

# HBS HOLLOW BAR SYSTEM



HBS è la prima tubazione modulare creata da TESEO all'inizio degli anni '90 e vanta un'ampia gamma di diametri, fino a ben 110 mm di diametro interno utile.

È composto da barre ed accessori in alluminio

e può condurre aria compressa fino a 15 bar di pressione, vuoto e molti altri fluidi non pericolosi. La tenuta è garantita da normalissime guarnizioni "O" ring e l'unione dei componenti si ottiene serrando semplicemente le viti a testa cava sulle apposite piastre.

La bassa rugosità delle pareti interne minimizza l'attrito dell'aria ed aumenta le prestazioni in termini di portate e basse perdite di carico. HBS è particolarmente adatto alla realizzazione delle linee principali dell'impianto e di collettori modulari per macchine e linee automatizzate.



No saldature

No incollaggi

No verniciatura

Un impianto realizzato con questo tipo di sistemi è facile da installare e modificare, non è soggetto alla ruggine creata dalla condensa, non contamina il fluido con impurità ed è sicuro, come confermato dalle certificazioni internazionali di cui gode e garantito dalla severità dei collaudi praticati dal costruttore.

La robustezza del profilo e le sue caratteristiche permettono di realizzare piccole strutture o banchi di lavoro. La presenza di scanalature facilita il fissaggio di altre linee all'impianto, quali canaline elettriche e cavi per dati delle apparecchiature alimentate.

I COSTI NASCOSTI CONTINUANO  
A CRESCERE DURANTE  
LA VITA UTILE DELL'IMPIANTO!

- Costi nascosti (qualità dell'aria, modifiche, bassa efficienza e perdite)
- Costo della mano d'opera
- Costo dei componenti

**EDOARDO PIACENTINI**  
**AIRSERVICE 24**

AIRSERVICE24 Srl Via Trescore, 32C 26020 Palazzo Pignano Cr  
Tel. 0373982034 Fax 0373938165 e-mail info@airservice24.org www.airservice24.org

PROFILO	Ø INTERNO (mm)	PORTATA (dm <sup>3</sup> / min) ANR
HBS 25	25	2.700
HBS 32	32	5.100
HBS 50	50	16.000
HBS 63	63	28.500
HBS 80	80	54.000
HBS 110	110	100.000

P = 8 bar - L = 30 m - Δ p = 3%

Dati elaborati da: Politecnico di TORINO

