter Schnelligkeit verbinden? Mit der Helix repetieren bedeutet: schnell, sicher und präzise Chancen zu nutzen, die sich auf der Jagd bieten.



## SICHERHEIT

### VOM GUTEN GEFÜHL

Sicherheit ist das gute Gefühl, unbeschwert der Jagd nachgehen zu können – weil das Gewehr die besten Voraussetzungen für Sicherheit bietet. Auf der Jagd ist die Sicherheit dreigeteilt: Es geht um die Sicherheit des Schützen beim Schuss, um die Sicherheit vor ungewollter Schussauslösung – und um die sichere Funktion des Gewehrs.

#### Sicherheit des Schützen

Unter den Repetierbüchsen gilt der Drehkopfverschluss als das sicherste Verriegelungsprinzip. Das Verschlusssystem der RX.HELIX bietet mit sechs Verriegelungswarzen maximale Sicherheit für den Schützen bei Überbelastung des Systems. Der gesamte Verschluss läuft innerhalb des Gehäuses – diese Kapselung bringt zusätzliche Sicherheit und schützt das System vor Verschmutzung.

#### Handspanner und MERKEL Safebolt

Der Handspanner der RX.HELIX sitzt auf dem Kolbenhals. Er setzt das System auf Daumendruck erst unmittelbar vor dem Schuss unter Spannung – und er lässt sich genauso leicht wieder entspannen.

MERKEL Safebolt ist eine spezielle Konstruktion des Verschlusskopfs, die sicherstellt, dass nur bei einem komplett verriegelten System eine Schussauslösung möglich ist.

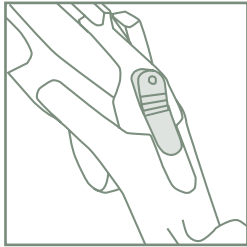
#### Züandsicherheit

Handspannersysteme leiden zuweilen unter einem Zündenergie-Defizit. Für die RX wurde ein patentiertes Hahnssystem mit einem gelenkgetriebenen Schlagstück entwickelt, das maximale Zündenergie für eine sichere Auslösung des Schusses garantiert.

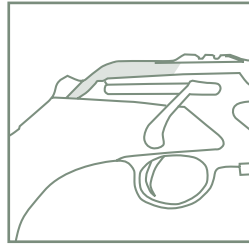




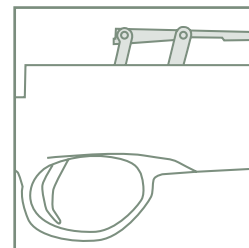
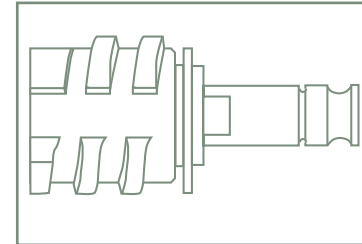
Handspanner



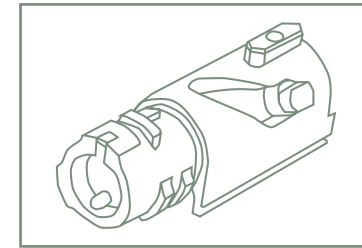
Geschlossenes Systemgehäuse



Massiver Verschlusskopf



Gelenkgetriebener Hahn



MERKEL Safebolt



## ERGONOMIE

# IM ZIEL PRÄZISE REPETIEREN

Das Repetieren im Anschlag ist die Königsdisziplin des schnellen Folgeschusses. Die RX.HELIX beherrscht diese Disziplin meisterhaft.

### Lineares Repetieren

Die MERKEL Repetierbüchse RX kombiniert den sicheren Drehkopfverschluss mit echtem linearem Repetieren im Anschlag – ohne die geringste störende Dreh- oder Kippbewegung wie bei anderen Geradzugrepetierern. Das Auge bleibt im Ziel, der Kammergriff liegt exakt über dem Abzug. Der gerade Schaft in der Tradition der Merkel Afrikabüchsen gibt dieser Bewegung den nötigen Halt.

### Übersetzter Geradzug

Das Besondere: Die Linearbewegung des Kammergriffs wird im Verhältnis 1:2 auf den Verschlusskopf übertragen. Er fährt auf einer Helixspur weich und leise in die und aus der Verriegelung. Der Repetierweg ist dabei übersetzt und deshalb extrem kurz und doppelt so schnell, was der schnelleren Zielerfassung und damit dem präzisen Folgeschuss zugutekommt.

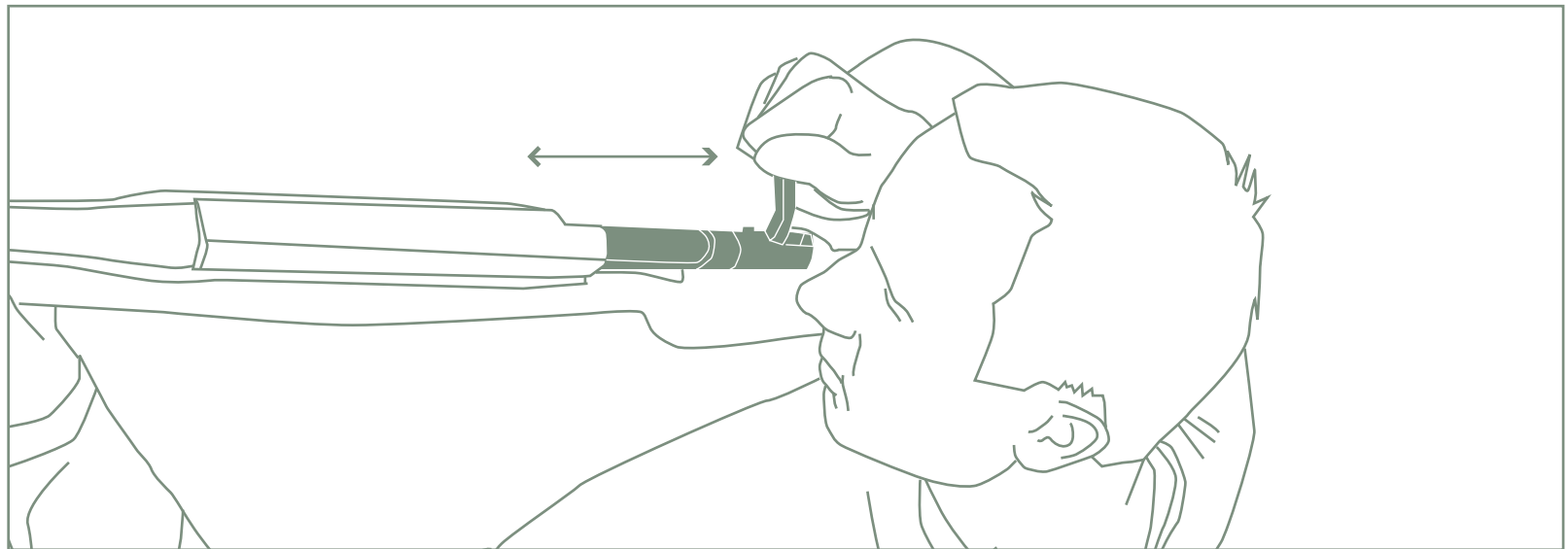
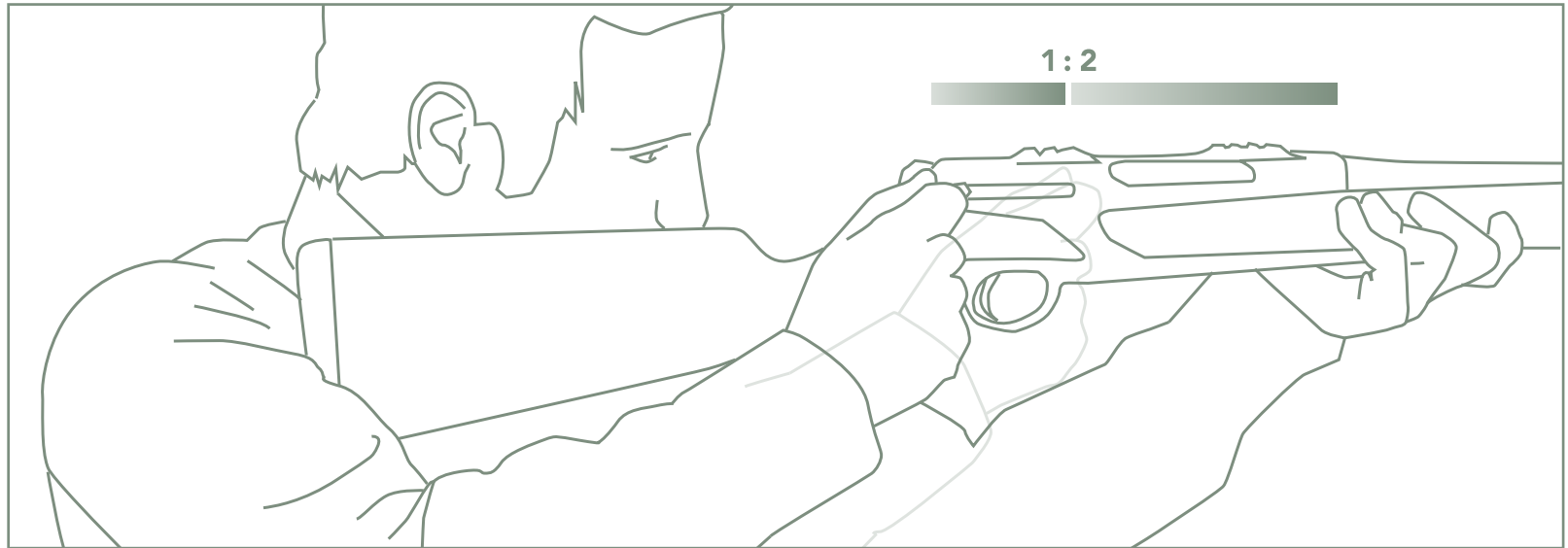
### Im Ziel bleiben

Der Verschluss bewegt sich beim Repetieren nicht über den Kolbenhals hinaus auf das Auge des Schützen zu, was bei anderen Systemen das Zielen stört. Die Bewegung findet beim Helixsystem nur innerhalb des Systemgehäuses statt. Das Auge bleibt ungestört im Ziel. Jetzt der zweite Schuss: Ausgelöst von einem fein justierbaren Direktabzug mit trockener Charakteristik – das ist echte Ergonomie.



Prinzip Helix: Die Linearbewegung des Kammergriffs wird in eine helixförmige Drehbewegung übersetzt.

Vergleich des Helix-Systems (oben) mit einem konventionellen System (unten).





## HANDLING

## DIE REVOLUTION IM LAUF

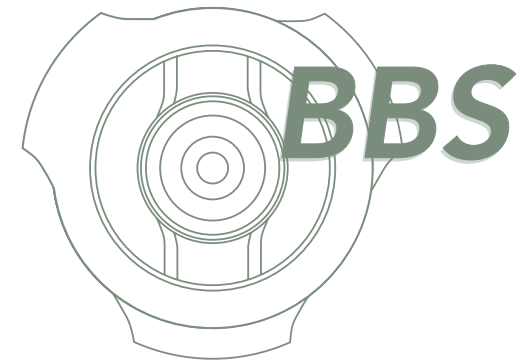
Jagdgewehre sind mit ihren Besitzern viel unterwegs: Es sind sperrige, unter rechtlichen Auflagen bewegte Weggefährten, die nicht selten auch verpackt als Waffe zu erkennen sind. Die RX.HELIX ist das erste Gewehr, das nicht nur für die Jagd, sondern auch für den Weg dorthin entwickelt wurde. Dahinter steht eine revolutionäre Idee, das Bolt Barrel System (BBS): In sieben Sekunden lässt sich der Lauf samt Verschlusskopf als Einheit entnehmen – und so das Gewehr verpacken oder komplett auf ein anderes Kaliber umstellen.

### Bolt Barrel System

Das Bolt Barrel System der RX.HELIX macht das Zerlegen des Gewehrs, den Lauf- und Kaliberwechsel unerreicht einfach: Vorderschaft per Drucktaste abnehmen, Laufhebel unterm Vorderschaft umlegen und den Lauf sicher samt Verschlusskopf entnehmen. Ideal ist das zum Transport, zur Reinigung oder gar zur definitiven Sicherung des Gewehrs. Der Verschlusskopf ist kaum mehr als walnussgroß und lässt sich in der Hosentasche verwahren – das Gewehr ist so sicher geschützt gegen unbefugten Gebrauch.



Lauf und Helix-Verschlusskopf in Originalgröße. Sie sind bei der Entnahme eine Einheit und werden komplett getauscht. Kaliber-Verwechslung ausgeschlossen.



### Take Down

Das Zauberwort für das werkzeuglose Zerlegen einer Jagdwaffe heißt *take down*. Mit dem Bolt Barrel System hat MERKEL das klassische *take down* perfektioniert und erstmals in dieser Klasse in Serie umgesetzt. Dieses Gewehr lässt sich in drei Handgriffen nahezu auf Aktentaschen-Packmaß zerlegen. Auch wenig Geübte schaffen das in wenigen Sekunden – und bringen die RX.HELIX auf Transportmaße.



### Leicht zu reinigen

Auch die Reinigung von Lauf und Verschluss wird dank des Bolt Barrel Systems zum Kinderspiel: Lauf abnehmen, Verschlusskopf herausdrehen – alle Teile sind leicht zugänglich und gut zu reinigen.



## HANDLING

In drei Handgriffen nahezu auf Akten- taschenformat: Der Helix-Gewehrko- fer mit den Maßen 68 x 48 cm nimmt Gewehr, Lauf, Magazin und Zielfern- rohr auf. Auch der Wechsellauf für die Jagdreise passt samt Zielfern- rohr und Wechselmagazin noch mit hinein. Und damit alles, was für eine erfolgreiche Jagdreise nötig ist.

## TAKE DOWN NEU DEFINIERT





Gerader Schaft mit Backe und Gummischaftkappe

Handspanner

Integriertes Weaver-Profil für alle gängigen Montagen

Patentierter Sechs-Warzen-Helixverschluss

Patentiertes Bolt Barrel System für werkzeuglosen und sicheren Lauf- und Kaliberwechsel

Drückjagdvisierung standardmäßig

Volle Take Down Funktionalität

Serienmäßig mit abnehmbaren Riemenbügeln

Fein justierbarer Direktabzug mit trockener Charakteristik

Kalibergruppen:

Mini: .222 Rem.; .223 Rem.

Standard: .243 Win.; 6,5x55 SE; .270 Win.; 7x64;

.308 Win.; .30-06; 8x57 IS; 9,3x62

Magnum: 7 mm Rem.; .300 Win. Mag.

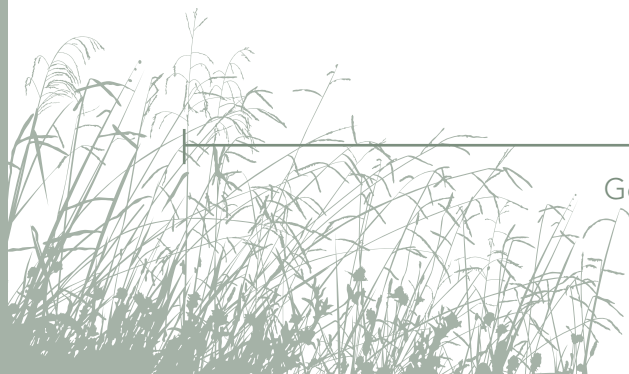
Magazin entnehmbar.

Kapazität: Standard und Magnum 3+1.



Laufängen: 56 cm Standard (Magnum: 61 cm; Short: 51 cm)

Gesamtlänge ca. 107 cm (bei 56 cm Lauflänge) – Gewicht: ca. 2,9 kg



[www.rx-helix.com](http://www.rx-helix.com)

**MERKEL** Jagd- und Sportwaffen GmbH

Schützenstraße 26 · D-98527 Suhl

Tel. +49-(0)-3681-854-0 · Fax -201

[www.merkel-die-jagd.de](http://www.merkel-die-jagd.de)