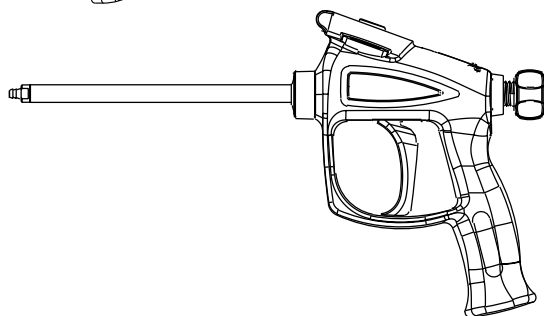
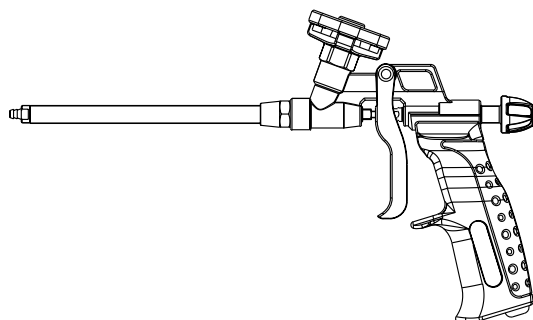
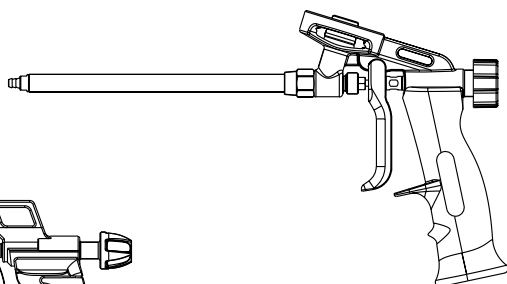
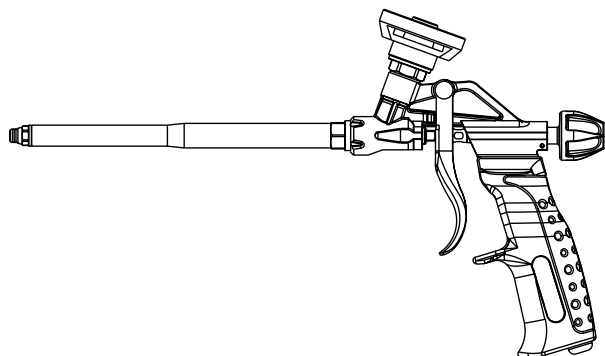


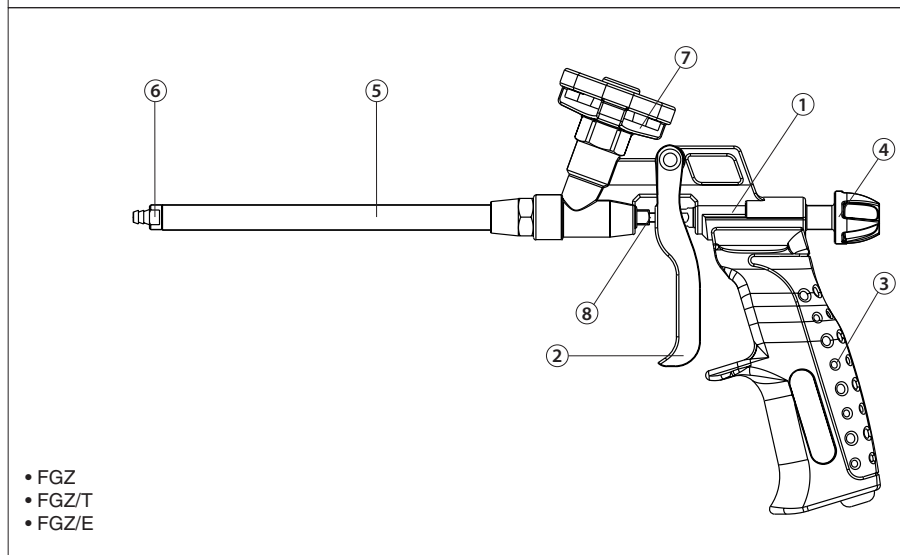
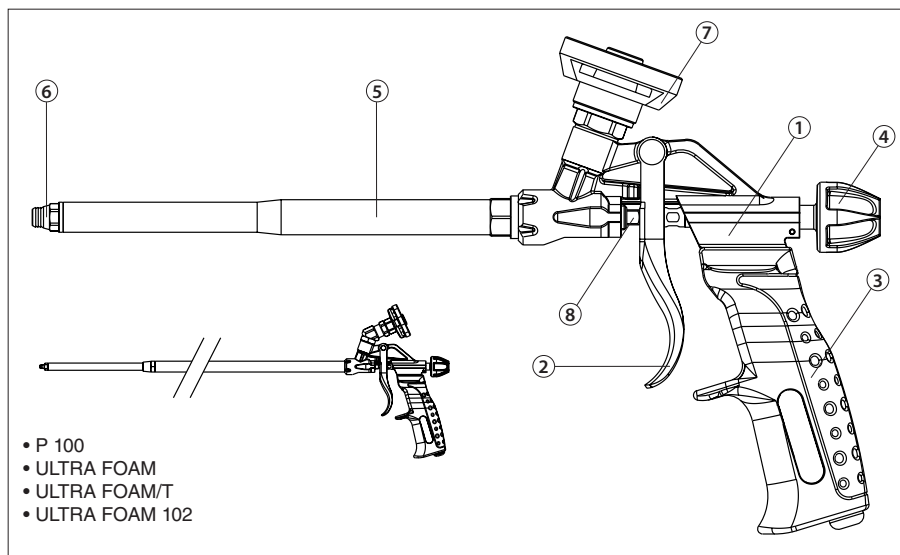


USER'S MANUAL **FOAM GUNS**

ITALIANO • ENGLISH • DEUTSCH

PISTOLA PER SCHIUMA DI POLIURETANO - FOAM GUNS

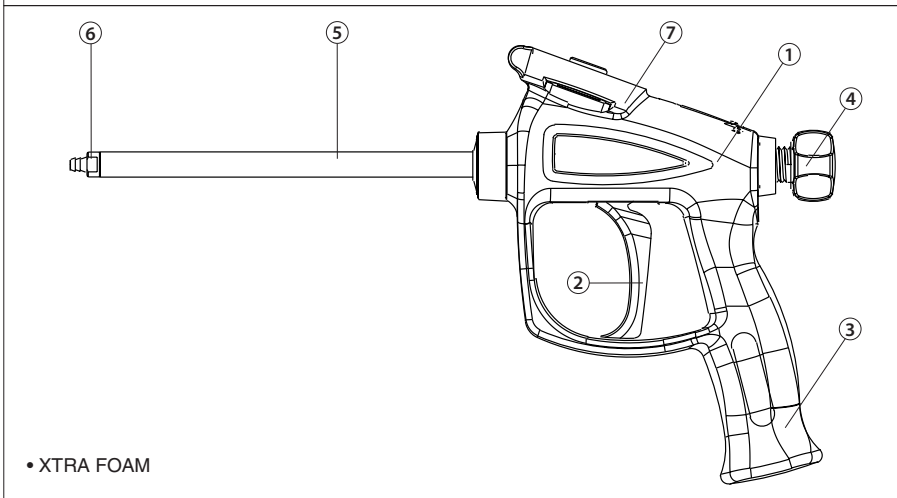
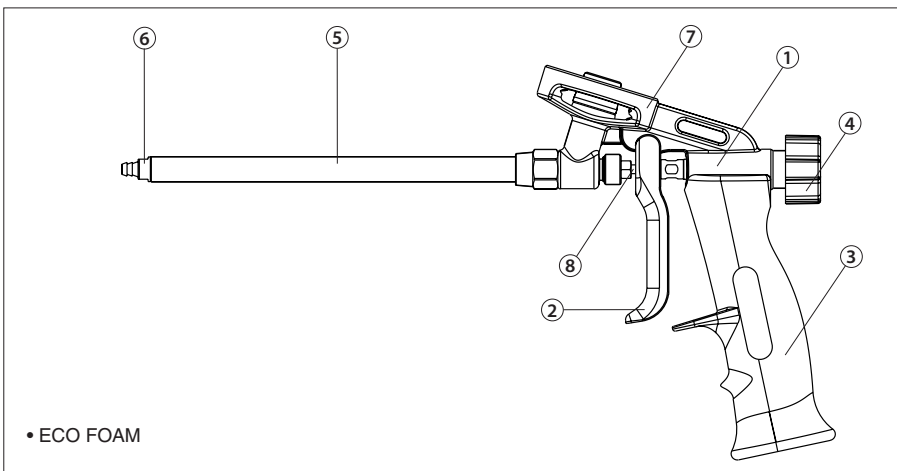
BEDIENUNGSANLEITUNG



IT Vedi legenda a pag. 5, punto 1 - IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
Le immagini sono a carattere puramente illustrativo, valide per i modelli indicati.

EN See key on page 9, point 1 - PRODUCT IDENTIFICATION
The images must be considered as illustrative guidelines only, applicable to the specified models.

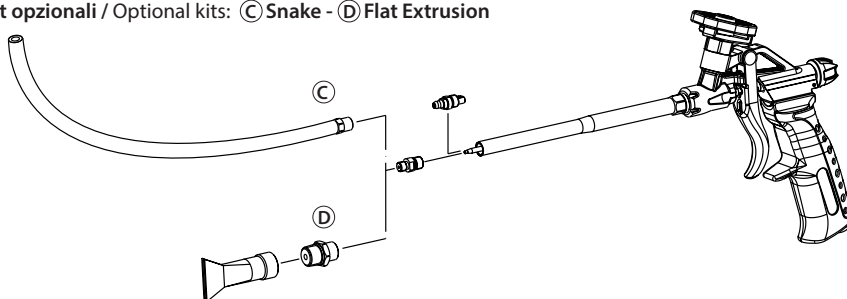
DE Siehe Legende auf Seite 13, Punkt 1 - PRODUKTBEZEICHNUNG
Die Abbildungen dienen nur der Erläuterung und gelten für die aufgeführten Modelle.

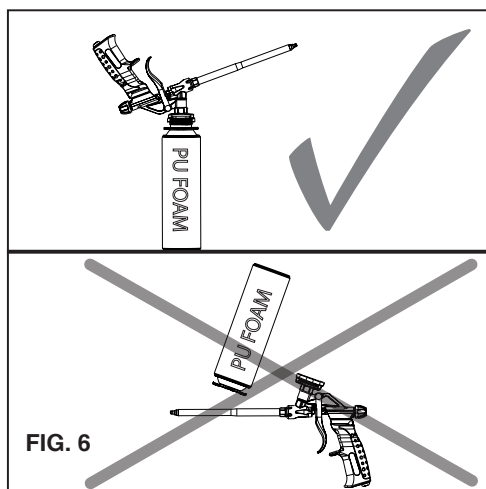
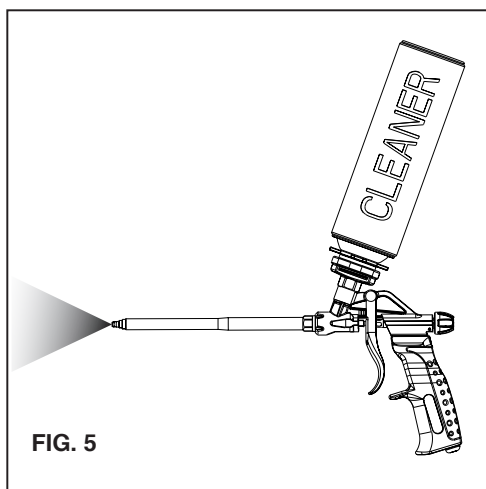
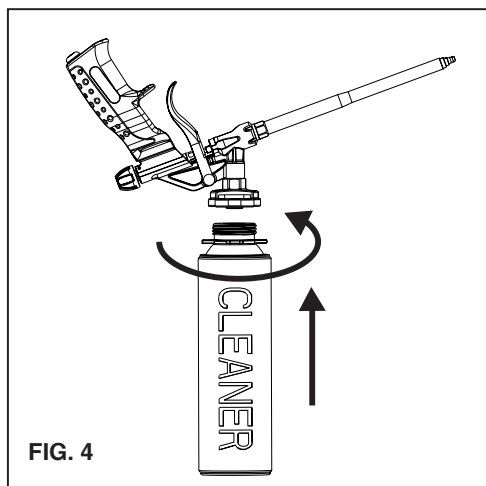
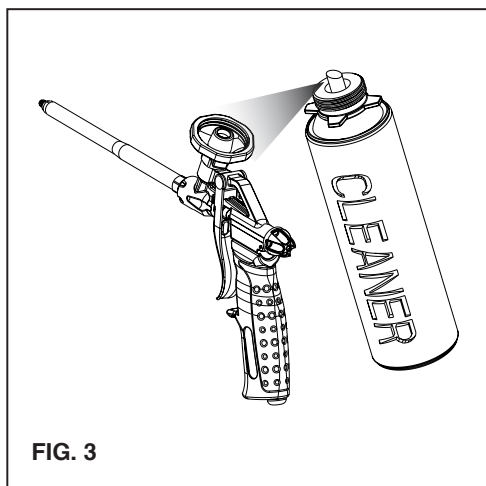
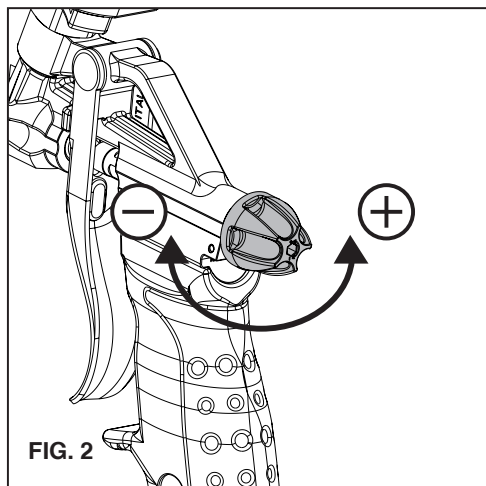
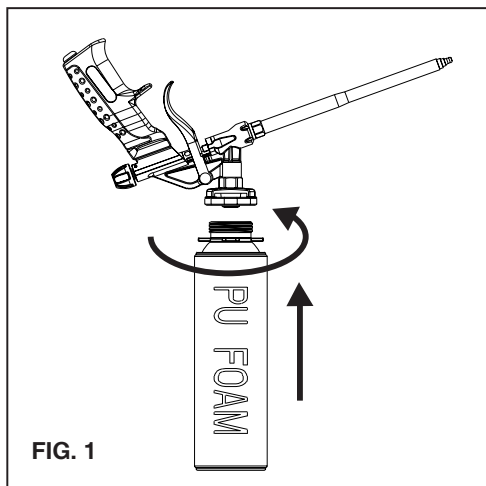


- In base al modello della pistola saranno forniti in dotazione gli ugelli (A) e (B)
Depending on the gun model, of nozzles are supplied: (A) and (B)



- Kit opzionali / Optional kits: (C) Snake - (D) Flat Extrusion





1. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

- 1) Corpo pistola
- 2) Leva di comando
- 3) Impugnatura
- 4) Volantino regola materiale
- 5) Canna
- 6) Ugello
- 7) Valvola per bombole sottopressione
- 8) Vite premistoppa

1.1 IMMAGAZZINAGGIO

La pistola è fornita in scatola di cartone singola KEB BIANCO ST/B343, spessore onda bassa 2.8-3 mm; Conservare a una temperatura compresa tra i -5°C e i 45°C, in ambiente con umidità non superiore al 70%.

2. ATTENZIONE

-  Questo simbolo attira la Vs. attenzione sui punti che interessano la Vostra sicurezza. Leggere attentamente e rispettare scrupolosamente le prescrizioni contenute.
-  Prima di utilizzare la pistola leggere le istruzioni per l'uso e rispettarle scrupolosamente.
-  Prima di qualsiasi intervento di riparazione, manutenzione e rifornimento svitare la bombola del poliuretano o del pulitore.
-  Per interventi di riparazione e manutenzione straordinaria consultare il rivenditore della pistola o personale specializzato
-  Prima di effettuare qualunque operazione con la pistola leggere attentamente le norme di sicurezza e le avvertenze del materiale da estrarre
-  Non dirigere mai la pistola verso se stessi, altre persone, animali o cose non inerenti al lavoro in svolgimento
-  Durante l'uso indossare i propri indumenti e dispositivi di protezione (protezioni individuali), secondo le indicazioni della scheda di sicurezza del prodotto utilizzato e di questo manuale. Si prescrive comunque sempre l'uso d'occhiali di protezione e guanti.

3. USI PREVISTI E VIETATI

Uso previsto

- Estrusione di prodotti chimici per sigillatura (schiuma PU, colle, etc.) contenuti nelle apposite bombolette sottopressione recanti l'indicazione della possibilità d'uso con la pistola.
- Operare in ambienti idonei ai prodotti utilizzati conformemente alla scheda tecnica e di sicurezza dei prodotti.
- Utilizzare la pistola in sicurezza verificando tutte le prescrizioni prima dell'uso e attuando tutte le misure richieste da questo manuale, dal buon senso e dall'eventuale regolamento del luogo di lavoro in cui ci si trova.

Uso vietato

- Estrusione di qualsiasi prodotto diverso da quelli specificatamente pensati per l'uso con pistola, verificare scheda di sicurezza prodotto.
- Qualunque uso diverso dall'estrusione degli appositi prodotti.
- Inalare, ingerire, utilizzare in modo diverso da quello previsto i prodotti chimici estrusi.
- Utilizzare in atmosfere potenzialmente esplosive, non utilizzare prodotti che generano atmosfere potenzialmente esplosive.
- Utilizzare materiali sfusi.
- Utilizzare la pistola senza aver avvitato a fondo la bomboletta sottopressione.
- Immergere mai la pistola in solventi o acidi.
- Utilizzare la pistola in pessime condizioni di manutenzione, pulizia o usurata, utilizzare la pistola con qualsiasi voglia modifica non prevista o artigianale.
- Utilizzare prodotti diversi da quelli specificati dalle schede tecniche dei materiali per pulire la pistola.

4. MESSA IN FUNZIONE

Prima della messa in funzione e dell'utilizzo della pistola indossare correttamente i dispositivi di protezione individuale prescritti:

- Guanti protettivi
- Occhiali di protezione
- Indumenti da lavoro adatti



-  I prodotti a base poliuretanica sono molto aggressivi, rovinano i tessuti e le superfici di quasi tutti i materiali. Prestare estrema attenzione e proteggere abbigliamento e qualsiasi oggetto dal contatto con i suddetti prodotti.

4.1 Rifornimento bombolette

- Agire sulla leva di comando per assicurarsi che il volantino regola materiale (4) non sia completamente chiuso, se risultasse chiuso ruotare in senso anti orario il volantino stesso per aprirlo.
- Scuotere con forza la bomboletta sottopressione in direzione orizzontale, poi togliere il cappuccio plastico di chiusura.
- Avvitare velocemente la bomboletta al filetto della valvola della vostra pistola, connettendo velocemente la bomboletta eviterete la fuoriuscita indesiderata di materiale, nel caso fuoriesca pulire immediatamente con apposito pulitore.
- Premere per un paio di secondi la leva di azionamento in modo da consentire l'immissione di schiuma nel corpo pistola e nella canna.
- La pistola è pronta all'uso.

4.2 Rimozione bombolette

- Capovolgere la pistola come mostrato (Fig.1).
- Agire sulla leva di comando facendo fuoriuscire il materiale residuo all'interno della pistola, sistemare il materiale adeguatamente, non disperdere nell'ambiente per nessun motivo!
- Mantenendo la posizione capovolta, svitare velocemente la bomboletta.
- Pulire, utilizzando l'apposito liquido pulitore, immediatamente la valvola della pistola, l'ugello e la valvola sulla bomboletta, raccogliere i fluidi risultanti in un apposito contenitore per lo smaltimento, non disperdere nell'ambiente per nessun motivo.
- Avvitare a fondo una nuova bomboletta, preventivamente agitata entro 1 minuto.

5. USO

- Prima di operare la pistola verificare sempre:
- Apertura del volantino regola materiale (4)
- Per il rifornimento di bombolette vedi punto 4.1.
- Per attivare la pistola e cominciare il lavoro operare sulla leva di comando.
- Durante le pause del lavoro, non sconnettere la bomboletta, la pistola è costruita per essere a tenuta stagna, pulire sempre gli eventuali residui di materiali sull'ugello con l'apposito pulitore. Riporre sempre la pistola con la bomboletta connessa in posizione verticale (Figura 6).
- Al termine del lavoro mantenere sempre una bomboletta avvitata sulla valvola, e riporre sempre la pistola con la bomboletta connessa in posizione verticale (Figura 6).
- Solo se si prevede di non utilizzare la pistola per molto tempo rimuovere la bomboletta di materiale come illustrato al punto 4.2 e effettuare le necessarie operazioni di pulizia al punto 8.

5.1 Uso delle estensioni

In base al modello della pistola saranno forniti in dotazione gli ugelli **(A)** e **(B)** (Figura a pag.3)

Ugello **(A)** è utile per aumentare il raggio d'azione della pistola, raggiungere punti più lontani o interstizi; la sua presenza consente comunque una maggiore uniformità dell'estrusione, quindi è utilizzabile anche durante il normale funzionamento, sia in un unico pezzo sia che tagliato in sezioni di minore lunghezza.

Per installarlo calzare il tubo sulla sommità dell'ugello fino a quando non si incastrerà completamente nella resca apposita, presente sulla superficie esterna dell'ugello stesso.

Ugello **(B)** è utile per raggiungere interstizi, fughe, fori o canali molto stretti grazie alla forma conica.

Per installarlo calzare l'ugello conico sulla sommità dell'ugello fino a quando non si incastrerà completamente nella resca apposita, presente sulla superficie esterna dell'ugello stesso.

KIT SNAKE E FLAT EXTRUSION opzionali (Figura a pag.3)

Mediante la sostituzione dell'ugello standard con l'ugello speciale in dotazione nei Kit Snake e Flat Extrusion, è possibile utilizzare le seguenti estensioni su tutte le nostre pistole (escluso il modello P100).

Sostituzione dell'ugello standard (da eseguire senza bombola innestata nei materiali all'interno)

- Munirsi di chiave fissa della misura opportuna per operare sulla chiave esterna dell'ugello.
- Assicurare saldamente il corpo pistola in modo che non possa ruotare (per esempio utilizzando una morsa da tavolo)
- Svitare il più possibile il volantino regola materiale, poi premere o bloccare la leva di comando in posizione aperta (il materiale uscirebbe)
- Esercitando una discreta forza svitare l'ugello (la forza potrebbe essere necessaria se si tratta della prima volta in cui viene sostituito l'ugello in quanto, il montaggio in fabbrica, prevede l'uso di sostanze sigilla filetti)
- Pulire il filetto della canna e dell'ugello standard da eventuali residui di sostanze sigillanti o nastri di P.T.F.E.
- Conservare l'ugello standard per un uso futuro,
- Avvitare l'ugello speciale filettato sulla canna, consigliamo sempre di utilizzare nastro di P.T.F.E. o P.T.F.E. liquido per garantire l'ermeticità del filetto
- Ripetere le operazioni al contrario per tornare alla configurazione standard della pistola.

Kit Snake (ugello + prolunga flessibile)

Tubo in alluminio lungo 30 cm, si flette e mantiene la forma data. È utile per arrivare in zone difficili poco o addirittura del

- Ⓒ tutto non raggiungibili con la canna standard.

Per installarlo basta accoppiare la parte in ottone connessa al tubo con l'ugello filettato tramite l'apposito filetto, accertarsi di avvitare saldamente

Flat Extrusion (ugelli + raccordo)

Il Kit Flat Extrusion comprende l'ugello filettato maschio al quale è possibile unire il raccordo con filettatura 2,5 mm per

- Ⓓ ugelli FE. Utilizzato per incollaggi di specifici mattoni e pannelli isolanti.

Per installarlo accoppiare il raccordo in ottone con filetto conico all'ugello speciale filettato, accertarsi di avvitare saldamente; dopo di che avvitare l'ugello piatto sul raccordo.

6. REGOLAZIONE

6.1 Regolazione della quantità di materiale estruso

Il volantino posteriore (4) regola la quantità di materiale che verrà estruso dalla vostra pistola, per effettuare lavori precisi e puliti consigliamo di regolare la pistola prima di iniziare il lavoro, utilizzando una superficie di prova.

Per regolare operare nel modo seguente: Avvitare in senso orario il volantino regola materiale per ottenere una graduale diminuzione del materiale estruso, agendo fino in fondo non uscirà più materiale. Viceversa svitare in senso antiorario il volantino regola materiale per ottenere un aumento graduale del materiale estruso (Fig.2).

 *Su alcuni modelli, il volantino posteriore non è vincolato al corpo pistola, eccedendo nello svitarlo il volantino si sconetterà completamente del corpo! Prestare estrema attenzione alla molla e alla sfera che verranno liberate al momento del distacco, nonostante non sottoposte a grandi forze, potrebbero provocare abrasioni! inoltre questi componenti sono fondamentali e non devono andare persi.*

7. RISCHI RESIDUI

Aerosol nocivo: si presenta principalmente durante la pulizia completa della pistola con il pulitore. I pulitori sono solitamente a base d'acetone, elemento nocivo e infiammabile, che nebulizzati dalla pistola potrebbero favorire l'inalazione e l'ingestione da parte dell'operatore o di persone nelle vicinanze, oltre che, se nebulizzato in grandi quantità, generare atmosfere potenzialmente esplosive. Munirsi di maschera protettiva durante la pulizia ed utilizzare i pulitori solo in ambienti ben ventilati, raccogliere i fluidi in un apposito contenitore per lo smaltimento e smaltire secondo le norme vigenti nel paese in cui si opera.

8. PULIZIA E MANUTENZIONE ORDINARIA

8.1 Pulizia e manutenzione

Questo applicatore è stato progettato per essere a tenuta ermetica, questo consente di ridurre al minimo le operazioni di pulizia. Leggere attentamente questa sezione per determinare quando e come pulire il proprio applicatore per mantenerlo in buone condizioni. Si noti come la pulizia impropria o mal fatta è una delle principali cause di malfunzionamento delle pistole per schiuma di poliuretano e non è coperta dalla garanzia del produttore. Anche un uso non attento dell'apposito cleaner può causare la trasformazione in colla dei residui di poliuretano all'interno della pistola. Una pulizia incompleta può portare ai seguenti malfunzionamenti: grilletto bloccato, blocco del flusso di schiuma tra la bombola e la pistola, perdite dall'ugello.

Quando la pistola non è in uso, chiudere completamente il volantino regola materiale (4) in senso orario (Fig.2) e riporre la pistola, con una bombola di schiuma avvitata, nella posizione mostrata in Figura 6.

Pulizia esterna

- Pulire immediatamente e completamente l'ugello dopo l'uso con l'apposito cleaner.
- Pulire completamente l'ugello e la valvola ad ogni cambio bombola con l'apposito cleaner. (Fig.3)
- Avvitare una nuova bombola di schiuma entro un minuto dalla pulizia della valvola

Pulizia Interna

Praticare una pulizia dell'interno solo se il flusso di schiuma è rallentato o se si desidera riporre la pistola per un lungo periodo di tempo. Non è necessario pulire l'interno ogni volta che viene cambiata la bomboletta o durante i periodi di operatività giornaliera della pistola.

Procedura di pulizia interna:

- Capovolgere la pistola come mostrato (Figura 1). e premere il grilletto fino a quando la schiuma smette di fuoriuscire; dopodiché svitare la bombola
- Pulire completamente l'ugello e la valvola con l'apposito cleaner (liquido di pulizia in bombole).
- Svitare il volantino regola material per ottenere una maggiore passaggio di materiale attraverso la pistola.
- Avvitare alla valvola una bombola dell'apposito cleaner.
- Premere il grilletto in modo da permettere l'uscita del cleaner dalla pistola, mantenerlo fino a quando si denota la fuoriuscita del solo liquido di pulizia pulito; il processo necessita come minimo di 10 o 15 secondi di funzionamento continuo. Attenzione, il cleaner di pulizia deve essere raccolto in un apposito contenitore per lo smaltimento e smaltito secondo le norme vigenti nel paese in cui si opera.
- Lasciare la pistola con la bombola di cleaner attaccata per circa 30 minuti in modo che agisca a fondo.
- Premere di nuovo il grilletto e lasciar fluire il liquido di pulizia per almeno 5 secondi.

- Capovolgere la pistola come mostrato (Figura 1) e spruzzare fino a quando uscirà solo aria e nessun liquido.
- Svitare la bombola di cleaner e pulire di nuovo completamente l'ugello e la valvola oltre ad altri residui di materiale.

Se l'applicatore deve essere usato entro una paio di giorni dalla pulizia interna, avvitare una nuova bombola di schiuma entro un minuto dal completamento delle operazioni di pulizia; se altrimenti, la pistola deve essere riposta, premere a fondo il grilletto, lasciar sfogare la pressione residua ed eventuali residui di pulitore, dopodichè chiudere completamente il volantino regola materiale, riporre secondo le indicazioni al punto 1.1.

8.2 Regolazione della vite premistoppa (solo modelli dove è possibile operare sulla vite)

Utilizzando prodotti con viscosità differente tra loro è possibile che il prodotto fuoriesca dalla vite premistoppa (8), in tal caso, procedere immediatamente alla pulizia di tutto il materiale con l'apposito liquido pulitore, con l'ago ancora inserito e avvitare cautamente la vite utilizzando una chiave fissa da 6 mm, verificare che l'ago scorra correttamente dopo l'operazione; se neccessario lubrificare l'ago immediatamente a monte della vite premistoppa.

 Questa tipologie di prodotti per l'estrusione di schiuma poliuretanaica sono altamente influenzati dalla qualità delle operazioni di pulizia. Ogni prodotto è studiato per avere un'elevata affidabilità e durata, ma solo nel caso in cui viene effettuata una scrupolosa manutenzione e pulizia dello strumento di lavoro; il produttore prescrive l'uso degli appositi pulitori ad ogni singolo utilizzo. Mai effettuare pulizie parziali, incomplete o con espedienti diversi da quelli previsti.

9. MANUTENZIONE STRAORDINARIA

- **Sostituzione guarnizioni premistoppa:** dopo un elevato periodo di utilizzo potrebbero verificarsi perdite di materiale dalla vite premistoppa, nel caso pulire immediatamente la pistola e contattare il vostro rivenditore.
- **Sostituzione dell'ago interno:** dopo un elevato periodo di utilizzo o eventuali danni dovuti a incidenti, potrebbero verificarsi perdite di materiale dovute all'usura o al danneggiamento dell'ago interno. In questo caso pulire immediatamente la pistola e contattare il vostro rivenditore.
- **Sostituzione ugello:** dopo un elevato periodo d'utilizzo potrebbero verificarsi perdite di materiale dall'ugello, nel caso pulire immediatamente la pistola e contattare il vostro rivenditore.

10. GUASTI E ROTTURE

Nell'eventualità di guasti e/o rotture di parti della pistola non tentare la riparazione, non operare la pistola con riparazioni di fortuna o con parti danneggiate, usurate o sostituite con componenti non originali.

Le riparazioni devono essere eseguite presso una officina autorizzata o direttamente dal produttore, contattare il vostro rivenditore.

11. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI FREQUENTI

INCONVENIENTI	CAUSE	INTERVENTI CORRETTIVI
Dopo aver innestato un bomboletta e premuto la leva di comando, non avviene nulla	Mancata alimentazione	Verificare l'apertura del volantino regola materiale; verificare la presenza della guarnizione valvola sulla bomboletta; accertarsi che la bomboletta non sia giunta ad esaurimento
Estrusione irregolare o lenta.	Volantino regola materiale poco aperto o sporco	Ruotare in senso anti orario il volantino regola materiale; effettuare una pulitura interna completa della pistola.
Perdita di pressione e di potere di estrusione della pistola.	Bomboletta scarica o mal avvitata	Avvitare a fondo la bomboletta; verificare che ci sia ancora materiale all'interno; sostituire la bomboletta.
La pistola non opera correttamente	Parti danneggiate o sporche	Eseguire operazioni di pulizia e manutenzione ordinarie, se il problema è dovuto a parti danneggiate contattare il vostro rivenditore

12. GARANZIA

Le pistole e relativi equipaggiamenti, se non consumabili, sono coperti da garanzia, come da regolamenti comunitari europei. Si sostituiranno gratuitamente tutti i pezzi che verranno riscontrati come difettosi dal nostro ufficio tecnico, solo se resi non manomessi o imbrattati e franco nostra fabbrica. La ditta produttrice declina ogni responsabilità per danni a persone e cose derivanti da un uso improprio, o esplicitamente vietato da questo manuale, dei prodotti, pertanto ne prescrive e subordina l'uso solo dopo completa ed attenta lettura di queste istruzioni d'uso. Pistole o equipaggiamenti venduti smontati, modificati o non completi (su richiesta particolare del committente) a causa del mancato collaudo ed approvazione del nostro ufficio tecnico non sono coperti di garanzia. Data la tipologia di prodotto e viste le prescrizioni presenti in questo manuale, non verranno accettati resi di pistole non pulite ed ingombre di materiale solidificato, in quanto non riparabili. Si escludono ulteriori rivendicazioni, se non diversamente disposto da vincolanti prescrizioni nazionali. In particolare P.M.T. non si assume alcuna responsabilità per eventuali difetti o danni accidentali o conseguenze diretti e indiretti, perdite o costi relativi alla possibilità/impossibilità di impiego del prodotto per qualsivoglia ragione.

1. PRODUCT IDENTIFICATION

- 1) Body of the gun
- 2) Control trigger
- 3) Handle
- 4) Material control handwheel
- 5) Barrel
- 6) Nozzle
- 7) Valve for pressure canisters
- 8) Gland stud

1.1 STORAGE

The gun is supplied in a single carton box type KEB WHITE ST/B343, with low corrugation thickness of 2.8-3 mm; Store within a temperature range of -5°C to 45°C, in environments subject to a maximum humidity of 70%.

2. CAUTION

-  *This symbol draws your attention to safety related issues. Read carefully the recommendations included and strictly comply with them.*
-  *Before using the gun read the instructions and strictly comply with them.*
-  *Before any repairs, maintenance or refilling, unscrew the polyurethane or cleaning agent canister.*
-  *In the event of special repairs or maintenance, consult the gun retailer or specialised personnel for assistance.*
-  *Before performing any work on the gun, carefully read all safety instructions and warnings related to the material to be extruded.*
-  *Never turn the gun towards oneself, other people, animals or objects not involved in the work in progress.*
-  *During use, safety devices (individual protections) are to be worn on top of one's clothes, in compliance with the instructions in the product safety data sheet and this manual. Using safety glasses and gloves is recommended in any case*

3. INTENDED AND FORBIDDEN USES

Intended use

- Extrusion of chemical products for sealing (PU foam, glues, etc.) contained in special pressure canisters bearing indications of compatible use with the gun.
- Work in environments suitable for the products employed, and therefore compliant with the product data sheet and safety data sheet.
- Use of the gun in safe conditions, verifying all specifications before use, and implementing all measures required in this manual, in accordance with best practices and any regulations applicable to the relative work place.

Forbidden use

- Extrusion of any product other than that intended in design and with reference to the product safety data sheet.
- Any use other than the extrusion of the specified products.
- Inhalation, ingestion, or use other than as envisaged of the extruded chemical products.
- Use in potentially explosive atmospheres. Do not use products that generate potentially explosive atmospheres
- Use of bulk materials
- Use of the gun without fully attaching and securing the pressure canister.
- Never immerse the gun in solvents or acids.
- Use of the gun in poor maintenance conditions, when unclean or worn, or use of the gun if subject to unauthorised or makeshift modifications.
- Use of products other than those specified in the technical data sheets of materials used to clean the gun.

4. START-UP

Before gun start-up and use, wear the recommended personal protective equipment:

- Safety gloves
- Safety goggles
- Suitable work clothes



-  *Products with a polyurethane base are very aggressive and can damage the fabrics or surfaces of virtually all materials. Take great care to protect clothing and any objects from contact with these products.*

4.1 Refilling canisters

- Activate the control trigger to ensure that the material adjustment handwheel (4) is not completely closed; if closed turn anti-clockwise to open.
- Shake the pressure canister well in a horizontal position, then remove the plastic cap.
- Quickly attach the canister to the thread of the valve on your gun; a quick connection will prevent unwanted exit of material; if any material leaks before attaching the canister, clean immediately using a suitable cleaning agent.
- Press the trigger for a couple of seconds to enable delivery of foam into the body of the gun and the barrel.
- The gun is now ready to use.

4.2 Removing canisters

- Turn the gun over as shown (Fig.1)
- Use the control trigger to discharge all residual material, disposing of the material in accordance with current legislation (never dispose of into the environment!).
- Keeping the gun in the same position, quickly unscrew the canister.
- Using the special cleaning liquid, clean the gun valve, nozzle and canister valve, collecting the residual fluid in a special container for disposal never dispose of into the environment.
- Within one minute, attach and tighten down a new canister after shaking it.

5. USE

- Before using the gun, always check:
 - That the material adjustment handwheel (4) is open
 - To refill canisters, refer to point 4.1.
- Use the control trigger to activate the gun and start working.
- During breaks in work, do not disconnect the canister; the gun is constructed to be completely airtight. Always remove any residual material from the nozzle using a special cleaning agent. Always replace the gun with canister connected in a vertical position (Figure 6).
- At the end of work, always keep a canister screwed onto the valve, and always store the gun in a vertical position (Figure 6).
- If prolonged disuse is envisaged, and only in this case, remove the material canister as described in point 4.2 and perform the required cleaning operations as stated in point 8.

5.1 Using extensions

Depending on the gun model, nozzles (A) and (B) are supplied (see figure on page 3)

Nozzle (A) is useful to increase the spray radius of the gun, to reach points further away or fill gaps; this nozzle also obtains a more uniform extrusion, and therefore can be used during normal operations, both as a single part or when cut into sections of shorter length.

To fit this nozzle, attach the tube to the end of the nozzle until it fits completely onto the hose tail connector present on the outer surface of the nozzle itself.

Nozzle (B) is useful to reach small gaps, joints, holes, or narrow grooves, thanks to its tapered design.

To fit this nozzle, attach the conical nozzle to the end of the nozzle until it fits completely onto the relative hose tail connector present on the outer surface of the nozzle itself.

Snake and Flat Extrusion Kit optional (see figure on page 3)

By replacing the standard nozzle with the special nozzle supplied in the Snake and Flat Extrusion kit, the following extensions can be used on all our guns (excluding model P100).

Standard nozzle replacement (to be performed without canister fitted and without any residual material in gun)

- Use a suitably sized key to fit on the external key of the nozzle.
- Secure the gun body so that it cannot rotate (e.g. by means of a bench top vice)
- Unscrew the material adjustment handwheel as far as possible, then press or lock the control trigger in the open position (some material comes out of the gun)
- Apply sufficient pressure and unscrew the nozzle (this may require some force if this is the first time that the nozzle is replaced, as the factory installation of the nozzle envisages the use of thread locking compound)
- Clean the thread of the barrel and standard nozzle to remove all residual sealant substances or strips of P.T.F.E.
- Conserve the standard nozzle for re-use in the future,
- Screw on the special nozzle on the barrel; we recommend using strips of P.T.F.E. or liquid P.T.F.E. to guarantee sealing efficiency of the thread
- Repeat the operations in reverse order to refit the standard nozzle onto the gun.

Snake kit (nozzle + flexible extension)

Aluminium tube (length 30 cm), which is flexible and maintains the applied shape. This is useful to reach areas that are

- difficult or not entirely accessible using the standard gun. To fit this kit connect the brass section attached to the tube to the threaded nozzle, making sure that it fits securely and fully onto the thread.

Flat Extrusion kit (nozzles + connector)

The Flat Extrusion kit includes a male threaded nozzle that can be joined to the 2.5 mm threaded connector for FE nozzles.

- D** This is used for gluing special bricks and insulation panels.
To fit this kit, join the brass connector with tapered thread to the special threaded nozzle, taking care to attach it securely. After this the flat nozzle can be screwed onto the connector.

6. ADJUSTMENT

6.1 Adjustment of extruded material quantity

The rear handwheel (4) adjusts the quantity of material extruded from the gun. To achieve precise and clean results, we recommend adjusting the gun before use, testing results on a trial surface.

To adjust this quantity, proceed as follows: turn the material adjustment handwheel clockwise to gradually reduce the quantity of material extruded, through to the point when no material is delivered. Vice versa turn the handwheel anti-clockwise to gradually increase the quantity of material extruded (figure 2).

⚠ *On some models, the rear handwheel is not rigidly connected to the body of the gun, and therefore if unscrewed completely the handwheel will become detached from the gun! Take great care not to lose the spring and ball when the handwheel becomes detached, which even if not under pressure could cause abrasions! These components are also essential and must not be lost.*

7. RESIDUAL RISKS

Harmful aerosols: these are mainly present during complete cleaning of the gun using the cleaning agent. The cleaning agents usually have an acetone base, which is harmful and flammable. When sprayed the user or others in the vicinity are exposed to the risk of inhaling or ingesting these aerosols, and if present in large quantities they may generate potentially explosive atmospheres. Always wear a protective mask when cleaning the gun, and use cleaning agents exclusively in well ventilated areas, collecting residual fluid in a container for disposal in accordance with current legislation in the country of use.

8. CLEANING AND ROUTINE MAINTENANCE

8.1 Internal cleaning

This gun is engineered to be hermetically sealed. This will allow for minimal cleaning of the gun. Read this section carefully to determine when and how to clean your gun and keep it in good working order.

Please note that improper cleaning is the major cause of malfunctioning foam guns and is not covered under warranty. A careless use of the cleaner fluid will only turn the residual foam in the gun into glue. An incomplete cleaning procedure will lead to one or more of the following results: unable to pull the trigger, no foam flow between can and gun, and/or leaking from the nozzle. When the gun is not in use, close the product flow by turning the knob (4) clockwise (Fig.2) and store the gun with the can of foam attached, in the upright position (Fig.6)

External cleaning

- Clean the nozzle tip immediately and completely after every use with its cleaner.
- Clean the nozzle and the basket valve when changing canisters. (Fig.3)
- Attach a fresh can of foam within 1 minute after cleaning the basket valve

Internal cleaning

Only perform a thorough cleaning of the inside of the gun when the foam flow is slowing down or when you are about to store the gun for a long time. There is no need to internally clean the gun every time the foam can is changed.

Internal cleaning procedure:

- Place the gun upside down and pull the trigger until foam stops streaming out. Unscrew the canister from the gun. (Fig.1)
- Spray nozzle and valve with the cleaning agent, clean them completely. (Fig.3)
- Open up the product flow to allow clear passage of cleaner through the gun. (Fig.2)
- Attach canister with cleaner
- Pull the trigger and allow the cleaner to flow until completely clear cleaning fluid comes out of the gun. This will take at least 10 to 15 seconds. Please note that this cleaner needs to be collected and disposed of following local regulations.
- Keep the cleaner attached to the gun and let it "soak" for a minimum of 30 minutes.
- Pull the trigger again and spray cleaner for a minimum of 5 seconds.
- Then, turn the gun upside down and spray until only air comes out.
- Detach the cleaner can and spray nozzle and valve again to remove any residual material.

If the gun is to be used within the next couple of days, attach new foam can within 1 minute after cleaning; if the gun is not going to be used but stored, pull the trigger and shake out the remaining cleaner and close the product flow (Fig.2), then store the gun as for point 1.1

8.2 Gland stud adjustment (only on models where this stud is adjustable)

The use of products with different viscosities may cause product to leak from the gland stud (8). In this case, proceed immediately with cleaning to remove all material using the relative cleaning agent. With the needle still inserted, carefully tighten the stud using a fixed 6 mm key, and check afterwards that the needle is free to move; if necessary lubricate the needle immediately upline of the gland stud.



The types of product for the extrusion of polyurethane foam depend greatly on the quality of the cleaning operations. Each product has been designed for high levels of reliability and durability, but only if scheduled maintenance and cleaning operations are strictly observed and performed regularly. The manufacturer recommends use of the special cleaning agents after each use of the gun. Never clean only partially, omitting components, or using elements not envisaged in this manual.

9. SPECIAL MAINTENANCE

- **Replacement of gland stud seals:** after intensive or prolonged use, the material of the gland stud may become worn; in this case clean the gun immediately and contact your retailer for assistance.
- **Replacement of internal needle:** after prolonged use or possible damage following an accident, material may leak due to wear or damage of the internal needle. In this case clean the gun immediately and contact your retailer for assistance.
- **Replacement of nozzle:** after intensive or prolonged use, material may leak from the nozzle; in this case clean the gun immediately and contact your retailer for assistance.

10. FAULTS AND BREAKDOWNS

In the event of faults and/or breakdowns of gun components, do not try to repair them. Do not use the gun with temporary repairs or damaged or worn out components, or with non-original components used as a replacement. Repairs shall be carried out by authorized workshops or directly by the manufacturer. Contact your dealer.

11. TROUBLESHOOTING

FAULTS	CAUSES	CORRECTIVE ACTION
After fitting the canister and pressing the control trigger, nothing happens	Supply failure	Check setting of the material adjustment handwheel; check to ensure presence of the valve seal on the canister; ensure that the canister is not empty
Irregular or slow extrusion	Material adjustment handwheel not sufficiently open or dirty	Turn the material adjustment handwheel anti-clockwise; clean the complete interior of the gun thoroughly
Loss of pressure and extrusion power of the gun	Canister empty or not attached correctly	Tighten the canister fully down; ensure that there is no residual material inside; replace the canister
The gun does not work properly	Damaged or dirty components	Carry out cleaning and ordinary maintenance operations. If the issue is due to damaged components, contact your dealer

12. WARRANTY

The guns and their tools are covered by the warranty, if not subject to wear and tear, in compliance with European regulations. All components deemed faulty will be replaced by our technical department with no charges, only if returned without tampering or stains and if delivered DDP to our plant. The manufacturing company is not liable for personal injuries or damage to property due to improper use, or actions expressly forbidden in this manual. For this reason, this product should be used exclusively after reading and fully understanding the contents of these instructions. The sale of disassembled, altered or incomplete guns or air sprays (upon specific request of the client) is not covered by warranty as our technical department is unable to test and approve them. Given the type of product and specifications in this manual, the return of guns that are unclean or clogged with hardened materials will not be accepted, due to the impossibility of repairs. Further claims are excluded, unless otherwise envisaged by applicable national legislation, and in particular P.M.T. declines all liability for any defects or damage, whether accidental, consequential, direct or indirect, losses or expenses incurred in relation to possibility/impossibility of product use for any reason.

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

- 1) Pistolenkörper
- 2) Schalthebel
- 3) Griff
- 4) Stellschraube Materialregler
- 5) Rohr
- 6) Düse
- 7) Ventil für Druckgasflaschen
- 8) Stopfbuchsen-schraube

1.1 LAGERUNG

Die Pistole wird in einer Einzelschachtel aus Karton KEB WEIß ST/B343 mit Wellenstärke 2,8-3 mm geliefert; bei einer Temperatur zwischen -5°C und 45°C in Räumen mit einer Luftfeuchtigkeit von höchstens 70% lagern.

2. WARNHINWEIS

-  *Dieses Symbol kennzeichnet die Punkte, die für Ihre Sicherheit wichtig sind. Lesen Sie die enthaltenen Vorgaben aufmerksam und berücksichtigen Sie sie.*
-  *Vor der Verwendung der Pistole muss die gesamte Gebrauchsanweisung gelesen und sorgfältig beachtet werden.*
-  *Bevor eine Reparatur-, Wartungs- oder Befüllungsmaßnahme durchgeführt wird, muss die Schaum- oder Reinigerflasche abgeschraubt werden.*
-  *Bei eventuellen außerordentlichen Reparatur- und Wartungsarbeiten wenden Sie sich bitte an den Einzelhändler oder das Fachpersonal.*
-  *Bevor Sie mit der Pistole in beliebiger Weise verwenden, lesen Sie bitte die Sicherheitsvorschriften und die Hinweise zum Auspressmaterial.*
-  *Die Pistole nie gegen sich selbst oder andere Personen, Tiere oder Gegenstände richten, bei denen es sich nicht um die zu bearbeitenden Objekte handelt.*
-  *Während der Verwendung muss die persönliche Schutzausrüstung (PSA) getragen werden, wie auf dem Sicherheitsblatt des verwendeten Produkts angegeben ist. Auf jeden Fall ist immer das Tragen einer Schutzbrille und von Handschuhen vorgeschrieben.*

3. VORGESEHENE UND UNERLAUBTE VERWENDUNG

Vorgesehene Verwendung

- Auspressen von chemischen Dichtungsprodukten (PU-Schaum, Klebstoffe usw.), die in entsprechenden Druckgasflaschen enthalten sind, deren Aufschrift die mögliche Verwendung in Pistolen angibt.
- Gebrauch in Arbeitsumgebungen, die gemäß den technischen Daten- und Sicherheitsblättern der Produkte für diese geeignet sind
- Verwendung der Pistole unter Beachtung aller Vorgaben, die vor dem Gebrauch zu überprüfen sind, und Anwendung aller erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen, die in dieser Bedienungsanleitung verlangt werden – vom gesunden Menschenverstand bis zu der eventuellen Arbeitsumgebung, in der die Pistole eingesetzt werden soll.

Unerlaubte Verwendung

- Auspressen jedes beliebigen Produkts, das nicht denen entspricht, die ausdrücklich für den Gebrauch mit der Pistole vorgesehen sind; überprüfen Sie die Sicherheit sblätter des Produkts
- Jede Verwendung außer dem Auspressen der vorgesehenen Produkte
- Inhalieren, Schlucken oder Verwendung der ausgepressten chemischen Produkte in einer anderen als der vorgesehenen Weise
- Die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; es dürfen keine Produkte verwendet werden, die eine potentiell explosive Atmosphäre erzeugen können
- Die Verwendung von loseem Material
- Die Verwendung der Pistole ohne vorheriges festes Anschrauben der Druckgasflasche
- Die Pistole darf nie in Lösungsmittel und Säuren eingetaucht werden
- Die Verwendung der Pistole unter schlechten Bedingungen hinsichtlich Wartung, Reinigung oder Abnutzung sowie nach einer nicht vorgesehenen oder handwerklichen Veränderung
- Die Verwendung von anderen Reinigungsmitteln als den in den technischen Datenblättern der Materialien zwecks Säuberung der Pistole angegebenen.

4. INBETRIEBNAHME

Vor der Inbetriebnahme und der Verwendung der Pistole muss die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung ordnungsgemäß angelegt werden:

- Schutzhandschuhe
- Schutzbrille
- Geeignete Arbeitskleidung



-  *Die Polyurethan-Produkte sind sehr aggressiv und beschädigen die Gewebe und Oberflächen aus fast allen Materialien. Gehen Sie deshalb sehr vorsichtig mit den genannten Produkten um und schützen Sie Ihre Kleidung und jeden Gegenstand, der damit in Berührung kommt.*

4.1 Befüllen mit Flaschen

- Den Schalthebel betätigen, um sich zu vergewissern, dass die Stellschraube Materialregler (4) nicht vollständig geschlossen ist; falls sie geschlossen ist, wird die Stellschraube gegen den Uhrzeigersinn gedreht, um sie zu öffnen.
- Die Gasdruckflasche heftig in waagrechtlicher Richtung schütteln, dann die Verschlusskappe aus Plastik entfernen.
- Die Flasche schnell auf das Ventilgewinde Ihrer Pistole schrauben; durch das unverzügliche Anschließen der Flasche wird das unerwünschte Austreten von Material vermieden; im Fall eines Austretens sofort mit dem Entsprechenden Reiniger säubern.
- Zwei Sekunden auf den Schalthebel drücken, um das Einfließen des Schaums in den Pistolenkörper und in die Röhre zu ermöglichen.
- Die Pistole ist einsatzbereit.

4.2 Entnahme der Flaschen

- Die Pistole umdrehen, wie in der Illustration gezeigt wird (Abbildung 1)
- Den Schalthebel betätigen, und das restliche Material im Innenbereich der Pistole austreten lassen, das Material entsprechend umweltfreundlich entsorgen
- Die Flasche in der umgedrehten Position schnell abschrauben
- Mit der dafür vorgesehenen Reinigungslösung sofort das Ventil und die Düse der Pistole sowie das Ventil der Flasche säubern, die Flüssigkeiten in entsprechenden Abfallbehältern sammeln und umweltfreundlich entsorgen.
- Die neue Flasche fest anschrauben, nachdem sie vorher eine Minute lang geschüttelt wurde.

5. VERWENDUNG

- Vor dem Gebrauch der Pistole überprüfen Sie:
- Öffnung der Stellschraube Materialregler (4)
- Befüllen mit Flaschen siehe Punkt 4.1.
- Zum Einschalten der Pistole und bei Arbeitsbeginn den Schalthebel betätigen
- Während Arbeitspausen die Flasche nicht abtrennen, die Bauweise der Pistole sieht einen dichten Verschluss vor; entfernen Sie an der Düse immer eventuelle Materialrückstände mit dem vorgesehenen Reiniger. Stellen Sie die Pistole mit der Flasche immer in senkrechter Position ab (Abbildung 6).
- Nach Abschluss der Arbeiten immer eine auf das Ventil geschraubte Flasche in der Pistole belassen und diese zusammen mit der angeschlossenen Flasche in senkrechter Position aufbewahren (Abbildung 6).
- Nur wenn die Pistole voraussichtlich lange Zeit nicht mehr verwendet wird, entfernen Sie die Flasche, die das Material enthält, wie unter Punkt 4.2 abgebildet, und führen Sie die erforderlichen Reinigungsmaßnahmen gemäß Punkt 8 durch.

5.1 Verwendung der Verlängerungen

Entsprechend dem Pistolenmodell werden die Düsen (A) und (B) mitgeliefert (Abbildung auf Seite 3)

Düse (A) dient der Erweiterung des Aktionsradius der Pistole, um weiter entfernte Punkte oder Zwischenräume zu erreichen; sie ermöglicht auch ein gleichmäßigeres Auspressen und ist deshalb auch während des normalen Betriebs sowohl als einziges Stück als auch kürzer geschnitten verwendbar. Bei der Montage wird das Rohr auf die Spitze der Düse gesteckt, bis es völlig fest auf dem entsprechenden Schlauchstutzen sitzt, der auf der Außenseite der Düse vorhanden ist.

Düse (B) ist dank ihrer konischen Form nützlich, um Zwischenräume, Fugen, Löcher oder sehr schmale Ritzen zu erreichen. Bei der Montage wird die konische Düse auf die Spitze der Düse gesteckt, bis sie völlig fest auf dem entsprechenden Schlauchstutzen sitzt, der auf der Außenseite der Düse vorhanden ist.

KIT SNAKE UND FLAT EXTRUSION (DÜSENSET UND FLACHSTRAHL - optional) (Abbildung auf Seite 3)

Durch Ersetzen der Standarddüse mit einer Spezialdüse, die im Düsen- und Flachstrahl-Set enthalten sind, ist es möglich, die folgenden Verlängerungen auf unseren Pistolen zu verwenden (außer Modell P100).

Ersetzen der Standarddüse (muss ohne eingesetzte Flasche und Material im Innenbereich durchgeführt werden)

- Verwenden Sie einen Gabelschlüssel der richtigen Größe, um den äußeren Steckschlüsseinsatz der Düse zu öffnen.
- Sichern Sie den Pistolenkörper so, dass er sich nicht drehen kann (zum Beispiel indem Sie eine Tischschraubzwinge verwenden)
- Drehen Sie die Stellschraube Materialregler so weit wie möglich auf, dann drücken oder sperren Sie den Schalthebel in offener Stellung (falls Material vorhanden wäre, würde es austreten)
- Schrauben Sie unter Ausübung eines ausreichenden Drucks die Düse ab (falls die Düse zum ersten Mal ausgetauscht wird, könnte es nötig sein, mehr Kraft auszuüben, da die Montage im Werk die Verwendung von gewindedichtenden Substanzen vorsieht).
- Reinigen Sie das Gewinde des Rohrs und der Standarddüse, um eventuelle Rückstände von Dichtungsmaterialien oder PTFE-Bändern zu entfernen.
- Die Standarddüse für den späteren Gebrauch aufbewahren.
- Die Spezialdüse mit Gewinde auf die Röhre schrauben, wir empfehlen die Verwendung von PTFE-Band oder flüssigem PTFE, um die Dichtigkeit des Gewindes zu gewährleisten
- Die Maßnahmen in umgekehrter Reihenfolge durchführen, um die Pistole wieder in ihrer Standardkonfiguration herzustellen.

Kit Snake (Düse + flexible Verlängerung)

- 30 cm langes Aluminiumrohr. Das Rohr ist biegsam und behält die ihm gegebene Form; damit können die mittels Standardrohr schlecht oder gar nicht erreichbaren Zonen behandelt werden. Um es zu installieren, muss lediglich das mit dem Rohr verbundene Messingteil anhand des Gewindes fest auf die Gewindedüse geschraubt werden.

Flat Extrusion (Düsen + Verbindungsstück)

Das Kit Flat Extrusion umfasst eine Düse mit Außengewinde, auf das die Verbindung mit 2,5-mm-Gewinde für FE-Düsen

- Ⓓ geschraubt werden kann. Das Set findet Verwendung beim Leimen von besonderen Ziegeln und Isolierpaneelen. Um es zu installieren, muss das Verbindungsstück mit dem konischen Gewinde fest auf die Spezialgewindedüse geschraubt werden; danach die Flachdüse auf das Verbindungsstück schrauben.

6. EINSTELLUNG

6.1 Regulieren der ausgepressten Materialmenge

Die hintere Stellschraube (4) reguliert die Materialmenge, die aus der Pistole ausgepresst wird, um präzise und saubere Arbeiten durchzuführen; wir empfehlen die Pistole vor Beginn der Arbeit zu regulieren und auf einer Probenfläche zu testen.

Bei der Einstellung wird auf die folgende Weise verfahren: Die Stellschraube Materialregler im Uhrzeigersinn zuschrauben, um die Menge des ausgepressten Materials allmählich zu verringern, fortfahren, bis kein Material mehr austritt. Andererseits gegen den Uhrzeigersinn aufdrehen, um eine allmähliche Zunahme des ausgepressten Materials zu erzielen (Abbildung 2).

 *Bei einigen Modellen ist die hintere Stellschraube nicht mit dem Pistolenkörper verbunden; wenn die Stellschraube überdreht wird, löst sie sich folglich ganz vom Körper! Achten Sie besonders sorgfältig auf die Feder und die Kugel, die bei der Ablösung abfallen – auch wenn sie keinen großen Kräften unterliegen, könnten sie Abschürfungen verursachen. Außerdem handelt es sich um wichtige Elemente, die nicht verloren gehen dürfen.*

7. RESTRIKEN

Schädigender Dampf: er entsteht hauptsächlich während der vollständigen Säuberung der Pistole mit dem Reiniger. Die Reiniger enthalten oft Aceton, einen entzündlichen Schadstoff, der vom Bediener oder den Personen, die sich in der Nähe aufhalten, eingeatmet oder geschluckt werden könnte, wenn er mit der Pistole versprüht wird. Außerdem kann er eine explosive Atmosphäre erzeugen, wenn er in großen Mengen zerstäubt wird. Setzen Sie während der Säuberung eine Schutzmaske auf und verwenden Sie die Reiniger nur in gut belüfteten Räumen. Sammeln Sie die Flüssigkeiten in einem entsprechenden Abfallbehälter und entsorgen Sie sie gemäß den gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes, indem Sie sich befinden.

8. REINIGUNG UND ROUTINEWARTUNG

8.1 Innenreinigung

Diese Pistole ist hermetisch versiegelt. Daher ist der Reinigungsaufwand sehr gering. Bitte lesen Sie diesen Abschnitt sorgfältig, um zu wissen, wann und wie Sie Ihre Pistole reinigen sollten, um sie in einem einwandfreien Zustand zu erhalten.

Bitte beachten Sie, dass unzureichende Reinigung bei Schaumpistolen der Hauptgrund für Funktionsstörungen ist, welche in diesem Fall von der Gewährleistung ausgeschlossen sind. Bei unsorgfältiger Nutzung der Reinigungsflüssigkeit bleiben Schaumrückstände im Inneren der Pistole haften. Eine unvollständige Reinigung kann eine oder mehrere der folgenden Konsequenzen haben: der Abzugshebel kann nicht mehr gezogen werden; kein Schaumfluss zwischen Behälter und Pistole; Lecks aus der Düse.

Wenn die Pistole nicht verwendet wird, durch Drehen des Knaufs (4) im Uhrzeigersinn den Produktfluss unterbrechen (Abb. 2) und die Pistole mit angeschlossenem Schaumbehälter in aufrechter Position lagern (Abb. 6).

Außenreinigung

- Die Düsenspitze nach jedem Gebrauch mit dem hierfür vorgesehenen Reiniger unverzüglich und vollständig reinigen.
- Nach jedem Kanisterwechsel die Düse und das Korbventil reinigen. (Abb. 3)
- Nach dem Reinigen des Korbventils innerhalb von 1 Minute einen neuen Schaumbehälter anschließen

Innenreinigung

Eine gründliche Innenreinigung der Pistole ist nur notwendig, wenn der Schaumfluss verlangsamt oder wenn die Pistole für längere Zeit eingelagert werden soll. Es ist nicht notwendig, die Pistole bei jedem Wechsel des Schaumbehälters von innen zu reinigen.

Vorgehensweise der Innenreinigung:

- Die Pistole mit der Oberseite nach unten positionieren und den Hebel ziehen, bis kein Schaum mehr austritt. Den Kanister von der Pistole abschrauben. (Abb. 1)
- Die Sprühdüse und das Ventil mit dem Reiniger vollständig säubern. (Abb. 3)
- Den Produktfluss öffnen, damit der Reiniger durch die Pistole fließen kann. (Abb. 2)
- Einen Kanister mit Reiniger anschließen
- Den Abzugshebel ziehen, bis die Reinigungsflüssigkeit die gesamte Pistole durchströmt und aus dieser wieder austritt. Dieser Vorgang dauert mindestens 10 bis 15 Sekunden. Bitte beachten Sie, dass die benutzte Reinigungsflüssigkeit gesammelt und nach den jeweiligen lokalen Vorschriften ordnungsgemäß entsorgt werden muss.
- Den Reiniger an die Pistole angeschlossen lassen und für mindestens 30 Minuten einwirken lassen.
- Den Abzugshebel erneut ziehen und den Reiniger für mindestens 5 Sekunden sprühen lassen.
- Anschließend die Pistole mit der Oberseite nach unten positionieren und betätigen, bis nur noch Luft austritt.
- Den Behälter mit dem Reiniger abnehmen und noch einmal sprühen, um Rückstände aus der Düse und dem Ventil zu entfernen.

Soll die Pistole in den nächsten zwei Tagen verwendet werden, innerhalb von 1 Minute nach der Reinigung einen neuen Schaumbehälter anschließen. Soll die Pistole hingegen eingelagert werden, den Abzugshebel ziehen, die restliche Reinigungsflüssigkeit ausschütteln, den Produktfluss schließen (Abb. 2) und dann die Pistole aufbewahren, wie in Punkt 1.1. beschrieben.

8.2 Einstellung der Stiftschraube (nur bei Modellen mit verstellbarer Stiftschraube)

Bei Verwendung von Produkten unterschiedlicher Viskosität kann Produkt aus der Stiftschraube (8) austreten. In diesem Fall die Pistole mit einem geeigneten Reiniger sofort säubern, um alle Materialrückstände zu entfernen. Mit eingeführter Nadel die Schraube mit einem 6 mm Schraubenschlüssel vorsichtig anziehen und danach sicherstellen, dass die Nadel sich richtig bewegt. Bei Bedarf die Nadel unmittelbar oberhalb der Stiftschraube schmieren.

 Bei dieser Produkttypologie zum Auspressen von PU-Schaum sind gründliche Reinigungsmaßnahmen eine unabdingbare Voraussetzung für die gute Funktionsweise. Jedes Gerät wurde so gestaltet, dass es zuverlässig arbeitet und eine lange Lebensdauer hat, vorausgesetzt, es wird sorgfältig gewartet und gereinigt. Der Hersteller sieht die Verwendung von entsprechenden Reinigern nach jedem Gebrauch vor. Führen Sie keine Teilreinigungen oder unvollständigen Säuberungen durch und verwenden Sie keine Hilfsmittel, die nicht dafür vorgesehen sind.

9. AUSSERORDENTLICHE WARTUNG

- **Ersatz der Stopfbuchsendichtung:** nach einer längeren Verwendungszeit könnte an der Stopfbuchsen-schraube Material austreten; reinigen Sie in diesem Fall die Pistole sofort und kontaktieren Sie Ihren Einzelhändler.
- **Austausch der Nadel im Innenbereich:** Nachdem die Pistole längere Zeit verwendet oder versehentlich beschädigt wurde, könnten Materiallecks infolge der Abnutzung oder Beschädigung der Innennadel auftreten. In diesem Fall sollten Sie die Pistole sofort reinigen und Ihren Einzelhändler kontaktieren.
- **Ersatz der Düse:** Nach einer längeren Verwendungszeit könnte an der Düse Material austreten; in diesem Fall ist die Pistole sofort zu reinigen und muss der Einzelhändler kontaktiert werden.

10. STÖRUNGEN UND BRÜCHE

Im Fall von aufgetretenen Defekten und/oder Beschädigungen an Bestandteilen der Pistole darf diese nicht von Laien repariert werden; führen Sie keine Reparaturen mit beschädigten, abgenutzten oder anderen Komponenten durch, bei denen es sich nicht um Originalersatzteile handelt. Die Reparaturen müssen in zugelassenen Werkstätten oder direkt vom Hersteller durchgeführt werden; wenden Sie sich an Ihren Einzelhändler.

11. ABHILFE BEI HÄUFIG AUFTRETENDEN PROBLEMEN

STÖRUNGEN	URSACHEN	FEHLERBEHEBUNG
Nachdem die Flasche angeschlossen und der Schalthebel betätigt wurden, geschieht nichts.	Fehlende Materialzufuhr	Die Öffnung der Stellschraube Materialregler, das Vorhandensein der Ventildichtung an der Flasche und den Füllstand der Flasche überprüfen
Der Auspressvorgang erfolgt unregelmäßig oder langsam.	Stellschraube Materialregler nicht ausreichend geöffnet oder verschmutzt	Die Stellschraube Materialregler gegen den Uhrzeigersinn drehen; den Innenbereich der Pistole vollständig reinigen
Druck- oder Leistungsverlust beim Auspressen mit der Pistole.	Flasche leer oder schlecht angeschraubt	Die Flasche fest anschrauben; den Füllstand der Flasche überprüfen; die Flasche ersetzen.
Die Pistole arbeitet nicht ordnungsgemäß.	Beschädigte oder verschmutzte Teile	Die Reinigung und die ordentlichen Wartungsmaßnahmen durchführen; wenn das Problem auf beschädigte Teile zurückzuführen ist, wenden Sie sich an den Einzelhändler

12. GARANTIE

Die Pistolen und das entsprechende Zubehör sind, soweit sie nicht verschlissen sind, von einer Garantie gedeckt, wie es von der europäischen Gesetzgebung vorgesehen ist. Alle Teile, deren defekten Zustand unser technisches Büro anerkannt hat, werden kostenlos ersetzt, vorausgesetzt, sie wurden nicht verändert oder verschmutzt und frei Haus an unser Werk geschickt. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Personen- und Sachschäden, die auf einen unsachgemäßen oder ausdrücklich in dem Handbuch dieser Produkte als unzulässig bezeichneten Gebrauch der Produkte und der Pistole selbst zurückzuführen sind, und schreibt deshalb vor, dass diese erst nach einer vollständigen und aufmerksamen Lektüre dieser Bedienungsanleitung zu verwenden sind. (Auf Wunsch des Auftraggebers) zerlegte, veränderte, unvollständige Pistolen und Zubehörteile sind infolge der fehlenden Abnahme und Zulassung durch unser technisches Büro von der Garantie ausgeschlossen. Angesichts der Typologie des Produkts und der Vorgaben in dieser Gebrauchsanweisung werden keine Pistolen angenommen, die nicht gereinigt sind oder verhärtetes Material enthalten, da diese nicht mehr repariert werden können. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen, sofern die nationalen Vorschriften keine anderen Regelungen vorsehen. Insbesondere übernimmt P.M.T. keine Haftung für eventuelle unvorhersehbare oder direkte und indirekte Schäden, Verluste oder Kosten, die aus der Möglichkeit/ Unmöglichkeit entstehen, das Produkt aus einem beliebigen Grund zu verwenden.