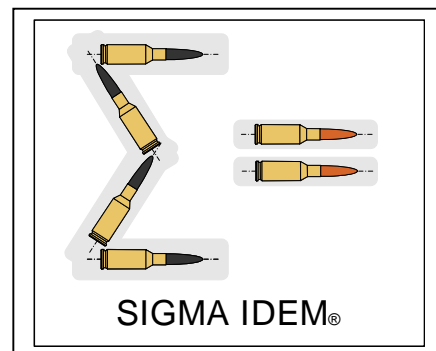


**Alles wissenswerte zu der,  
auf das jeweilige Waffensystem abgestimmten,  
Nowak Präzision,  
SIGMA IDEM® Schießsport-Munition**



Es werden für jeden Auftrag immer neue maßgeschneiderte Angebote erstellt, die nur für die jeweilige Waffe bzw. die jeweilige **Waffe-Munition-Schütze - Systemabstimmung** Gültigkeit besitzen. Die am Markt jeweils am besten, für die von Ihnen gestellten Anforderungen, geeigneten Materialien werden verwendet. Besitzer von Menke-Waffen bekommen einen Preisnachlass zwischen 3 und 5%.

### **Hintergründe und Erläuterungen**

Bei der Herstellung von Patronen mit Minimaltoleranzen ist neben der Vermessung und Auswahl der Geschosse, die Bearbeitung der Hülsen der aufwendigste Arbeitsschritt. Wir prüfen dabei jede(!) einzelne Komponente, jede Hülse und jedes Geschoss. Sie wissen ja: "Ein faules Ei verdirbt den ganzen Brei." Wir finden in jeder noch so guten 100er Packung mindestens 1-3 Stücke die außerhalb des Toleranzbereiches liegen.

Doch bevor Sie das Präzisionspotential der so hergestellten **Sigma Idem®** Munition mit Ihrer Waffe auch umsetzen können, müssen Sie als Schütze mit Ihrer Waffe optimal auf die Munition abgestimmt sein bzw. andersherum: *Die Munition wird auf Ihre Waffe abgestimmt.* Das günstigste Schwingungsverhalten dieses immer einmaligen Systems wird in Testreihen mit unterschiedlichen Munitions-Test-Laborierungen ermittelt. Erst dann haben wir ein optimal abgestimmtes System.

Wir sind z.Zt. an der Konzeption eines Meßsystems, um den sogenannten „Schützenfehler“ herausfiltern zu können. Sobald es hier etwas Neues gibt, werden wir Sie darüber informieren.

### **Was Sie(!) an Fähigkeiten mitbringen müssen**

Wenn Sie unsere Dienstleistung in Anspruch nehmen, dann haben Sie die meisten der sehr unterschiedlichen Streuungsursachen schon im Griff. Darüber hinaus helfen wir Ihnen gerne diese noch besser in den Griff zu bekommen. Dann lohnt sich **Sigma Idem®** Munition.

- 1) Waffenbedingte Streuungen** z.B. haben Sie durch die Wahl einer Präzisionsbüchse weitestgehend eingegrenzt. Ab und zu hat sich auch schon mal „das gute alte Stück“ als absolute Präzisionsbüchse herausgestellt. Es muss nicht immer ein High-Tech Gerät von mehreren 10.000 Euro sein.
- 2) Umweltbedingte Streuungsursachen** z.B. durch Wind, Licht, Luftspiegelung, usw. beherrschen Sie durch Erfahrung.
- 3) Die menschliche Streuung** oder auch **Schützenstreuung** genannt, haben Sie mit kompetenten Trainern oder auch durch Selbststudium und Selbstbeobachtung absolut minimiert.
- 4) Sie praktizieren eine geeignete, immer gleiche(!), Reinigungsprozedur** Ihrer Waffe.

### **Ausreißer und Streukreis, zwei unterschiedliche Ursachen**

Wenn die o.g. 3 wichtigen Voraussetzungen von Ihnen erfüllt sind, müssen wir nun 2 weitere Dinge beachten: Zum einen die „normale“ Streuung und zum anderen die sogenannten Ausreißer. Die Ursachen dafür finden wir oft, pauschal gesagt, in der maschinellen Herstellung der sogenannten Fabrik-Munition, obwohl auch hier schon beachtliche Wiederholgenauigkeiten erreicht wurden. Bei dieser Herstellungsmethode sind aber zwangsläufig größere Fertigungstoleranzbereiche vorgegeben, die dann zu den munitionsbedingten **Ausreißern** führen. Mal ist irgendwo ein Hauch zu viel oder zu wenig,

mal ist es ein „schlechtes“ Geschoss oder ein Fehler an der Hülse. Mögliche Ursachen dafür gibt es sehr viele. Munition, die im üblichen Sprachgebrauch verwendete Bezeichnung „präzise“ verdient, muß sich in allen(!) einzelnen Bestandteilen, von Patrone zu Patrone, im vorgegebenen, sehr eng angesetzten Toleranzbereich bewegen. Es muss zusätzlich absolut sicher sein, daß dies für alle(!) Patronen der Fertigung gilt. Es muss **eine Patrone wie die Andere** sein. Egal wie viele Patronen Sie für Ihre Wettkämpfe einsetzen, Sie müssen sich auf jede einzelne 100%ig verlassen können. Doch Achtung: Es besteht nach der Eliminierung der Ausreißer in der Regel immer noch ein „beachtlicher“ Streukreis, der erfreulicherweise aber schon um die Ausreißer verkleinert ist. Die jetzt folgende Verkleinerung auf „Loch in Loch“ erreichen wir durch die individuelle Abstimmung der handgefertigten Munition auf die jeweilige Waffe bzw. auf das Waffe-Munition-Schütze - System. Das Ergebnis ist dann **Sigma Idem®** Munition.

**Die aufwendige Bearbeitung der Hülsen** relativiert sich aufgrund der häufigen Wiederverwendung. Sie werden aufgrund der langen Lebensdauer der Hülsen, neben den schon angeschafften Hülsen, langfristig höchstwahrscheinlich keine weiteren mehr für diese Waffe brauchen.

**Die Komponenten für Ihre Patronen** werden von uns für Sie gekauft und exklusiv für Ihre Waffe bearbeitet und gelagert. Das Material gehört Ihnen. Wir stellen Ihnen direkt nach der Anschaffung die einzelnen Munitionskomponenten (Hülsen, Pulver, Zündhütchen, Geschosse, usw.) in Rechnung. Wir verdienen nur an der Herstellung der Munition. Aus Ihrem Vorratslager bei uns können Sie die jeweils von Ihnen gewünschte Anzahl von Patronen abrufen bzw. in Auftrag geben (ca. 2 - 3 Wochen Vorlauf bitte). Für die dann ausgelieferten Patronen werden dann natürlich nur noch die jeweiligen Bearbeitungskosten in Rechnung gestellt.

Die ausgesonderten "faulen Eier" (Hülsen, Geschosse, usw.) gehören natürlich auch Ihnen. Diese werden sinnvoller Weise noch für den gesetzlich vorgeschriebenen Beschuss verwendet. Sie können sie aber auch mitnehmen. Alternativ werden wir diese zum Altmittel geben.

**Die auf Sie zugeschnittenen Preise gelten natürlich ausschließlich für Sie!**

#### **Preisentwicklung:**

Wir sind permanent mit der Weiterentwicklung der Produktionsprozesse beschäftigt. Sobald sich Einsparungen oder neue Erkenntnisse ergeben, werden wir diese sofort(!) an Sie weitergeben (auch innerhalb eines bestehenden Auftrages).

Eine optimale Abstimmung des Waffe-Munition-Schützen - Systems ist nur mit offener Kommunikation möglich. Deshalb wollen/müssen wir sehr eng zusammen arbeiten. Wir sind auf Rückmeldungen von Ihnen angewiesen. Denken Sie nur an die sehr unterschiedlichen Witterungsbedingungen im In- und Ausland. Es ist zu erwarten, daß Ihre Laborierung z.B. an winter- oder sommerliche Temperaturen angepasst werden muß,. Deshalb ist es von Vorteil, nur die in naher Zukunft zu verbrauchende Munition für Sie zu laborieren.

Sie haben sicher schon bemerkt, daß wir keine Extra Kosten für die Abstimmung Ihres "Waffe-Munitions-Systems" berechnen. - Die Waffe wird älter und Geschosse, Zündhütchen und Pulver kommen immer wieder aus anderen Produktions-Chargen. Wir können also, wann immer Sie wünschen, einen Termin zum Abstimmen verabreden, um den hohen technischen Leistungsstand Ihres Systems zu erhalten.

*(Abgabe nur an Berechtigte gemäß aktueller Rechtsprechung)*

#### **Nowak Präzision**

D-63110 Rodgau

Telefon : +49 (0) 61 06 – 88 70 30

Fax : +49 (0) 61 06 – 62 09 49

Mobil : 0171 – 51 91 881

eMail : info@sigma-idem.de