



ROBUSCH®

ROBOX SCREW 2.0

NUOVO ASSE NUDO A VITE RSWX 65

**DESIGN PIÙ INTELLIGENTE. MAGGIORE EFFICIENZA.
MINORE COSTO TOTALE DI PROPRIETÀ.**

Il **Robox Screw 2.0** con il **nuovo asse nudo a vite RSWX 65** stabilisce un nuovo punto di riferimento in termini di efficienza, affidabilità e flessibilità operativa. Progettato con una geometria interna ottimizzata e una gestione termica migliorata, offre **una maggiore portata d'aria, un consumo energetico ridotto e intervalli di manutenzione più lunghi**, contribuendo a ridurre il costo totale di proprietà (TCO).



RSWX

Delivering eXcellence

ROBOX SCREW 2.0

NUOVO ASSE NUDO A VITE RSWX 65



Caratteristiche tecniche

- **Campo di pressione:** fino a 1 bar
- **Portata:** fino a 1.850 m³/h, con una **portata superiore del 10%** rispetto a RSW 65
- **Lubrificazione:** lubrificazione a sbattimento
- **Miglioramenti progettuali:**
 - > Ottimizzazione delle tolleranze
 - > Rapporto di compressione aggiornato
 - > Sistema di raffreddamento migliorato

Perché Robox Screw 2.0 & RSWX?

- Più aria con meno energia
- Riduzione dei costi operativi e di manutenzione
- Maggiore affidabilità e durata nel tempo
- Progettato per applicazioni gravose e con condizioni operative variabili

vantaggi principali

- **Fino al 10% di portata d'aria in più**
 - > Le tolleranze ottimizzate aumentano l'efficienza volumetrica
 - > Gamma di portata utile più ampia rispetto al precedente RSW 65
- **Riduzione del consumo energetico**
 - > Rapporto di compressione ottimizzato in funzione della pressione differenziale di esercizio
 - > **Consumo energetico ridotto fino al 13% in media**
- **Gestione ottimizzata della pressione**
 - > Porte di uscita progettate per adattarsi alla pressione del sistema
 - > Perdite interne ridotte al minimo per una maggiore efficienza complessiva
- **Prestazioni termiche migliorate**
 - > Temperatura dell'aria in uscita ridotta fino al 20%
 - > Sistema di raffreddamento migliorato che aumenta la durata dell'olio e l'affidabilità
- **Costi di manutenzione inferiori**
 - > Raffreddamento dell'olio migliorato e ottimo isolamento termico della camera di compressione
 - > Intervalli di manutenzione più lunghi grazie a un migliore controllo termico
- **Maggiore flessibilità operativa**
 - > Temperature di scarico più basse consentono una maggiore capacità di regolazione
 - > Ideale per applicazioni con domanda d'aria variabile (ad esempio trattamento delle acque reflue)

