

ASSO TRIS

riscaldatore di aria compressa autoregolante

hpmTM
Engineering



ASSO è un sistema brevettato, progettato per riscaldare l'aria compressa che alimenta la pistola o i vari equipaggiamenti utilizzati durante i processi di verniciatura o durante le applicazioni di altri fluidi che richiedono l'utilizzo di pistole ad aria compressa.

Grazie all'alto contenuto innovativo del progetto e alle tecnologie utilizzate per la costruzione il sistema **ASSO** presenta fondamentali vantaggi rispetto ad altri classici sistemi riscaldanti presenti sul mercato da anni:



La capacità di mantenere costante la temperatura selezionata, autoregolandosi in continuo senza fastidiosi picchi di temperatura o effetti "on/off" tipici dei sistemi che utilizzano resistenze elettriche a monte o all'interno della tubazione.



Nessun problema di lunghezza del tubo che alimenta la pistola, perché la tecnologia utilizzata riscalda solo la parte terminale più vicina all'erogazione dell'aria compressa.



Ridotto consumo energetico, circa dieci volte meno rispetto ai sistemi che utilizzano termocoppie o resistenze elettriche.



Le dimensioni ridotte ed il peso contenuto permettono una facile installazione all'interno di qualsiasi contesto professionale di utilizzo o subito dopo sistemi di essiccazione e filtrazione già presenti sull'impianto.



ASSO BOX

Il sistema è composto da 4 elementi:

- **ASSO BOX** scatola di alimentazione semplice da installare, leggera e compatta, alla quale collegare aria compressa ed energia elettrica, dotata di un semplice ed intuitivo comando di on/off e selezione della temperatura desiderata (30-40-50°C) per l'aria compressa.
- **ASSO TUBO** il cuore del sistema, una tubazione riscaldante leggera e flessibile, prodotta con lunghezze standard di 12 o 24 mt.
- **ASSO COVER** una guaina protettiva in speciale materiale plastico che protegge la tubazione riscaldante in modo da allungarne il più possibile la vita operativa.
- **ASSO TERMINALE** ultimo tratto di tubazione ancora più piccolo e leggero per la massima maneggevolezza durante le lavorazioni, con attacco da 1/4" per essere collegato alle comuni pistole o aerografi.



PERCHÉ SCALDARE L'ARIA COMPRESSA

L'aria che proviene dal compressore, spesso ha una temperatura molto più bassa rispetto all'ambiente ma soprattutto non è mai costante impedendo agli operatori di tarare adeguatamente tutti i sistemi che compongono un impianto di verniciatura professionale o altri sistemi di applicazione.

Una temperatura costante dell'aria compressa permette quindi di avere molti vantaggi concreti come ad esempio:

1. risparmio energetico dovuto alla possibilità di non scaldare eccessivamente le aree di verniciatura;
2. riduzione dei difetti di applicazione e migliore distensione del prodotto verniciante;
3. rapidità di applicazione con risparmio di tempo;
4. minor consumo di materiali vernicianti, trasparenti o fondi (fino al 25%).



Dati tecnici scatola comando

Dimensioni	mm	214 x 164 x 80h
Attacco aria compressa	in - out	1/4" gas
Potenza max assorbita	W (°C)	60 (30°) - 160 (40°) - 220 (50°) 
Alimentazione elettrica	VAC - Hz	230 - 50 (+/-10%) oppure 115 - 60Hz
Assorbimento massimo	Watts	220
Corrente massima (picco)	A	2
Temperatura aria in uscita	°C	30° - 40° - 50°C (+/- 10%)
Range temperatura ingresso	°C	da +1° a +50°
Temperatura ambiente	°C	da +1° a +40°

Dati tecnici - tubazione flessibile

Materiale	Sottostrato	Liscio, nero, in gomma EPDM.
	Inserti	Tessili sintetici.
	Copertura	Liscia in gomma EPDM di colore nero resistente alla temperatura, all'abrasione, agli agenti atmosferici e ozono.
Lunghezze	mt.	12 o 24.
Diametro	mm	13/19 + 8/14 (ultimi 1,5 mt.)

RIVENDITORE AUTORIZZATO



ASSO TRIS

è parte del Sistema Drypoint



riscaldare e trattare l'aria crea il valore della verniciatura

ASSO è un prodotto brevettato



HPM Engineering SRL

Via Circonvallazione Est, 2/6 - 27023 Cassolnovo (PV) Italy
Tel. +39 0381 45 83 11 - Fax +39 0381 45 83 12
www.hpmengineering.it - info@hpmengineering.it

distributore per l'Italia



biffignandi spa

Via Circonvallazione Est, 2/6 - 27023 Cassolnovo (PV) Italy
Tel. +39 0381 92 01 11 - Fax +39 0381 92 272
www.biffignandigroup.it - infocus@biffignandi.it