

Blitzschnell blitzblank

Mit dem elektromagnetischen Hülsenreiniger «Lavabossoli» des italienischen Herstellers L.E.M. sollen Wiederlader gebrauchte Hülsen mühelos, effizient und vor allem extrem schnell reinigen können. Wir haben ausprobiert, was das Gerät in der Praxis leistet.



• Text und Fotos:
Dr. Jörg Rothweiler

Das Reinigen verschosener Hülsen ist ein mühsames Geschäft. Egal ob in der Waschmaschine, im Geschirrspüler, im Ultraschallbad oder im Tumbler mit Walnusschalen, Maisschrot und Poliersand – es dauert Stunden, ehe Schmutz und Schmutz entfernt sind. Nun jedoch sollen Wiederlader aufatmen können. Denn mit dem «Lavabossoli» (ital. = Hülsen-

wascher) der italienischen Manufaktur L.E.M. sollen sowohl zylindrische Kurzwafenhülsen als auch Flaschenhalshülsen besonders schnell und einfach gereinigt werden können. Das Prinzip des Gerätes ist simpel: Ein Elektromotor treibt eine mit Neodym-Magneten bestückte Rotationsplatte an. In ein zylindrisches Plastikgefäss darüber gibt man die Hülsen, mit Spülmittel versetztes Wasser sowie unzählige Micronadeln aus Stahl. Letztere werden durch den Magnet-

Saubere Sache: Die Hülsen waren nach 30 Minuten im Lavabossoli sauber und fettfrei, konnten nach dem Trocknen direkt wiedergeladen werden. Man beachte den blitzsauberen Zündkanal!

rotor in Bewegung versetzt, reiben die Aussenhaut der Hülsen ab, dringen in ihr Inneres ein und «kriechen» sogar durch jeden noch so feinen Zündkanal. So soll nach maximal einer Stunde selbst hartnäckigster Schmutz verschwunden sein. Nach dem Reinigen wird das Gefäss abgenommen und auf eine Platte mit vier starken Magneten gestellt. Diese separieren

die Micronadeln zuverlässig von den Hülsen, die dann nur noch in ein Sieb geschüttet, klargespült und getrocknet werden müssen. Klingt alles sehr einleuchtend – doch wie funktioniert es in der Praxis? Wir haben es bei RENE HILD TACTICAL im Zürcher Weinland zwischen Winterthur und Schaffhausen, Exklusivvertreter für den L.E.M. Lavabossoli in der



Technische Daten

Gerät:	L.E.M. Lavabossoli DeLuxe
Dimensionen:	33,5 x 51 x 33,5 cm
Gewicht:	ca. 17 kg
Leistungsaufnahme:	230 V / 180 W
Max. Füllmenge:	1,5 kg
Besonderheiten DeLuxe-Modell:	einstellbare Rotationsgeschwindigkeit
Lieferumfang:	Gerät komplett, 1 Sack Micronadeln, Schweizer Netzstecker, Separiermagnetplatte
Garantie:	2 Jahre (bei Privatgebrauch)
Preis:	745.00 Fr. inkl. MwSt.
Zubehör:	Micronadeln in drei Grössen (3, 4, 5 mm), pro Sack CHF 38.--

Vertrieb: RENE HILD TACTICAL, Dätwilerstrasse 12, CH-8478 Thalheim-Gütighausen, Tel. 052 317 42 77, Fax: 052 317 42 75, E-Mail: info@renehild-tactical.ch, Website: www.waffenhandel-schweiz.ch

RENE HILD TACTICAL importiert exklusiv das DeLuxe-Modell mit einstellbarer Rotationsgeschwindigkeit. Der Hülsenreiniger wird betriebsbereit geliefert, inklusive EU- und CH-Stecker, Separiermagnetplatte und einem Säckchen Micronadeln.

JM Joray Marius
Waffen + Feinmechanik AG

Delsbergerstrasse 78, CH-4242 Laufen
Telefon 061 761 40 55, Telefax 061 761 42 96



Großes Angebot von Sammlerwaffen im Geschäft • www.waffen-joray.ch • info@waffen-joray.ch

Öffnungszeiten:
Montag geschlossen
Dienstag–Donnerstag, 10.00–12.00, 13.30–18.30
Freitag, 10.00–12.00, 13.30–19.00
Samstag, 10.00–12.00, 13.30–16.00

20 Minuten von Basel,
Autobahnausfahrt Basel Delémont

Diverse Modelle
AR 15 M 4
Kal. .223 ab Fr. 990.–



FN PS 90
Kal. 5.7x28 Fr. 3490.–



B+T APC 223
Kal. 223 Fr. 2650.–



Halbautomat FN Scar 17S
Kal. 308 in Schwarz oder Sand Fr. 5490.–
Dito Kal. 223 Scar 16 S Fr. 4950.–



Kalaschnikow AKM 47
Kal. 7.62x39 Rumänien
Fr. 850.–



MKE T94 A2 MP5
Kal. 9mm Fr. 2490.–



MKE T41 G3
Kal. .308
Fr. 2890.–

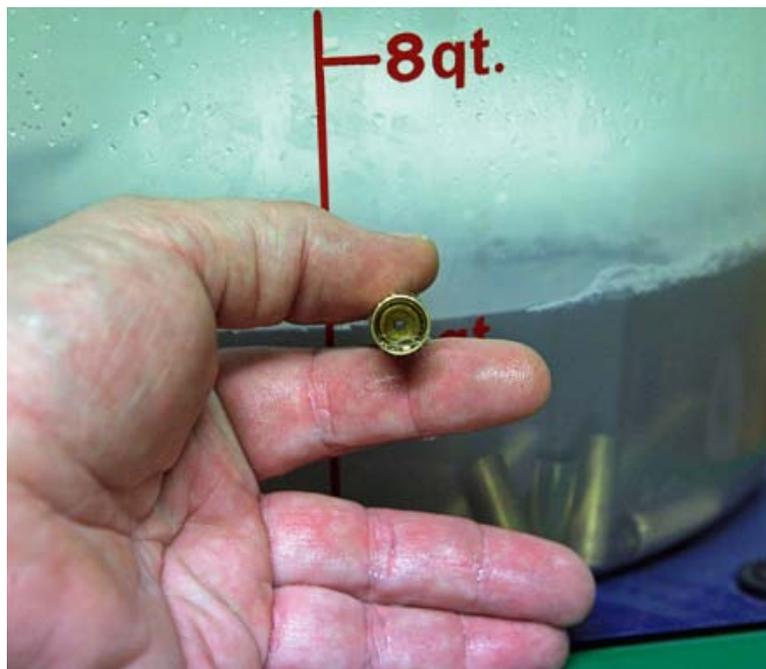


Munition Magtech 9mm Para
1000 Stk. Fr. 250.–
2000 Stk. Fr. 480.–
5000 Stk. Fr. 1170.–
10000 Stk. Fr. 2200.–

Munition Sonderangebote

50 BMG Partizan	5 Stk.	Fr. 29.–
7.62 x 39 Russisch FMJ	1000 Patr.	Fr. 345.–
5.45 x 39 Russisch FMJ	750 Patr.	Fr. 415.–
5,7 x 28 FMJ	50 Patr.	Fr. 78.–
500 S & W Magtech FMJ	20 Patr.	Fr. 39.–
223 Russisch	1000 Patr.	Fr. 345.–
7.62 x 54 R Russisch	1000 Patr.	Fr. 550.–
308 Win. Barnaul FMJ	1000 Stk.	Fr. 550.–
338 Lapua Magnum Partizan	20 Stk.	Fr. 65.–
30-06 FMJ	1000 Stk.	Fr. 790.–
9 mm Para S+B	1000 Stk.	Fr. 230.–
9 mm Para Limit	1000 Stk.	Fr. 240.–
Kal. 9 mm Barnaul FMJ	1000 Stk.	Fr. 210.–
45 ACP Barnaul FMJ	1000 Stk.	Fr. 360.–
22 Lr. Magtech Standard	1000 Stk.	Fr. 99.–

● Hülsenreiniger



Blick ins Innere einer .44 Mag.-Hülse, wie sie nach rund 20 Minuten aus dem Lavabossoli kommt: Zündkanal und Innenwände sehen aus wie neu. Kleiner Wermutstropfen: Wenn das Gerät läuft (rechts) entsteht ein deutlich vernehmbares, mahlendes Geräusch. Leise klingt definitiv anders.



Schweiz, ausprobiert. René Hild, selbst seit vielen Jahren Wiederlader und daher mit der Problematik bestens vertraut, stellte uns sein Gerät für einen Test zur Verfügung. Für diesen verwendeten wir eigenhändig verschossene

Hülsen der Kaliber .44 Magnum und .338 Lapua Magnum, welche ohne weitere Vorarbeiten entzündet und dann für jeweils rund 20 Minuten im Lavabossoli gereinigt wurden. Das Resultat überzeugte: Alle Hülsen wa-

ren aussen und innen tadellos sauber, sogar die Zündkanäle sahen aus wie neu. Die Trennung der Hülsen von den Stahlnadeln klappte perfekt, in keiner Hülse konnte auch nur eine einzige Micronadel aufgespürt werden.

Sauberer als die Waffe: Links eine .44-Magnum-Hülse vor dem Reinigen, rechts eine Hülse desselben Kalibers nach dem Entzündern, Reinigen und Trocknen im Backofen.

Fazit: Der L.E.M. Lavabossoli reinigt schnell und effizient auch grössere Mengen von Hülsen. Pro Arbeitsgang können bis zu 1,5 kg Hülsen (150 bis 200 Langwaffen- respektive 200 bis 300 Kurzwaffen-hülsen) gereinigt werden. Die Lebensdauer der Micronadeln ist prinzipiell unbegrenzt, die gereinigten Hülsen müssen nach dem Kalibrieren nicht entfettet werden. Einzige Kritik: Das im Betrieb deutlich vernehmbare, mahlende Geräusch könnte in hellhörigen Mietwohnungen problematisch werden. Auch mag der Preis von 745 Franken hoch erscheinen – doch bedenkt man, wie viel Zeit und Nerven der Lavabossoli spart, ist es eine lohnende Investition, die sich vergleichsweise rasch amortisiert.

SWM

Über 150 Jahren im Einsatz bewährt

SAN 511

SG 751

SG 550

SG 551

SG 553 R **NEU**

SAN Granatwerfer

NEU SIG SAUER P 320

SIG SAUER P 250

Besuchen Sie unsere neue Internetseite **www.swissarms.ch** und laden Sie sich unseren neuen Gesamtkatalog runter!



www.swissarms.ch