



# Manuale d'Istruzione d'Uso e Manutenzione

## Aerografo per verniciatura

PER LA VOSTRA SICUREZZA LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE, ALL'UTILIZZO O ALLA MANUTENZIONE DELL'AEROGRAFO. QUESTO MANUALE DEVE ESSERE CONSERVATO PER OGNI FUTURO RIFERIMENTO.

# IT

### GENERALITA'

Il presente libretto costituisce parte integrante del prodotto cui viene allegato e deve essere conservato per ogni riferimento futuro.

Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale d'istruzioni prima di procedere all'installazione, alla messa in funzione, alla regolazione o alla manutenzione poiché forniscono importanti indicazioni riguardanti la SICUREZZA D'USO e la MANUTENZIONE. Per un utilizzo sicuro ed una corretta manutenzione, la pistola deve essere utilizzata solo da un operatore con un'adeguata preparazione. Le informazioni inserite nel presente libretto sono necessarie per un utilizzo corretto della pistola e dei suoi componenti ed integrano le informazioni che appartengono al normale bagaglio di conoscenze tecniche degli addetti. Le norme di sicurezza inserite nel presente libretto integrano le norme di sicurezza vigenti nei paesi d'utilizzo del prodotto che devono essere conosciute ed applicate dagli addetti. Per ulteriori informazioni o problemi particolari da risolvere, rivolgersi ai centri autorizzati per l'assistenza tecnica e la manutenzione del prodotto.

### DISIMBALLO

Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio controllando che non vi siano parti visibilmente danneggiate, in caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi subito al proprio rivenditore. Gli elementi che compongono l'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, ecc.) devono essere smaltiti negli appositi luoghi di raccolta e non devono essere lasciati alla portata dei bambini, poiché potenziali fonti di pericolo.

### DESTINAZIONE ED USO

Questo AEROGRAFO è stato realizzato per essere utilizzato quale **PISTOLA MANUALE DI VERNICIATURA** ogni altro uso è da ritenersi improprio. La ditta declina ogni responsabilità per danni o incidenti derivanti dall'uso improprio della pistola manuale o dalla mancata osservanza delle prescrizioni relative alla sicurezza. Ogni e qualsiasi manomissione o modifica dell'apparecchiatura non preventivamente autorizzata solleva il costruttore da danni derivanti o riferibili agli atti suddetti.

### AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

#### RISCHI PER USO IMPRORIO



- **NON** puntare **MAI** la pistola in direzione del corpo umano o di animali
- **NON** superare **MAI** le pressioni massime d'esercizio consigliate
- Prima di effettuare le operazioni di smontaggio, di pulizia o di riassettaggio dell'aerografo scaricare **SEMPRE** le pressioni dell'aria e i materiali vernicianti

#### RISCHI PER LA SALUTE



Molti prodotti vernicianti contengono solventi organici o prodotti chimici dannosi per la salute, che possono provocare intossicazioni a causa dei vapori tossici emessi durante la spruzzatura.

E' quindi **OBBLIGATORIO** durante l'uso seguire alcune indicazioni:



- Leggere **ATTENTAMENTE** le schede tecniche dei prodotti che si impiegano prima dell'utilizzo
- Utilizzare l'aerografo **SOLO** in aree adeguate o ambienti ben aerati
- Durante l'utilizzo dell'aerografo indossare **SEMPRE** indumenti con protezione adeguati per la protezione del corpo
- Indossare **SEMPRE** guanti, occhiali e maschere con filtri a carboni attivi per prevenire i rischi causati dai vapori tossici o dal contatto dei prodotti vernicianti e dei solventi con la pelle o gli occhi

#### RISCHI DI INCENDIO E ESPLOSIONE

**Molti prodotti vernicianti contengono solventi organici o prodotti chimici altamente infiammabili. Utilizzare l'aerografo SOLO in aree adeguate o ambienti ben aerati**



- Evitare qualsiasi azione che possa provocare incendi come fumare, provocare scintille o qualsiasi rischio elettrico
- **NON** utilizzare **SOLVENTI IDROCARBURI ALOGENATI** (1.1.1 TRICLORURO DI METILE, CLORURO DI ETILE etc. ) poiché causano reazioni chimiche con alcuni materiale della pistola provocando pericolose esplosioni.
- Assicuratevi che tutti i prodotti vernicianti ed i solventi che utilizzate siano chimicamente compatibili effettuando un controllo incrociato delle schede tecniche di sicurezza dei prodotti
- Collegare a terra sia la macchina di verniciatura sia l'oggetto da verniciare per ridurre il rischio di scintille dovute a elettricità statica

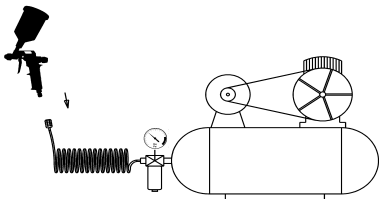


#### ALTRI RISCHI

- E' **VIETATO** utilizzare la pistola per la spruzzatura di prodotti alimentari o medicinali
- E' **VIETATO** utilizzare la pistola nelle aree di lavoro di macchinari come convogliatori, robot, ecc. durante il funzionamento degli stessi

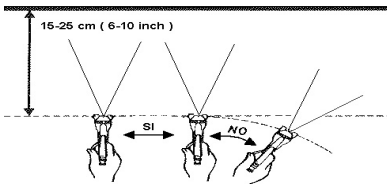
#### INSTALLAZIONE

Per un utilizzo sicuro ed una corretta manutenzione la pistola deve essere utilizzata solo da un operatore con un'adeguata preparazione. Verificate che l'impianto d'aria cui viene collegato l'aerografo fornisca sempre aria filtrata da impurità d'acqua ed olio. Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio controllando che non vi siano parti visibilmente danneggiate.



- Allacciare il tubo d'alimentazione dell'aria compressa al raccordo dell'aerografo
- Pulite con del solvente i condotti dell'aerografo
- Allacciare il serbatoio del materiale verniciante con il raccordo sull'aerografo
- Effettuare una verifica dello spruzzo regolando la fuoriuscita del prodotto con il regolatore.

### UTILIZZO



1. Mantenere una distanza tra aerografo e superficie da verniciare di 150 – 250 mm (6-10 inc.) .
2. Durante la verniciatura per ottenere una finitura uniforme, mantenere una distanza costante e perpendicolare tra l'aerografo e la superficie da verniciare.
3. Effettuare la verniciatura con linee orizzontali. Se la finitura non è adeguata controllare che la pressione non sia troppo bassa o la distanza tra aerografo e superficie troppo elevata.

### PULIZIA DELLO STRUMENTO

#### ATTENZIONE



Prima di effettuare qualunque operazione di pulizia dell'aerografo scollegare la pistola dalla condotta di mandata dell'aria compressa e scaricare l'aria all'interno dell'aerografo.






E' **VIETATO** effettuare la manutenzione dell'aerografo se il personale addetto non ha ricevuto adeguate istruzioni.

E' **VIETATO** effettuare la manutenzione dell'aerografo se non si utilizzano ricambi originali.

Al termine del lavoro, se l'arresto è di qualche minuto si può lasciare lo strumento senza pulizia, se l'arresto è di qualche ora o più si deve procedere alla pulizia dell'aerografo per evitare l'essiccazione della vernice nei condotti.

1. Inserire del solvente di lavaggio pulito e di buona qualità nel serbatoio, tirare la leva per effettuare la pulizia dei passaggi interni dalla vernice prima dello smontaggio della pistola.
2. Scollegare sempre l'aerografo dalla condotta dell'aria compressa e scaricare la pressione all'interno dell'aerografo prima di effettuare lo smontaggio.
3. Svitare e rimuovere la testina dell'aerografo, immergerla nel solvente e spazzolarlo. Non utilizzare oggetti metallici per la pulizia.
4. Dopo aver rimosso lo spillo svitare l'ugello con l'apposita chiave, immergerlo nel solvente e spazzolarlo. Lavare l'interno dell'aerografo e spazzolarlo evitando di immergerlo completamente nel solvente.
5. La parte esterna del corpo si pulisce con uno straccio pulito imbevuto di solvente.
6. Di tanto in tanto lubrificare le parti mobili con grasso o olio di vaselina ( NON UTILIZZARE LUBRIFICANTI CONTENENTI SILICONE )

### PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO – CAUSE E RIMEDI

Forma ventaglio	Causa	Rimedio
Getto ad intermittenza	 Presenza d'aria nel circuito della vernice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrare l'ugello con la chiave in dotazione</li> <li>• Verificare che il serbatoio non sia vuoto</li> <li>• Verificare che il foro di collegamento non sia ostruito</li> <li>• Stringere la vite premistoppa o sostituire la guarnizione se usurata</li> </ul>
Scarsa atomizzazione getto caricato al centro	 La portata di colore è eccessiva rispetto alla pressione e alla quantità d'aria data	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridurre la portata del colore con il regolatore posteriore</li> <li>• Verificare che la pittura non sia troppo densa, diluire</li> </ul>
Eccessiva nebulizzazione getto scarso al centro	 La pressione e la quantità d'aria sono eccessive rispetto alla portata di colore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridurre la quantità d'aria ed aumentare la portata del colore</li> </ul>
Ventaglio non uniforme	 Residui di materiale sui fori delle ali che ostruiscono il passaggio Ugello sporco o rovinato Cappello di polverizzazione sporco o rovinato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immergere la testina nel solvente</li> <li>• Pulire e sturare i forellini con un getto di aria compressa o una punta di legno.</li> <li>• E' sconsigliabile usare delle punte metalliche per non deformare il foro della testina</li> </ul>
Ventaglio non uniforme	 Questo difetto è dovuto alla deformazione tra l'ugello e la testina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulire la testina e l'ugello</li> <li>• Controllare che la centratura tra i due sia precisa</li> <li>• Controllare che la punta dello spillo non sia rovinata</li> <li>• Sostituire l'ugello e testina</li> </ul>

### MESSA FUORI SERVIZIO DELL'AEROGRAFO



Per lo smantellamento dell'aerografo è necessario che esso sia pulito da qualsiasi residuo di solvente e vernice liquida. I materiali di fabbricazione sono completamente riciclabili e devono essere divisi a seconda del tipo e smaltiti negli appositi centri di raccolta.