Dati attuali al giorno: 27-11-2026 11:11

Link al prodotto : https://www.cnc-world.it/compressore-senza-olio-1-2-mpa-per-gweike-m-core-p-978.html



Compressore senza olio 1,2 MPa per GWEIKE M Core

Prezzo lordo	**2 699.00 EUR**
Prezzo netto	**2 212.30 EUR**
disponibilità	**Disponibile**
Tempo di spedizione	**48 ore**
Numero dell articolo	**EUMCoreCompressor**
Produttore	**GWEIKE**

Descrizione del prodotto

GWEIKE All-in-One

Compressore, essiccatore e filtrazione a tre stadi in un unico sistema

174 psi / 1,2 MPa · taglio di acciaio al carbonio fino a 5 mm · rugosità dichiarata dei bordi ≤ 3,2 µm.

I risultati di taglio presentati dal produttore dipendono dal materiale, dal laser e dalle impostazioni del processo.

Proteggi il sistema laser con l'aria pulita HyperPure

Il compressore senza olio integrato, l'essiccatore frigorifero e la filtrazione multistadio forniscono aria pulita e secca a una pressione fino a 1,2 MPa (174 psi).

Il sistema rimuove umidità, polvere e nebbia d'olio dal flusso d'aria. Aiuta a mantenere asciutta l'alimentazione pneumatica e a limitare il rischio di lenti sporche, ugello ostruito, ossidazione e formazione di scorie.

L'aria secca favorisce la qualità dei bordi

L'aria pulita ed essiccata aiuta a ottenere un bordo di taglio liscio. GWEIKE indica una rugosità ≤ 3,2 µm; il risultato dipende dal materiale, dal processo e dalle impostazioni della macchina.

Riduzione dei costi operativi

Secondo il produttore, un'aria più pulita consente di ridurre la frequenza di sostituzione di lenti e ugelli e, di conseguenza, la spesa annua per i materiali di consumo.

Applicazioni con GWEIKE M Core

Il sistema è progettato per GWEIKE M Core con laser FIBER 400 W e laser CO_2 80 W. GWEIKE cita applicazioni, tra le altre, nella gioielleria, nell'artigianato di precisione e nella lavorazione di componenti in titanio per il settore medicale.

Pressione stabile di 174 psi e taglio fino a 5 mm

La descrizione GWEIKE indica un motore da 2,3 kW[1] e un serbatoio tampone da 70 l. Il sistema dovrebbe mantenere una pressione fino a 174 psi con oscillazioni limitate. Il rapido flusso d'aria aiuta a rimuovere il metallo fuso, ad abbreviare la foratura e il preriscaldamento e a mantenere la stabilità del taglio.

Con potenza laser, materiale e impostazioni adeguati, il produttore indica la possibilità di tagliare acciaio al carbonio fino a 5 mm di spessore.

2,3 kW[1]Potenza indicata nella descrizione e nella tabella GWEIKE

70 l Capacità del serbatoio tampone

174 psi Pressione massima

5 mm Acciaio al carbonio — in base al processo

[1] La pagina GWEIKE presenta una discrepanza: il titolo del prodotto indica 2,2 kW, mentre la descrizione e la tabella tecnica indicano 2,3 kW (2300 W). Il valore della versione specifica deve essere confermato sulla targhetta identificativa. Sopra sono stati mantenuti i dati della descrizione del produttore.

Riproduci l'animazione di taglioApri l'animazione di taglio originale

Avvio e arresto automatici

Il sistema intelligente di avvio–arresto controllato dalla pressione ferma il compressore durante le pause per limitare il consumo inutile di energia.

Portata massima di 210 l/min

Il produttore indica una portata massima di 7,4 SCFM (210 l/min), segnalando una riserva di capacità per un funzionamento stabile e per lo sviluppo del processo.

Struttura integrata: compatta, mobile e facile da collocare

Sistema collegato in fabbrica

Il compressore senza olio, l'essiccatore frigorifero, il serbatoio da 70 l e la filtrazione multistadio formano un unico apparecchio. Il circuito principale dell'aria è predisposto in fabbrica, evitando di assemblare e collegare più componenti separati.

Dopo gli opportuni collegamenti all'alimentazione elettrica e all'impianto dell'aria, il sistema può funzionare con una macchina laser GWEIKE compatibile. Le ruote facilitano lo spostamento e il posizionamento del compressore vicino alla postazione di lavoro.

Riduzione del rumore e delle vibrazioni

La struttura che limita rumore e vibrazioni dovrebbe mantenere il livello sonoro dichiarato sotto 75 dB. Il produttore presenta l'apparecchio come soluzione per garage, laboratori domestici e piccoli laboratori professionali.

Il rumore effettivo dipende dal luogo d'installazione, dal carico e dallo stato di manutenzione dell'apparecchio.

Manutenzione ridotta, più protezioni e funzionamento continuo secondo il produttore

La manutenzione regolare comprende soprattutto il controllo e la sostituzione del filtro dell'aria. GWEIKE indica circa 5 minuti per le operazioni di manutenzione di base, in funzione dell'esperienza dell'operatore e delle condizioni di manutenzione.

Il comando con un unico pulsante di avvio–arresto e i filtri a sostituzione rapida senza attrezzi dovrebbero facilitare l'utilizzo quotidiano e la manutenzione dell'apparecchio.

La grafica GWEIKE presenta la durata dichiarata e le configurazioni disponibili. La durata dipende dalle condizioni d'uso; i parametri di alimentazione e la conformità riguardano versioni specifiche.

Perché il compressore integrato GWEIKE All-in-One?

Confronto tra la stazione GWEIKE e una tradizionale bombola di azoto presentato dal produttore. Gli esempi di costo sono espressi in USD e si basano sulle ipotesi GWEIKE; le spese effettive dipendono dalle modalità d'uso.

Specifiche tecniche secondo GWEIKE	Parametro	Valore indicato dal produttore
	Pressione massima dell'aria	174 psi (1,2 MPa)
	Pressione di lavoro	130–174 psi (0,9–1,2 MPa)
	Portata d'aria	7,4 SCFM (210 l/min)
	Capacità del serbatoio	18,5 gal (70 l)
	Potenza nominale secondo la tabella GWEIKE[1]	3,1 HP (2300 W / 2,3 kW)
	Tempo di riempimento	45 s da 0 a 145 psi (da 0 a 1,0 MPa)
	Livello di rumore	Inferiore a 75 dB
	Peso	154,3 lb (70 kg)
	Dimensioni	31,7 × 15,6 × 32,7 pollici (805 × 39
	Versioni di alimentazione indicate dal produttore	220 V / 50 Hz; 240 V / 60 Hz
	Diametro del tubo	0,39 pollici (10 mm)
	Temperatura di funzionamento	41–104 °F (5–40 °C)

[1] Il titolo della pagina del produttore indica 2,2 kW, mentre la descrizione e la tabella indicano 2,3 kW (2300 W). Nel dimensionare l'impianto, confermare i parametri della versione specifica sulla targhetta identificativa. Parametri di taglio, durata e rumore dipendono anche dalle condizioni d'uso.

Vedi la macchina laser compatibile GWEIKE M Core (()=>{'use strict';const root=document.getElementById('cw-gwa1220');if(!root||root.dataset.gwaGifReady)return;root.dataset.gwaGifReady='1';const img=root.querySelector('[data-gwa-src]'),button=root.querySelector('[data-gwa-play-gif]');if(!img||!button)return;const start=()=>{if(img.dataset.gwaLoaded)return;img.dataset.gwaLoaded='1';img.src=img.dataset.gwaSrc;button.hidden=true;};button.addEventListener('click',start);if(matchMedia('(prefers-reduced-motion: reduce)').matches||!('IntersectionObserver'in window)){button.hidden=false;return;}const observer=new IntersectionObserver(entries=>{if(entries.some(entry=>entry.isIntersecting)){start();observer.disconnect();}},{rootMargin:'75pt 0pt'});observer.observe(img);})();