

ECCO Atomizzatore d'aria per applicazioni con autoveicoli

Per uso con materiali a base d'acqua o solventi su robots e reciprocatori
Assicura una spruzzatura uniforme anche dopo la sostituzione di testine e ugelli.



INTRODUZIONE

Ecco Finishing ha sviluppato un nuovo atomizzatore d'aria per uso su robots e reciprocatori. Durante la progettazione delle Ecco 70A/70AS, tutti i problemi conosciuti sugli atomizzatori d'aria esistenti sono stati presi in considerazione da clienti per verniciatura su plastica e autoveicoli. Abbiamo anche ascoltato i produttori di vernici e gli integratori di sistemi.

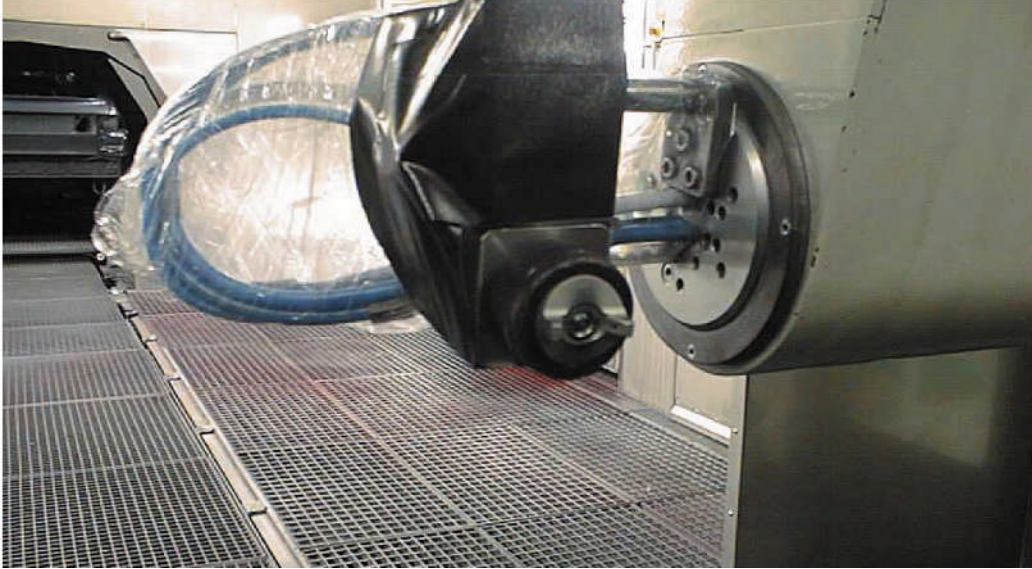
Il problema più frequente è la variazione della forma dello spruzzo, questo avviene normalmente dopo la sostituzione della testina. La causa principale per questi tipi di problemi sono relativi al materiale ed al processo di costruzione delle testine d'aria.

CARATTERISTICHE

Ecco 70A/AS è compatibile con la maggior parte delle installazioni su robots e reciprocatori. Normalmente sono necessarie piccole o nessuna modifica meccanica quando si passa alla Ecco 70A.

Per ottenere un'erogazione stabile è essenziale avere un'entrata stabile sia dell'aria che della vernice. Grazie alla riduzione della caduta di pressione interna

dell'aria di atomizzazione e del ventaglio, la Ecco 70 può stabilizzare i parametri di erogazione. La riduzione diventa meno sensibile **nel campo alto della pressione di alimentazione**. L'aria di atomizzazione e del ventaglio è completamente isolata dall'entrata della testina. Il disegno oplito delle superfici esterne ed il loro trattamento permettono un minimo accumulo di sporco. La testina può essere pulita tramite un apposito pulitore.



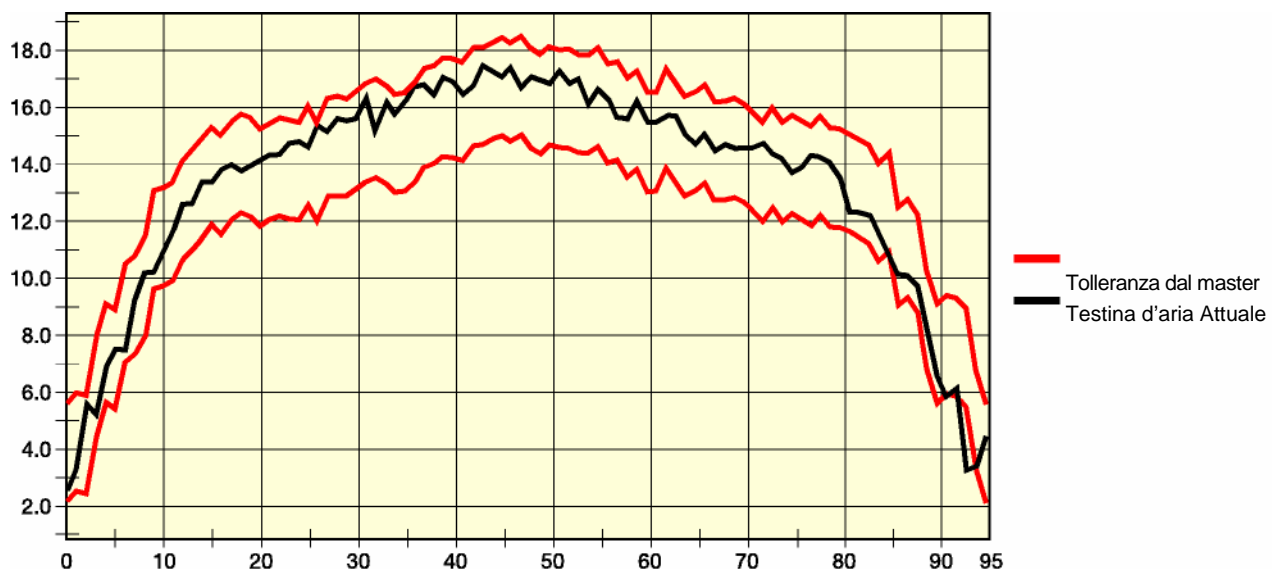
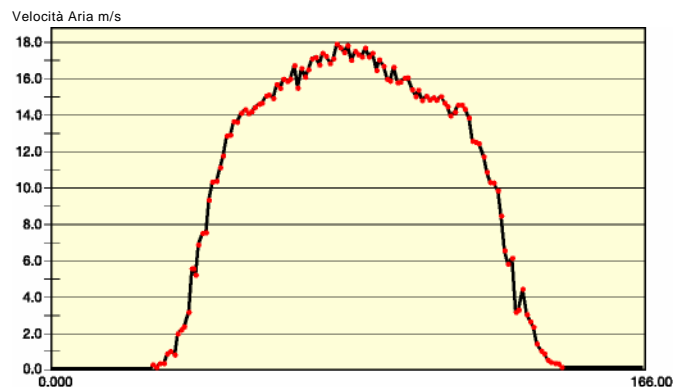
Installazione di "Roof machine" con Ecco 70A at GM

TESTINA D'ARIA

Ecco Finishing ha una lunga storia di attrezzature di verniciatura di alta qualità, e può anche provare l'alta qualità delle testine d'aria Ecco. Per la Ecco 70A/AS c'è soltanto un livello di qualità di testine d'aria e ugelli. Questo livello di qualità dovrebbe corrispondere o superare i requisiti delle attrezzature esistenti. Le testine per Ecco 70 possono essere fissate in posizioni di 4x90° o 2x180° per un perfetto allineamento della forma dello spruzzo.

Tutte le testine d'aria possono essere testate secondo specifici parametri e la documentazione del risultato sarà inclusa.

Velocità Aria m/s



PANNELLO DI TEST STATICO

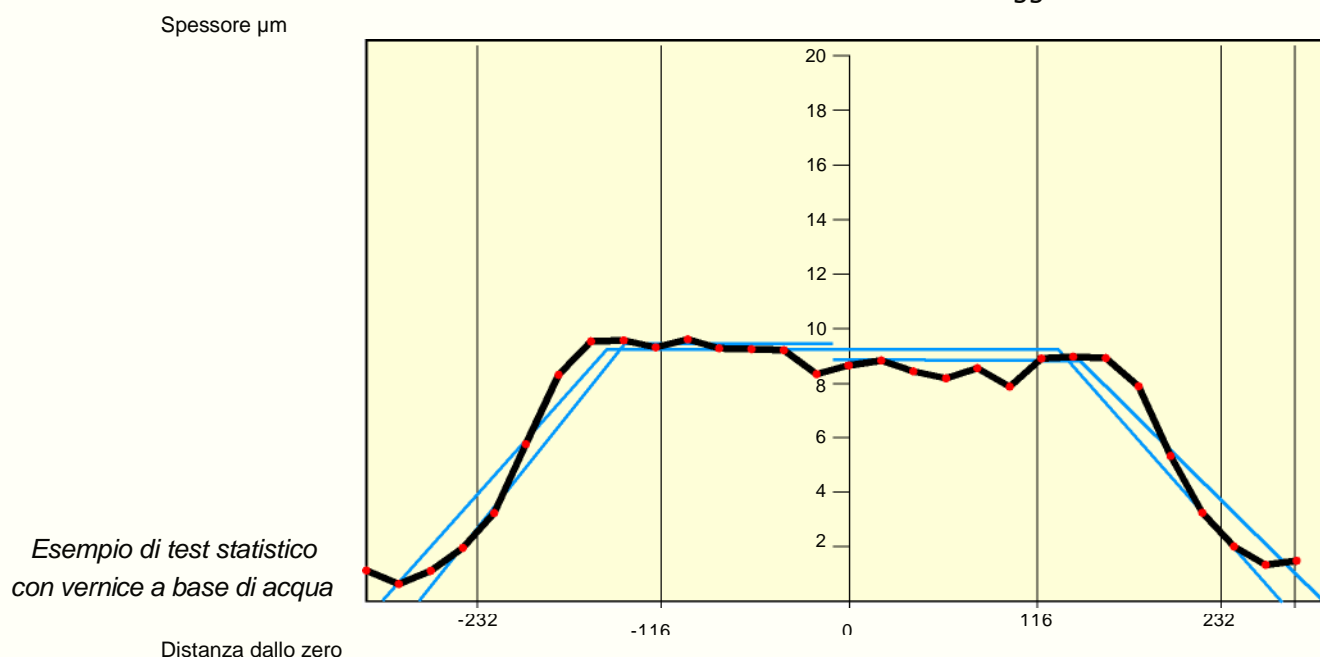
Eseguire dei test statici permette di avere un'informazione sul controllo della forma dello spruzzo:

- La larghezza effettiva può essere misurata/calcolata
- Formazione attuale del film
- Differenze nella forma dello spruzzo

Questo grafico di pannello statico corrisponderà ai risultati del grafico della velocità della testina d'aria fatti con la stessa impostazione.

Differenze tra condizioni di produzione e test statico normalmente saranno trovate. Le cause di ciò possono essere relative alla forma dello spruzzo (differenza tra larghezza massima ed effettiva), tempo di risposta della manovra dell'ago, stabilità dell'alimentazione e procedura di pulitura delle testine d'aria.

Questa differenza non sempre è in una prospettiva negativa. I casi possono essere presentati dove la differenza positiva è stata 10-25% di riduzione di erogazione di vernice in produzione ottenendo la stessa formazione di film sull'oggetto.



SOMMARIO

Ecco 70A/AS offre una nuova alternativa in atomizzatori automatici d'aria, per tutti i tipi di ROBOTS e RECIPROCATORI.

Con una nuova e unica tecnologia nella lavorazione e design delle testine d'aria, risultati e controllo del processo possono essere presi ad un nuovo livello, anche dopo la sostituzione della testina.

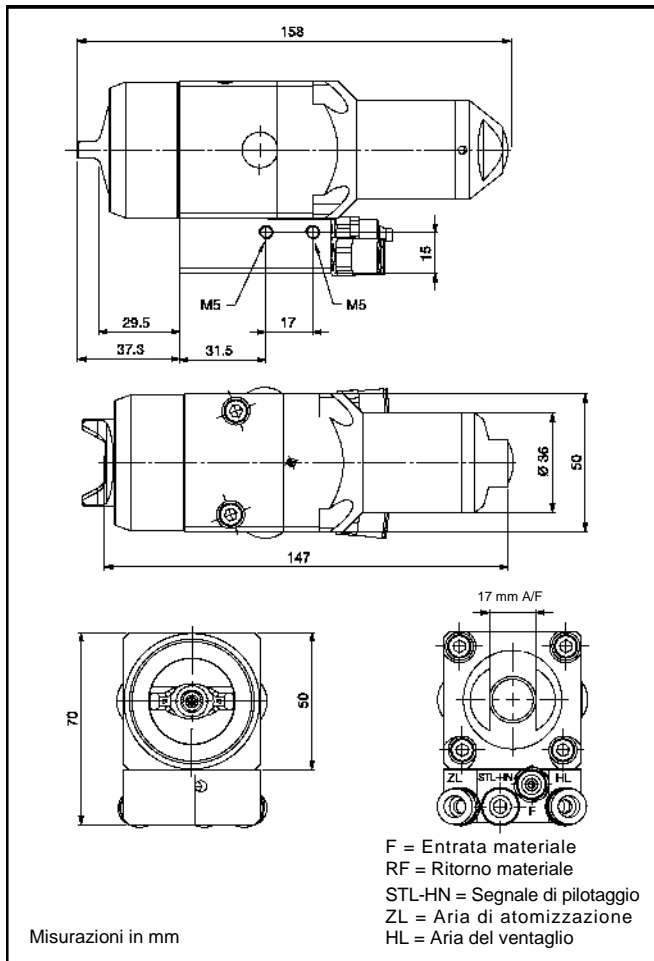
Grazie alla riduzione della caduta di pressione, i parametri di erogazione possono essere stabili.

Se la vernice o il materiale da spruzzare è a base d'acqua, di solvente o di UV-laquer, ci sarà una versione adatta per tutte le applicazioni.

Contattare il Vs. Partner Ecco per ulteriori informazioni o prove secondo le Vs. esigenze.

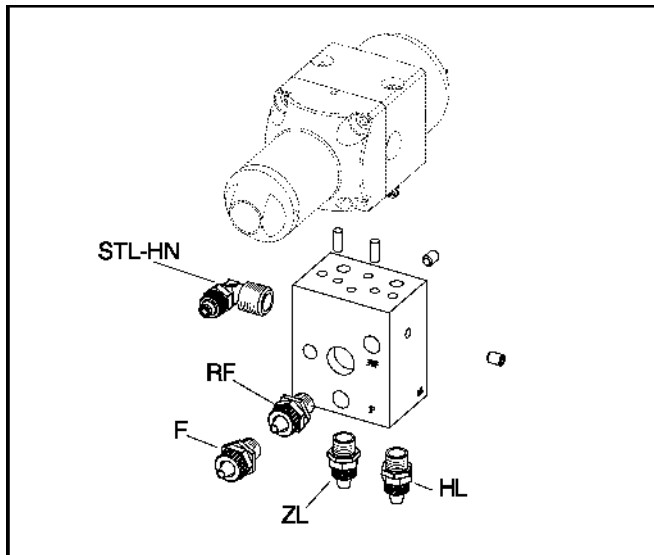
Non sarete delusi!

DATI TECNICI

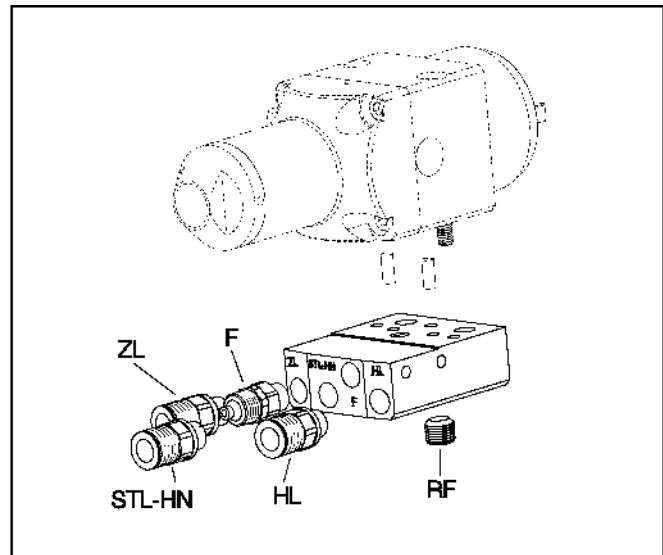


	Ecco 70A	Ecco 70AS
Dimensioni		
Lunghezza	158 mm	158 mm
Larghezza	50 mm	50 mm
Altezza	50 mm	50 mm
Peso	570 gram	960 gram
Materiale		
Corpo	Allu/Tuf*	SS
Cilindro	Allu/Tuf*	Allu/Tuf*
Ugello	SS o TC**	SS or TC**
Testina d'aria	Allu/Tuf*+SS	Allu/Tuf*+SS
Ago	4 mm SS o TC**	4 mm SS o TC**
Guarnizioni	Teflon/Perfl.***	Teflon/Perfl.***
Options		
Sensore Ago	●	●
Piastra di mont. per reciprocatori	●	●
Piastra di mont. per robot	●	●
Cartuccia Filtro		
- 10 μ	●	●
- 45 μ	●	●
- 80 μ	●	●
- 140 μ	●	●
- 250 μ	●	●

* Tuftram è un processo unico per la tempera e la riduzione di attrito su alluminio ** Carbide di Tungsten*** Perflur 128 is equal to Kalrez 4079



6003 9770 00 - Piastra di montaggio per reciprocatori (SS)



6003 9770 20 - Piastra di montaggio per robots (SS)