



ROLLYCARP SNC DI OLIVA MARCO & C
VIA MALASPINA 1/P
41032 CAVEZZO (MO)

MANUALE D'USO ESTRUSORE PNEUMATICO



LEGGERE ATTENTAMENTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE ALL'INTERNO DEL PRESENTE MANUALE
PRIMA DELL'UTILIZZO



Sommario

1	Dichiarazione di conformità	3
2	Identificazione del costruttore e della macchina	4
3	Garanzia	4
4	Destinatari del manuale	4
4.1	Demolizione e smaltimento.....	4
5	Descrizione dell'apparecchiatura ed impiego previsto	5
6	Sicurezza	6
6.1	Aspetti generali.....	6
6.2	Procedure per salvaguardare la salute e sicurezza dell'operatore	6
6.3	Rischi residui	7
7	Utilizzo	8
8	Manutenzione	10
9	Disegni costruttivi.....	11



1 Dichiarazione di conformità

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' **(ai sensi dell'All. II, lettera A, della DIR 2006/42/CE)**

La sotto citata ditta:

Rollycarp di Marco Oliva & C.
Via Polesine 4-6 /A
41012 Carpi (MO)

dichiara che la macchina:

estrusore pneumatico Rollycarp,

n° di serie

anno di costruzione.....

è conforme ai requisiti di cui alla Direttiva 2006/42/CE

Il Fascicolo tecnico è costituito dalla stessa azienda sopra citata.

Carpi, lì

Il firmatario (Marco Oliva)

2 Identificazione del costruttore e della macchina

COSTRUTTORE

Rollycarp di Marco Oliva & C.
Via Polesine 4-6 /A
41012 Carpi (MO)
Tel. 3398499285
ordini@rollycarp.it

IDENTIFICAZIONE

Su ogni macchina è apposta la targa CE di identificazione riportante:

- Dati del costruttore
- Serie/matricola
- Anno di costruzione



3 Garanzia

La garanzia del prodotto è di mesi 24. Inoltre, la garanzia non copre i danni derivanti da cadute, dall'inosservanza delle norme di manutenzione nonché da corretto o errato uso del prodotto.

Le manomissioni, specialmente ai dispositivi di sicurezza, fanno decadere la garanzia e sollevano il costruttore da qualsiasi responsabilità. Per interventi del prodotto in garanzia, rivolgersi esclusivamente al proprio fornitore.

4 Destinatari del manuale

Il presente documento è destinato a figure professionali formate e qualificate che sanno operare in conformità alle norme di sicurezza; si presuppone che ogni persona abbia le conoscenze base relative al suo ruolo. Il manuale NON può sopperire alle carenze culturali o intellettive delle varie figure professionali interagenti con la macchina. Il personale addetto al funzionamento, manutenzione e/o ad altre operazioni relative alla macchina deve possedere una formazione ed esperienza specifica su questo tipo di macchina o macchine similari.

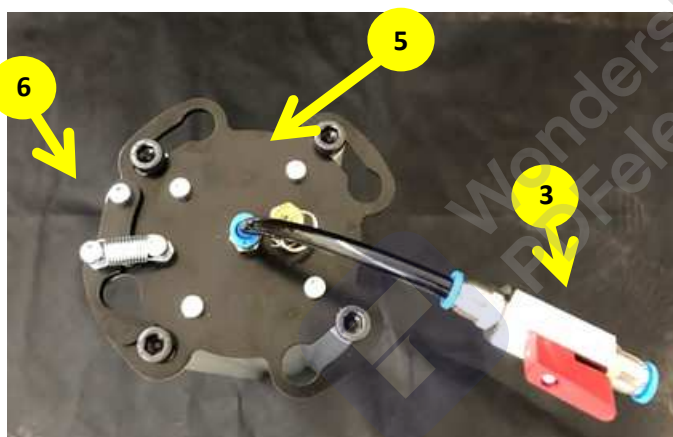
4.1 Demolizione e smaltimento

Alla fine del ciclo di vita reale, la ditta utilizzatrice deve procedere all'alienazione del dispositivo nel rispetto delle normative vigenti. Separare i vari materiali in accordo con quanto prescrive la normativa del Paese in cui l'attrezzatura deve essere eliminata. L'attrezzatura non contiene componenti o sostanze pericolose che necessitano di procedure particolari di rimozione.

5 Descrizione dell'apparecchiatura ed impiego previsto

L'apparecchiatura consiste in un estrusore pneumatico da utilizzarsi per eseguire l'estrusione di impasto per produzione di boilies. Per poter funzionare l'apparecchiatura deve essere collegata ad una alimentazione di aria compressa (con pressione compresa tra 2 e 8 bar) tramite l'apposito attacco dotato di rubinetto.

La macchina è da utilizzarsi esclusivamente a fini zootecnici.



Il dispositivo è composto da:

- 1 - Corpo principale (tubo estrusore)
- 2 - Piastra lato cono
- 3 – Attacco per aria compressa con rubinetto
- 4 - Piastra con valvola di sicurezza
- 5 - Valvola di sfiato
- 6 - Gancio di sicurezza

6 Sicurezza

6.1 Aspetti generali



LE NORME DI SEGUITO ELENCADE DEVONO ESSERE LETTE ATTENTAMENTE PER DIVENIRE PARTE FONDAMENTALE DELLA PRATICA GIONALIERA NELLA CONDUZIONE E MANUTENZIONE DI TUTTE LE ATTREZZATURE, AL FINE DI PREVENIRE QUALSIASI TIPO DI INFORTUNIO ALLE PERSONE E/O DANNEGGIAMENTI ALLE COSE.

1. Non tentare di utilizzare il dispositivo finché non ne sia stato compreso chiaramente il funzionamento.
2. Se sorgono dubbi, nonostante avere letto attentamente e completamente il presente manuale, rivolgersi a Rollycarp Snc.
3. Assicurarsi che tutte le prescrizioni relative alla sicurezza siano a conoscenza di tutto il personale coinvolto nell'uso del dispositivo.
4. Prima di utilizzare il dispositivo, l'operatore deve verificare l'eventuale presenza di difetti visibili sui dispositivi di sicurezza e sul dispositivo stesso. In tal caso, notificare immediatamente Rollycarp Snc ogni evidente rottura.
5. Sostituire le parti ritenute guaste con ricambi originali, garantite dall'azienda costruttrice.
6. Non tentare mai soluzioni azzardate!
7. Applicare e fare rispettare sempre le norme di sicurezza; nel caso sorgesse qualche dubbio, prima di agire, consultare nuovamente il presente manuale.
9. Il dispositivo deve essere utilizzato solo ed esclusivamente per gli usi a cui è stato destinato e secondo quanto stabilito da Rollycarp Snc.



NON UTILIZZARE LA MACCHINA PER USI DIVERSI DA QUELLI INDICATI DAL MANUALE. NON LAVORARE PRODOTTI DIVERSI DA QUELLI INDICATI NEL MANUALE.

L'uso improprio del dispositivo può essere causa di pericoli per il personale addetto alla conduzione e danneggiare il dispositivo stesso. Per qualsiasi eventuale problema che potesse insorgere durante la vita operativa del dispositivo e comunque non contemplato nella presente documentazione tecnica, si dovrà contattare Rollycarp Snc, al fine di risolvere il problema nel minor tempo possibile.

6.2 Procedure per salvaguardare la salute e sicurezza dell'operatore

A seguito della valutazione dei rischi sono riportate le seguenti misure di prevenzione volte a salvaguardare la sicurezza e la salute dell'operatore o utilizzatore del dispositivo.

- Mantenere pulite e ordinate le aree di lavoro ed il dispositivo
- **Non utilizzare mai il dispositivo per estrudere impasti o materiali diversi da quelli previsti, cioè impasti per la produzione di boilies;**
- Utilizzare sempre il dispositivo dopo averlo accuratamente appoggiato su di un ripiano stabile ed in posizione orizzontale.
- Avere cura di fissare e stabilizzare sempre il dispositivo prima dell'utilizzo.
- Posizionare la macchina in modo tale da agevolare il collegamento con l'aria compressa ed in modo tale che il collegamento sia sempre sicuro.
- Posizionare la macchina in un luogo ben illuminato che permetta di avere una buona visibilità in ogni punto.
- Utilizzare e depositare il dispositivo lontano dalla portata dei bambini ed evitare che persone non esperte o non a conoscenza di quanto riportato sulle presenti istruzioni azionino il dispositivo.
- Dopo ogni manutenzione o regolazione accertarsi del corretto e sicuro funzionamento del dispositivo. In caso di guasto non utilizzare il dispositivo e contattare il servizio di assistenza tecnica.

- Prima di effettuare qualsiasi collegamento con l'aria compressa, assicurarsi che le piastre siano state correttamente serrate con i relativi ganci di sicurezza.
- Prima di svitare le piastre assicurarsi sempre di aver chiuso il rubinetto, scollegato il dispositivo dall'alimentazione di aria compressa e di aver scaricato l'aria tramite l'apposita valvola di sfiato.
- Non collegare mai la macchina all'alimentazione di aria compressa senza aver prima serrato con cura le due piastre utilizzando gli appositi ganci di sicurezza.
- Eventuale pulizia e manutenzione dell'estrusore deve essere sempre effettuata dopo aver chiuso il rubinetto, scollegato il dispositivo dall'alimentazione di aria compressa e aver scaricato l'aria tramite l'apposita valvola di sfiato.
- Alimentare la macchina con un flusso di aria compressa compreso tra 2 e 8 bar.
- Non utilizzare la macchina in atmosfera esplosiva, corrosiva o ad alta concentrazione di poveri o sostanze oleose in sospensione nell'aria.
- Non utilizzare la macchina con dispositivi di sicurezza non funzionanti.
- Non lasciare mai l'apparecchio incustodito mentre è in funzione.
- Verificare che l'attacco per l'aria compressa sia in buono stato prima e dopo ogni utilizzo.



È ASSOLUTAMENTE VIETATO TENTARE DI APRIRE LE PIASTRE SENZA PRIMA AVER CHIUSO IL RUBINETTO DI ALIMENTAZIONE DELL'ARIA, AVER SCOLLEGATO LA MACCHINA E AVER ELIMINATO EVENTUALE ARIA INTERNA ALL'ESTRUSORE TRAMITE LA VALVOLA DI SFIATO.



È ASSOLUTAMENTE VIETATO COLLEGARE LA MACCHINA ALL'ALIMENTAZIONE DI ARIA COMPRESSA ED ALIMENTARLA SENZA AVER PRIMA SERRATO LE PIASTRE CON GLI APPOSITI GANCI DI SICUREZZA SU ENTRAMBI I LATI DELL'ESTRUSORE.

6.3 Rischi residui

Sebbene la macchina sia stata progettata e costruita per ridurre al minimo le situazioni pericolose, permangono dei rischi residui dovuti a:



Uso improprio o utilizzo dopo uno scorretto assemblaggio e regolazione.

Leggere attentamente il presente manuale di uso e manutenzione e nel caso di mancata comprensione delle procedure di utilizzo contattare l'assistenza tecnica del costruttore.



Rischio derivante dal flusso di aria compressa

Prima di alimentare la macchina: verificare che il collegamento tra questa e l'alimentazione dell'aria compressa sia ben saldo, sicuro e serrato.

Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione sulla macchina e prima di svitare le piastre:

- chiudere sempre l'erogazione dell'aria compressa e poi scollegare la macchina; lasciare uscire l'aria dal tubo di alimentazione fino a quando non vi sarà più pressione.
- eliminare eventuale aria all'interno della macchina mediante la valvola di sfogo.
- non dirigere mai l'eventuale getto d'aria verso sé o verso altre persone

Verificare che l'attacco per l'aria compressa sia in buono stato prima e dopo ogni utilizzo.

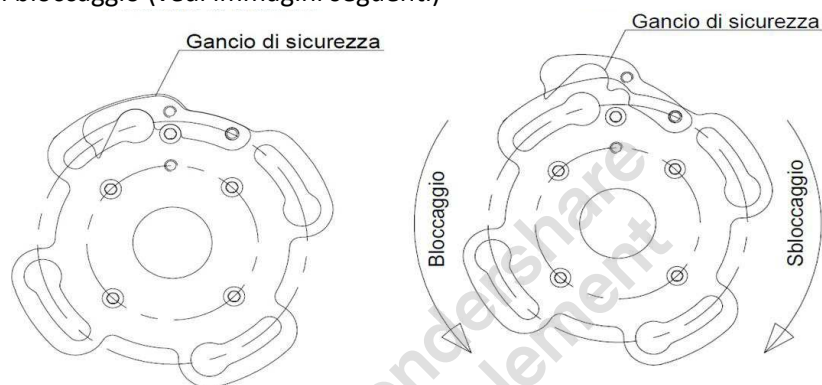
7 Utilizzo

La macchina viene fornita con entrambe le piastre già avvitate e serrate.



PRIMA DI OGNI UTILIZZO ED AL TERMINE DI OGNI ESTRUSIONE ASSICURARSI SEMPRE DI AVER PROVVEDUTO ALL'ELIMINAZIONE DELL'ARIA TRAMITE LA VALVOLA DI SFIATO (DOPO AVER CHIUSO IL RUBINETTO E SCOLLEGATO LA MACCHINA DALL'ALIMENTAZIONE DI ARIA COMPRESSA).

- 1- Posizionare la macchina in orizzontale ed in modo stabile su di un ripiano libero da ingombri
- 2- Svitare la piastra lato cono aprendo il gancio di sicurezza
- 3- Rimuovere la piastra e introdurre l'impasto all'interno dell'estrusore
- 4- Richiudere l'estrusore con la piastra e ruotarla finché il gancio di sicurezza non è nella posizione corretta di bloccaggio (vedi immagini seguenti)



Gancio di sicurezza in
posizione di bloccaggio



- 5- Collegare la macchina ad un sistema di alimentazione di aria compressa



LA PRESSIONE DI UTILIZZO DEVE ESSERE COMPRESA TRA 2 E 8 BAR.

- 6- Aprire il rubinetto lentamente e regolare in questo modo la velocità di uscita del prodotto estruso
- 7- Al termine dell'estrusione richiudere il rubinetto di alimentazione di aria compressa

Rubinetto Aperto



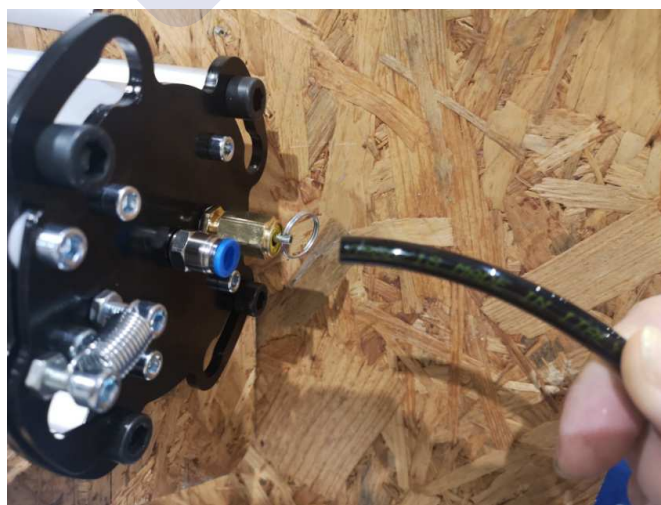
Rubinetto Chiuso



- 8- **Eliminare l'aria all'interno dell'estrusore tramite l'apposita valvola di sfiato**



- 9- Chiudere l'alimentazione esterna dell'aria e quindi scollegare l'attacco dotato di rubinetto (già chiuso in precedenza) dall'alimentazione.



- 10- Ripetere nuovamente il punto 8 per accertarsi che non sia rimasto nessun residuo di aria all'interno dell'estrusore.
- 11- Rimuovere le piastre e riavvitarle sull'estrusore invertendole, in modo da poter ripetere le operazioni di utilizzo a partire dal punto 1.



NON TENTARE MAI DI APRIRE LE PIASTRE SENZA PRIMA AVER CHIUSO IL RUBINETTO DI ALIMENTAZIONE DELL'ARIA, AVER SCOLLEGATO LA MACCHINA ED AVER ELIMINATO EVENTUALE ARIA INTERNA ALL'ESTRUSORE TRAMITE LA VALVOLA DI SFIATO.

8 Manutenzione



PER QUESTE OPERAZIONI ASSICURARSI CHE LA MACCHINA SIA SCOLLEGATA DALL'ALIMENTAZIONE DELL'ARIA COMPRESSA E CHE SIA PRIVA DI ARIA COMPRESSA AL PROPRIO INTERNO TRAMITE L'APERTURA DELLA VALVOLA DI SFIATO.

Le operazioni di manutenzione necessarie consistono nell'eventuale rimozione di residui di impasto all'interno del tubo estrusore. Effettuare la rimozione con appositi guanti di protezione avendo cura di non rovinare l'interno del tubo ad esempio utilizzando prodotti abrasivi o utensili che possono danneggiare l'apparecchiatura. Servirsi unicamente di detergenti a base di acqua



9 Disegni costruttivi

