

C735

SEMIAUTOMATIC TUBEFILLER

MACCHINA INTUBETTATRICE SEMIAUTOMATICA



A COURSE OF CONTINUOUS GROWTH



IT WAS IN 1970 THAT COMADIS LAUNCHED THE FIRST OF A SUCCESSFUL TUBEFILLERS SERIES. SINCE THEN, MORE THAN 3.000 MACHINES HAVE BEEN SUPPLIED ALL OVER THE WORLD, AS A RESULT OF CONTINUOUS TECHNICAL COMMITMENT COUPLED TO A REWARDING OPERATING MENTALITY - ALWAYS ORIENTED TO CUSTOMER FEEDBACK AND SATISFACTION.

SINCE THE BEGINNING, COMADIS TUBE FILLING MACHINES HAVE BEEN MARKED BY SIMPLICITY IN CHANGE-OVER SEQUENCES, QUICK DISMOUNTING OF CONTACT PARTS AND INTUITIVE OPERATOR INTERFACE: WE ARE PROUD TO OFFER CONTINUOUS IMPROVEMENTS AND ADVANCES IN TECHNOLOGY TO OUR MACHINES IN THE RANGE OF 1.500 TO 15.000 TUBES PER HOUR.

A COURSE OF CONTINUOUS GROWTH, THAT IN TIME BROUGHT COMADIS TO GAIN AN ENVIABLE EXPERIENCE IN THE FIELD, TESTIFIED BY THE MULTITUDE OF BOTH LARGE AND SMALL CUSTOMERS. A VALUABLE REPUTATION TO BE PROUD OF, TO BRING AS A HERITAGE IN ANY NEW PROJECT WE APPROACH.

UN PERCORSO DI CONTINUA CRESCITA

NEL 1970 COMADIS LANCIÒ LA PRIMA DI UNA FORTUNATA SERIE DI INTUBETTATRICI. DA ALLORA, OLTRE 3.000 MACCHINE SONO STATE FORNITE IN TUTTO IL MONDO, PROVA EVIDENTE DI UN CONTINUO IMPEGNO TECNICO ASSOCIATO AD UNA PREMIANTE MENTALITÀ OPERATIVA SEMPRE ORIENTATA ALL'ASCOLTO ED ALLA SODDISFAZIONE DEL CLIENTE.

FIN DALL'INIZIO, LE MACCHINE INTUBETTATRICI COMADIS SONO STATE CARATTERIZZATE DALLA SEMPLICITÀ NELLE SEQUENZE DI CAMBIO FORMATO, DAL RAPIDO SMONTAGGIO DELLE PARTI A CONTATTO PRODOTTO E DA UNA INTUITIVA INTERFACCIA OPERATORE - VERI "FIORI ALL'OCCHIELLO" DI UNA OFFERTA TECNOLOGICA DA 1.500 A 15.000 TUBETTI/ORA.

UN PERCORSO DI CONTINUA CRESCITA, CHE NEL TEMPO HA PORTATO COMADIS AD ACQUISIRE UNA INVIDIABILE ESPERIENZA SUL CAMPO, TESTIMONIATA DA UN GRAN NUMERO DI GRANDI E PICCOLI CLIENTI. UN PATRIMONIO PREZIOSO DI CUI ESSERE ORGOGLIOSI, DA PORTARE IN DOTE AD OGNI NUOVO PROGETTO.

C735 SEMIAUTOMATIC TUBEFILLER

A COMPACT TUBEFILLER CAPABLE TO MEET ANY NEEDS DESPITE IT'S SMALL SIZE. IT HAS PROVED TO SATISFY PRODUCTION EXPECTATIONS INCLUDING DEMANDING ONES. SUITABLE FOR BOTH STANDARD PRODUCTION AND LABORATORY USE, IT IS NOW AVAILABLE COMPLETE WITH AUTOMATIC TUBE PRINT REGISTRATION DEVICE.

C735 MACCHINA INTUBETTATRICE SEMIAUTOMATICA

UN'INTUBETTATRICE COMPATTA, PER UTILIZZI DIVERSIFICATI. NONOSTANTE LE RIDOTTE DIMENSIONI, HA DIMOSTRATO DI SAPER SODDISFARE ANCHE LE PIU' ESIGENTI ASPETTATIVE DI PRODUZIONE. ADATTA ALLA NORMALE PRODUZIONE QUANTO ALL'UTILIZZO IN LABORATORIO, E' ORA DISPONIBILE CON DISPOSITIVO AUTOMATICO DI ORIENTAMENTO TUBETTI.



SEMIAUTOMATIC TUBEFILLER
FOR PHARMACEUTICAL,
COSMETIC AND CHEMICAL
PRODUCTS

*MACCHINA INTUBETTATRICE
SEMIAUTOMATICA PER
PRODOTTI FARMACEUTICI,
COSMETICI E CHIMICI*

C735 SEMIAUTOMATIC TUBEFILLER



THE OUTPUT

- Up to 35 metal, polythene, laminate and polyfoil tubes/minute.

DOSING SYSTEM

- **Pneumatically controlled dosing pump** with stationary dosing nozzle and tube lifting during filling.
- Dosing pump **easy to reposition** outside machine footprint, pedal controlled, for manual filling of pots, jars, bottles and similar containers.

DESCRIPTION

- Machine base frame, safety guards frame and electrical cabinet made of **stainless steel**.
- **7-position** turntable.
- Variable speed gearmotor.
- **Safety devices** for tube feeding, filling, closing and ejection.
- Simplified and easy change of size parts, **without tools**.
- **Easy access** from all the four machine sides for maintenance and cleaning.
- **Electrical cabinet** completely insulated from mechanical drive.
- **Manual tube loading**.
- **Automatic print registration** by step-motor, positioned above turntable.
- **Nitrogen** flushing before and after filling.
- All **parts in contact** with product made in stainless steel AISI 316, 280 grains polished.
- Dosing **accuracy** $\pm 0,5\%$.
- Adjustment of **filling volume** outside machine base.
- Heated or standard **product hopper**.
- Stainless steel product scraper **stirrer**.



FOLDS

Closing folds for metal tubes

PIEGHE

Tipi di pieghe per tubetti in alluminio

Normal
Normale



Double
Doppia



- Special **shut-off nozzle** for liquid or stringing products.
- **Metal tube closing** unit for normal and double.
- Thermosealing of different polythene (PE), laminate (ABL-PBL) and polyfoil tubes with "**hot air**" or "**hot jaws**" technologies.
- Quick **interchangeability** of closing / sealing heads for aluminium, polythene and laminate tubes.
- **IQ-OQ** - Validation documentation.

SPECIAL EXECUTIONS

- **Mascara filling** with automatic cap screwing device.
- Special dosing unit for **cyanoacrylate** glue.
- **Explosion-proof** execution according to **Atex** standards.

C735 INTUBETTATRICE SEMIAUTOMATICA

PRODUZIONE

- Fino a 35/minuto per tubetti alluminio, politene, laminato e polyfoil.

SISTEMA DI DOSAGGIO

- **Dosatore a controllo pneumatico** con ugello di dosaggio fisso e sollevamento del tubetto durante il riempimento.
- Dosatore **facilmente riposizionabile** ad esterno macchina, con comando a pedale per il riempimento manuale di vasetti, flaconi, bottiglie e contenitori simili.

DESCRIZIONE

- Telaio macchina, struttura protezioni e quadro elettrico realizzati in **acciaio inox**.
- Tavola rotante a **7 posizioni**.

- **Regolazione continua della velocità** mediante motorvariatore
- **Dispositivi di sicurezza** per alimentazione, riempimento, chiusura, ed espulsione tubetti.
- Cambio di formato facilitato e semplificato, **senza uso di attrezzi**.
- **Facile accesso** dai quattro lati macchina per una agevole pulizia e manutenzione.
- **Quadro elettrico** completamente isolato dalla trasmissione meccanica.
- **Alimentazione manuale dei tubetti**.
- Dispositivo **orientamento stampa** con motore passo-passo, con comando dall'alto.
- Soffiaggio **azoto** prima e dopo il dosaggio.
- Tutte le **parti a contatto** con il prodotto in acciaio inox AISI 316L, lucidate a 280 grani.
- **Precisione** di dosaggio $\pm 0,5\%$.
- Regolazione della **dosata** da esterno macchina.
- **Tramoggia** prodotto normale o riscaldata.
- Raschiatore **agitatore** prodotto in acciaio inox.
- **Ugello** speciale **con chiusura** per prodotti liquidi o filamentosi.
- Gruppo di **chiusura tubetti alluminio** per piega normale e doppia.
- Termosaldatura di differenti tubetti di politene (PE), laminato (ABL-PBL) e polyfoil, con tecnologie "**aria calda**" o "**pinze calde**".
- **Cambio rapido** delle testate di chiusura / saldatura per tubetti alluminio, politene e laminato.
- Documentazione di validazione **IQ-OQ**.

ESECUZIONI SPECIALI

- **Riempimento di mascara** con avvitamento automatico del tappo.
- Gruppo di dosaggio speciale per **colla cianoacrilica**.
- Esecuzione **antideflagrante** secondo la normativa **Atex**.

SEAL

Seal shape for polythene or laminate tubes obtainable by hot jaws or hot air technologies

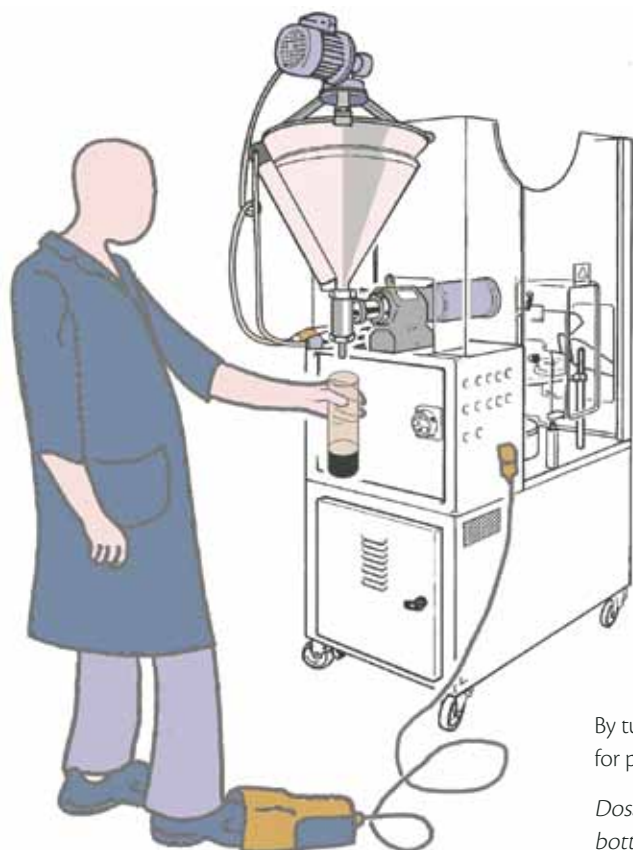
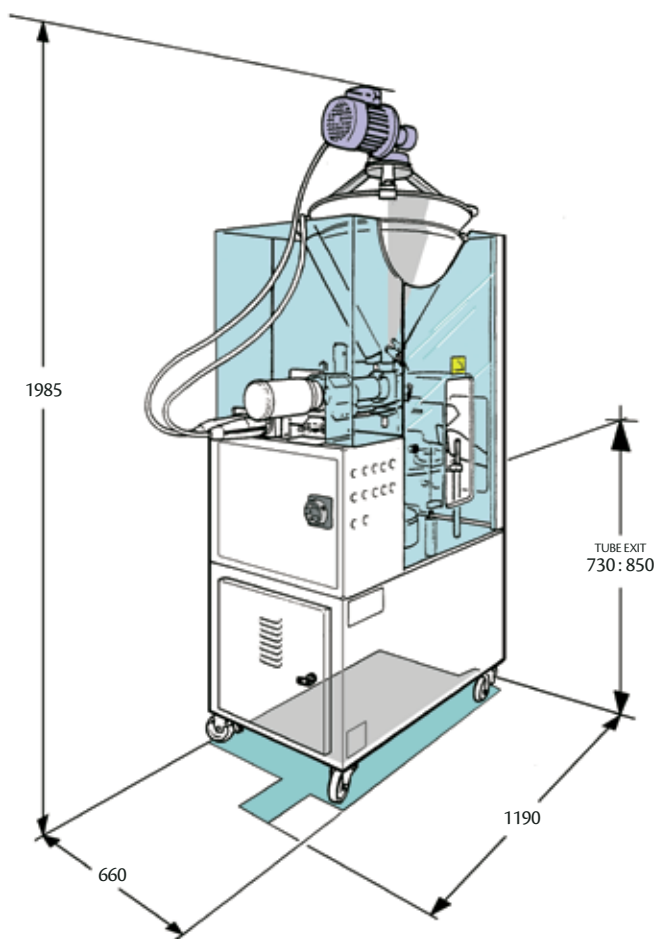
SALDATURA

Forma di saldatura per tubetti in politene o laminato ottenibile con tecnologia pinze calde o aria calda



A Standard

C735 TECHNICAL DATA



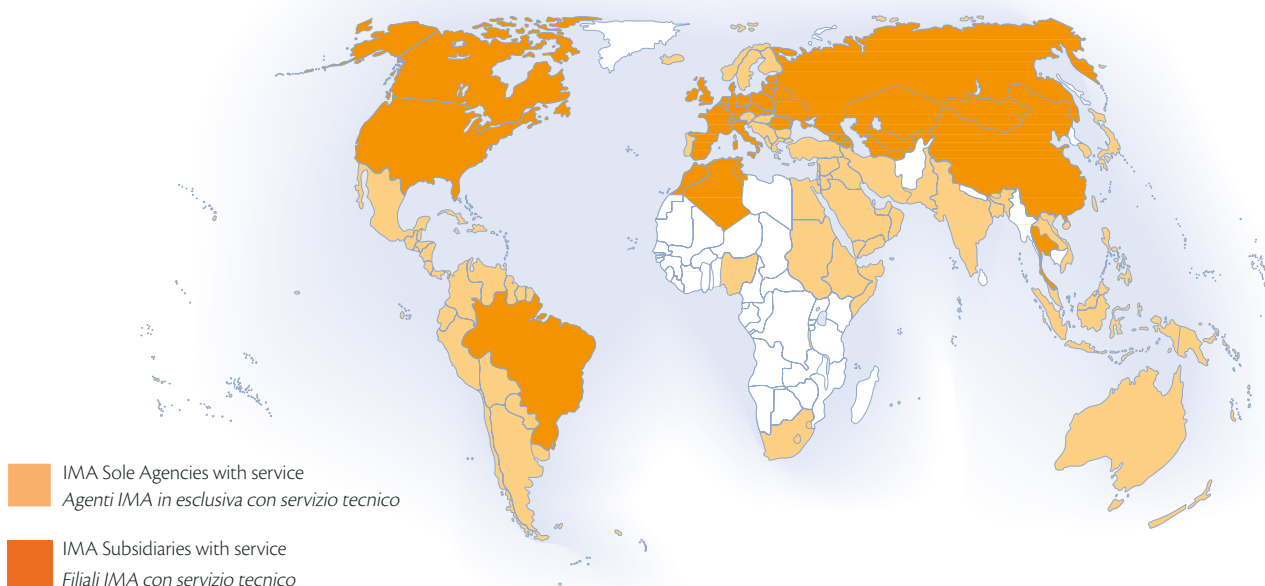
C735 TECHNICAL DATA C735 DATI TECNICI

Maximum speed <i>Velocità meccanica massima</i>	35/min.
Filling volume (ml) <i>Dosaggio (ml)</i>	2-300 (on request up to 500) 2-300 (a richiesta fino a 500)
Tube diameter (mm) <i>Diametro tubetto (mm)</i>	10-50 (on request up to 60) 10-50 (a richiesta fino a 60)
Tube length (mm) <i>Lunghezza tubetto (mm)</i>	60-280
Power consumption <i>Consumi energetici</i>	
Main motor (kW) <i>Motore principale (kW)</i>	0.3
Scraper stirrer (kW) <i>Raschiatore agitatore (kW)</i>	0.2
Heated hopper (kW) <i>Tramoggia riscaldata (kW)</i>	1.5
Print registration (kW) <i>Orientatore (kW)</i>	0.1
Hot Jaws (kW) <i>Pinze calde (kW)</i>	0.9
Hot Air (kW) <i>Aria calda (kW)</i>	3
Compressed air <i>Aria compressa</i>	6 bar - 140 ÷ 300 NL/min
Cooling water (lt/min) <i>Acqua di raffreddamento (lt/min)</i>	5
Noise level (dB A) <i>Rumorosità (dB A)</i>	below 79 <i>inferiore a 79</i>
Export packing <i>Imballo export</i>	
Approx. dimensions (cm) <i>Dimensioni approssimative (cm)</i>	170 x 130 x h 205
Approx. Weight (kg) <i>Peso lordo approssimativo (kg)</i>	600

By turning the dosing unit of 180°, this becomes a pedal controlled universal filling unit for pots, jars, bottles and similar containers.

Dosatore riposizionabile all'esterno per il riempimento manuale di vasetti, flaconi, bottiglie e contenitori simili.

TECHNICAL ASSISTANCE



IMA UNDERSTANDS THE NEED FOR EXCELLENT SERVICE AROUND THE WORLD

- PRESENT IN OVER 70 COUNTRIES
- 10 BRANCHES PROVIDING SALES AND SERVICE
- MORE THAN 50 REPRESENTING AGENCIES
- 90 TECHNICIANS FROM ITALY TO SUPPLY WORLDWIDE SERVICE
- 50 TECHNICIANS FROM LOCAL SUBSIDIARIES AND AGENCIES
- 11 AFTER SALES SUPERVISORS

IMA SAFE provides prompt and effective technical assistance which covers the entire life cycle of its equipment. This assistance is provided by a dedicated team of experts who are able to meet our client's needs on a day to day basis. A customer oriented after sales service staff is what distinguishes IMA from the rest of the world.

ORIGINAL SPARE PARTS ARE VITAL TO ASSURE THE CORRECT AND PROPER FUNCTIONALITY OF IMA SAFE EQUIPMENT. SPARE PARTS ARE ALWAYS AVAILABLE AND CAN ARRIVE AT THE CLIENT'S SITE WITHIN 24/36 HOURS.

DOCUMENTATION AND VALIDATION

In the pharmaceutical industry, the validation of a production process implies the provision of documented evidence to demonstrate that the process is capable of producing a consistent product which conforms to predetermined specifications and quality criteria.

Upon request IMA Safe CO.MA.D.I.S. will provide customers with a comprehensive package of documentation to support on-site validation procedures in the most simple and fast way. Different packages are available according to individual requirements.

ASSISTENZA TECNICA

IMA CONOSCE L'IMPORTANZA DI UN SERVIZIO ECCELLENTE IN TUTTO IL MONDO

- PRESENTE IN OLTRE 70 PAESI
- 10 FILIALI PER LA VENDITA E L'ASSISTENZA
- PIÙ DI 50 AGENZIE DI RAPPRESENTANZA
- 90 TECNICI DALL'ITALIA PER GARANTIRE ASSISTENZA IN TUTTO IL MONDO
- 50 TECNICI DALLE FILIALI ED AGENZIE
- 11 SUPERVISORI PER IL POST-VENDITA

La IMA SAFE rende disponibile un servizio di assistenza tecnica pronto ed efficace, che copre l'intero ciclo di vita delle sue macchine. Questa assistenza è garantita da un gruppo dedicato di esperti, che sono in grado di comprendere le esigenze dei nostri clienti, giorno per giorno. Uno staff per il servizio post-vendita sempre orientato al cliente, che distingue IMA dal resto del mondo.

I RICAMBI ORIGINALI SONO ESSENZIALI PER ASSICURARE LA CORRETTA FUNZIONALITÀ DELLE MACCHINE IMA SAFE. LE PARTI DI RICAMBIO SONO SEMPRE DISPONIBILI E POSSONO PERVENIRE AL CLIENTE ENTRO 24/36 ORE.

DOCUMENTAZIONE E VALIDAZIONE

Nell'industria farmaceutica, la validazione di un processo produttivo implica la disponibilità di un'evidenza documentale a dimostrazione che il processo sia in grado di generare un prodotto conforme a specifiche progettuali e criteri qualitativi predeterminati.

Su richiesta, IMA Safe CO.MA.D.I.S. può fornire al Cliente una esauriente documentazione per supportare le procedure di validazione presso il sito produttivo del Cliente nel modo più semplice e veloce. Differenti tipologie di documentazione sono disponibili per soddisfare esigenze specifiche.

www.ima.it

CO.MA.DI.S. S.p.A.

Via Piemonte 32/34/36 - 20030 Senago (Milano) - Italy

Tel +39 02 99010284 - Fax +39 02 99010803

www.ima.it - sales@comadis.ima.it