

*Sport, Passione, Professione,  
dal 1992*



**LCM**

LABORATORIO CARICAMENTO MUNIZIONI





UNA STORIA DI QUALITÀ, PASSIONE E PROFESSIONALITÀ IN COSTANTE CRESCITA

L.C.M. è l'acronimo di Laboratorio Caricamento Munizioni e denominazione di un'azienda che nasce nel 1992 grazie alla passione e alla conoscenza del settore del suo fondatore, Cesare Mai.

Nel corso degli anni di attività sul mercato, L.C.M. si è specializzata nel caricamento di munizioni a percussione centrale per armi corte nei più diffusi calibri per pistola e revolver. Punti di forza dell'azienda sono la continua sperimentazione e l'incessante ricerca del perfezionamento dei processi realizzativi.

La progettazione e la fabbricazione interna delle attrezzature per la produzione consentono, infatti, l'utilizzo delle migliori tecnologie per l'ottenimento di un prodotto di qualità.

Proprio in virtù dell'elevato standard qualitativo delle realizzazioni, già dai primi anni di attività L.C.M. è divenuta fornitore del Banco Nazionale di Prova di cartucce per armi corte e lunghe, ad anima liscia e rigata, allestite appositamente e sottoposte ad un continuo monitoraggio. L'azienda nel corso degli anni ha potuto annoverare tra i suoi clienti anche alcune delle maggiori fabbriche d'armi del Paese. Ad oggi, L.C.M. è una realtà affermata e nota nel settore del munizionamento per piccolo calibro e propone un'ampia gamma di prodotti di elevata qualità, reperibile nelle migliori armerie e nelle sezioni di tiro a segno.

INNOVAZIONE E SODDISFAZIONE DEL CLIENTE PER FAR CENTRO SUL MERCATO

L.C.M. da sempre progetta e realizza al suo interno le attrezzature e i macchinari necessari alla produzione. Ancora oggi, la ricerca tecnologica rappresenta il filo conduttore di una attività aziendale che mira a sperimentare tecniche sempre più avanzate per garantire al prodotto il raggiungimento dei più elevati standard qualitativi.

La cura del cliente e la soddisfazione di ogni sua esigenza sul piano commerciale o tecnico sono gli obiettivi prioritari che, sapientemente coniugati con l'innovazione tecnologica e con la realizzazione di nuovi prodotti, garantiscono a L.C.M. la possibilità di consolidare l'attività esistente e di affrontare con successo nuovi settori di mercato, estendendo la propria presenza anche all'estero.

A HISTORY OF QUALITY, PASSION AND PROFESSIONALISM CONSTANTLY GROWING UP

*L.C.M. stands for "Laboratorio Caricamento Munizioni", that is Ammunition Re-loading Laboratory, and it's the name of the company born in 1992 from the passion and knowledge of its founder, Cesare Mai.*

*All along its business years, L.C.M. has now specialized in small arms center fire ammunitions, in the most widespread calibers for pistols and revolvers.*

*The strength of the Company is the constant testing and endless research in the system to improve the production. The internal production of all the equipments guarantees the use of the best technologies to get high quality products.*

*Thanks to these high quality standards, L.C.M. became the official supplier of cartridges of the Italian Proof House from the first years of its activity. L.C.M. supplies center fire ammunitions for hand-guns and rifles. These cartridges are assembled following the National Proof House specifications to guarantee the best results.*

*All over these years, the Company can count most of the Italian firearm manufacturing companies as its customers.*

*Up-today L.C.M. is a well-known reality for small caliber ammunitions that proposes a wide range of high quality products, available at the best gunshops and at shooting ranges.*

INNOVATION AND CUSTOMER SATISFACTION TO HIT THE TARGET IN THE MARKET

*L.C.M. has always designed and realized by itself the necessary equipments for production. The technologic research represents the guideline of the Company activity meant to test the more and more advanced devices to ensure all products meet the highest quality standards.*

*Customer care and satisfaction are our main targets, which - duly combined with the technological innovation and new products design - grant L.C.M. the opportunity of consolidating the present activity and facing the new market fields, spreading out its presence even abroad.*



LABORATORIO CARICAMENTO MUNIZIONI

**DA OLTRE 25 ANNI  
DI ESPERIENZA NEL CARICAMENTO  
DELLE MUNIZIONI  
NASCE EASY**

Easy machine è l'entry-level delle macchine professionali per la produzione di munizioni per pistola e carabina. Offre il miglior compromesso tra economicità ed efficienza produttiva utilizzando soluzioni tecniche avanzate ed efficaci con caratteristiche prestazionali e qualitative molto elevate. Easy è una macchina con una capacità produttiva che può arrivare a 4000 pezzi l'ora, ideale per caricare lotti di cartucce di piccole e medie dimensioni con un elevato standard qualitativo. Uno dei suoi punti di forza è il facile e veloce cambio calibro. Per il cambio calibro, infatti, è sufficiente cambiare lo shell plate e il set di dies sulla testa sostituendoli con un altro set già pre-settato in precedenza. Easy è dotata di 2 torque limit, uno sullo shell plate e uno sull'albero principale della macchina, entrambi dotati di sensore proximity che in caso di blocco fermano immediatamente la macchina. L'operatore è così in grado di risolvere rapidamente il problema e riprendere la produzione. Easy è dotata di un pannello di controllo HMI touch screen da 7 pollici a colori per la gestione delle funzioni e degli allarmi della macchina. Easy è disponibile nelle versioni Loading e Priming. Esecuzioni speciali e accessori su richiesta.

**AFTER MORE THAN 25 YEARS  
OF EXPERIENCE IN THE FIELD OF  
CENTERFIRE AMMUNITIONS,  
FINALLY WE SEE THE BIRTH OF EASY**

Easy machine is the entry-level of professional machines for the production of pistol and rifle ammunitions. It offers the best compromise between economicity and production efficiency using advanced and effective technical solutions with very high performance and quality characteristics. Easy is a machine with a production capacity which can reach 4000 pcs per hour, ideal to charge batches of small and medium dimension cartridges with a high quality standard. Its strenght is the easy and fast caliber change. For caliber change, in fact, one just needs to change the shell plate and the set of dies on the head, replacing them with another set already previously pre-adjusted. EASY is equipped with 2 torque limiters, the first one on the shell plate and the second one on the main shaft of the machine, both equipped with a proximity sensor which, in case of jam, stops the machine immediately. The operator is then in a position to solve the problem fast and re-start the production. EASY is equipped with a control panel HMI 7" colour touch screen for the management of the functions and alarms of the machine. EASY is available in the versions Loading and Priming. Special executions and accessories are available on request.

**MACHINES**



**Easy**   
MADE IN ITALY **machine**

-  Facile da usare / easy to use
-  Cambio calibro semplice e veloce / easy changeover
-  Produzione di elevate qualità / high quality production
-  Intuitiva / intuitive
-  Sicura / safe
-  Affidabile / Reliable

EASY MACHINE	PRIMING	LOADING
Theoric capacity	4000	4000
Speed control	YES	YES
Touch screen	YES	YES
Language	ITA/ENG*	ITA/ENG*
Power supply	380-400 V 50 Hz**	380-400 V 50 Hz**
Kw	1,8	2
Air	6 bar	6 bar
Dimension LxHxW	2200x1200x650	2300x1200x650

\* Different language are avaiilable on request

\* Different voltage an frequencies are avaiilable on request



Design lineare  
Clean design



Pannello dei comandi  
Control panel



Touch panel facile e intuitivo  
Easy and intuitive touch panel



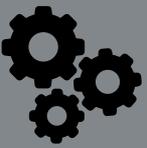
Accessori per cambio calibro  
Changeover accessories



Asservitore esterno della polvere  
External powder hopper



Matrici in HSS o metallo duro  
HSS or carbide tools



## NUOVA E-MAX

Le macchine della serie E-Max sono basate sul modello delle più piccole macchine serie Easy.

Portano con loro tutti i vantaggi della versione più piccola ai quali si aggiungono un telaio più grande e robusto, e una corsa più lunga che permettono alle macchine di caricare una vasta gamma di calibri fino ad arrivare al calibro .50 BMG.

Anche le macchine serie E-Max possono essere equipaggiate col nostro sistema gravimetrico di dosatura.

## NEW E-MAX MACHINE

The E-Max series machines are based on the model of the smaller Easy series machines.

They bring with them all the advantages of the smaller version with the addition of a bigger and more robust frame and a longer stroke that allow the machines to load a wide range of calibers up to the cal .50 BMG.

E-Max series machines can also be equipped with our gravimetric powder dosing system.



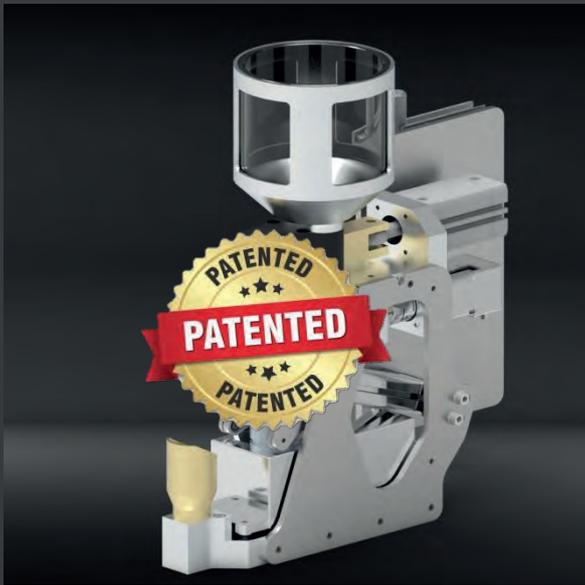
EASY MACHINE	PRIMING	LOADING
Theoric capacity	3800	3800
Speed control	YES	YES
Touch screen	YES	YES
Language	ITA/ENG*	ITA/ENG*
Power supply	380-400 V 50 Hz**	380-400 V 50 Hz**
Kw	3	3
Air	6 bar	6 bar
Dimension LxHxW	2450x1650x880	2450x1650x880

\* Different language are available on request

\* Different voltage and frequencies are available on request

MACHINES





Dosatore polvere di precisione  
*Gravimetric powder dosing system*

Si tratta di un dosatore di polvere **brevettato** da integrare sulle macchine di caricamento automatiche di nostra produzione, che permette di abbinare una produzione completamente automatizzata ad una capacità produttiva che si aggira intorno ai 500 pezzi/ora con un dosaggio estremamente preciso ottenibile solo con l'uso di una bilancia di precisione. Utilizzando questo sistema di dosaggio automatico pesato si ottiene una dose stabile ed estremamente precisa con una tolleranza di +/- 0,002 grammi. Ciò è necessario quando le caratteristiche del prodotto finito devono soddisfare elevati standard di precisione.

*It is a **patented** gravimetric powder dosing system to be integrated on the our automatic loading machines, which allows to combine a fully automated production with a production capacity around 500 pieces/hour with an extremely precise dosage which can only be achieved with the use of a precision balance. By using this gravimetric powder dosing system, a stable and extremely precise dose is reached with a tolerance of +/- 0.002 grams. This is necessary when the characteristics of the finished product must meet high precision standards.*



Elevatore per bossoli e palle  
*Elevator for empty cases and bullets*

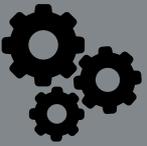
Sistema automatico di alimentazione per bossoli o palle. E' posizionabile sia lateralmente che sul retro delle macchine. Ha una capacità di 110 litri e può essere collegato a tutte le macchine di caricamento e innescamento.

*Automatic feeding system for empty cases and bullets. It can be located laterally and/or on the back of the machine. It has a capacity of 110 liters and it can be connected to all loading and priming machines.*



-  Facile da usare / *easy to use*
-  Cambio calibro semplice e veloce / *easy changeover*
-  Produzione di elevate qualità / *high quality production*

-  Intuitiva / *intuitive*
-  Sicura / *safe*
-  Affidabile / *Reliable*



Esperienza, competenza  
e professionalità: la qualità  
dei prodotti e l'eccellenza del servizio  
sono garantite dal costante impegno  
e dalla passione profusa dal team  
di L.C.M. nel lavoro di ogni giorno.

*Experience and expertise:  
L.C.M. team daily works to give you the best quality  
to meet all your needs.*



LABORATORIO CARICAMENTO MUNIZIONI

Via S. Mauro, 6 - 26853 CASELLE LURANI (LO) - ITALY  
tel. +39 0371 226516 - fax +39 0371 226720  
e-mail: [info@lcm-munizioni.eu](mailto:info@lcm-munizioni.eu) - [www.lcm-munizioni.eu](http://www.lcm-munizioni.eu)