Údaje aktuálne k dátumu: 27-11-2026 01:12

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.sk/bezolejovy-kompresor-1-2-mpa-pre-gweike-m-core-p-872.html



Bezolejový kompresor 1,2 MPa pre GWEIKE M Core

Cena s DPH	**2 699.00 €**
Cena bez DPH	**2 194.31 €**
Dostupnosť	**Dostupný**
Odosielame do	**48 hodín**
Katalógové číslo	**EUMCoreCompressor**
Výrobca	**GWEIKE**

Popis produktu

GWEIKE All-in-One

Kompresor, sušička a trojstupňová filtrácia v jednom systéme

174 psi / 1,2 MPa · rezanie uhlíkovej ocele do 5 mm · deklarovaná drsnosť hrán ≤ 3,2 µm.

Výsledky rezania prezentované výrobcom závisia od materiálu, lasera a nastavenia procesu.

Chráňte laserový systém čistým vzduchom HyperPure

Integrovaný bezolejový kompresor, kondenzačná sušička a viacstupňová filtrácia dodávajú čistý a suchý vzduch s tlakom až 1,2 MPa (174 psi).

Systém odstraňuje vlhkosť, prach a olejovú hmlu z prúdu vzduchu. Pomáha udržiavať suchý vzduch v pneumatickom systéme a obmedzovať riziko znečistenia šošoviek, upchatia dýzy, oxidácie a tvorby trosky.

Suchý vzduch podporuje kvalitu hrán

Čistý a vysušený vzduch pomáha dosiahnuť hladkú reznú hranu. GWEIKE uvádza drsnosť ≤ 3,2 µm; výsledok závisí od materiálu, procesu a nastavenia stroja.

Obmedzovanie prevádzkových nákladov

Podľa výrobcu umožňuje čistejší vzduch obmedziť frekvenciu výmeny šošoviek a dýz, a tým aj ročné náklady na spotrebný materiál.

Použitie s GWEIKE M Core

Systém je navrhnutý pre GWEIKE M Core s laserom FIBER 400 W a laserom CO_2 80 W. GWEIKE uvádza použitie okrem iného v šperkárstve, presnom remeselnom spracovaní a obrábaní titánových dielov pre zdravotnícky priemysel.

Stabilný tlak 174 psi a rezanie do 5 mm

Popis GWEIKE uvádza motor 2,3 kW[1] a vyrovnávací vzdušník 70 l. Systém má udržiavať tlak až 174 psi s obmedzenými výkyvmi. Rýchly prúd vzduchu pomáha odstraňovať roztavený kov, skracovať prepichovanie a predhrievanie a udržiavať stabilitu rezania.

Pri zodpovedajúcom výkone lasera, materiáli a nastavení procesu výrobca uvádza možnosť rezania uhlíkovej ocele s hrúbkou až 5 mm.

2,3 kW[1]Výkon uvedený v popise a tabuľke GWEIKE

70 l Objem vyrovnávacieho vzdušníka

174 psi Maximálny tlak

5 mm Uhlíková oceľ — podľa procesu

[1] Na stránke GWEIKE sa vyskytuje rozpor: názov produktu uvádza 2,2 kW, zatiaľ čo popis a technická tabuľka — 2,3 kW (2300 W). Hodnotu konkrétnej verzie treba potvrdiť na výrobnom štítku. Vyššie sú zachované údaje z popisu výrobcu.

Prehrať animáciu rezaniaOtvoriť pôvodnú animáciu rezania

Automatické spúšťanie a zastavovanie

Inteligentný tlakom riadený štart–stop zastavuje kompresor počas prestávok a obmedzuje zbytočnú spotrebu energie.

Maximálny prietok 210 l/min

Výrobca uvádza maximálny prietok 7,4 SCFM (210 l/min) a poukazuje na rezervu výkonu na stabilnú prevádzku a ďalší rozvoj procesu.

Integrovaná konštrukcia: kompaktná, mobilná a ľahko umiestniteľná

Systém prepojený z výroby

Bezolejový kompresor, kondenzačná sušička, vzdušník 70 l a viacstupňová filtrácia tvoria jedno zariadenie. Hlavný vzduchový okruh je pripravený z výroby, takže netreba kompletizovať a spájať niekoľko samostatných súčastí.

Po vhodnom pripojení napájania a rozvodu vzduchu môže systém spolupracovať s kompatibilným laserovým strojom GWEIKE. Kolieska uľahčujú presúvanie a umiestnenie kompresora pri pracovisku.

Obmedzovanie hluku a vibrácií

Konštrukcia obmedzujúca hluk a vibrácie má udržiavať deklarovanú hladinu hluku pod 75 dB. Výrobca predstavuje zariadenie ako riešenie pre garáže, domáce dielne a malé prevádzky.

Skutočný hluk závisí od miesta inštalácie, zaťaženia a stavu údržby zariadenia.

Nízke nároky na údržbu, viac bezpečnostných prvkov a nepretržitá prevádzka podľa výrobcu

Pravidelná údržba zahŕňa predovšetkým kontrolu a výmenu vzduchového filtra. GWEIKE uvádza približne 5 minút na základné servisné úkony podľa skúseností obsluhy a podmienok údržby.

Ovládanie jediným tlačidlom štart–stop a filtre na rýchlu výmenu bez náradia majú uľahčovať každodennú obsluhu a údržbu zariadenia.

Na grafike GWEIKE predstavuje deklarovanú životnosť a dostupné konfigurácie. Životnosť závisí od podmienok používania, parametre napájania a zhoda sa vzťahujú na konkrétne verzie.

Prečo integrovaný kompresor GWEIKE All-in-One?

Porovnanie stanice GWEIKE a tradičnej dusíkovej fľaše predstavené výrobcom. Príkladové náklady sú uvedené v USD a vychádzajú z predpokladov GWEIKE; skutočné výdavky závisia od spôsobu používania.

Technická špecifikácia podľa GWEIKE	Parameter	Hodnota uvedená výrobcom
	Maximálny tlak vzduchu	174 psi (1,2 MPa)
	Pracovný tlak	130–174 psi (0,9–1,2 MPa)
	Prietok vzduchu	7,4 SCFM (210 l/min)
	Objem vzdušníka	18,5 gal (70 l)
	Menovitý výkon podľa tabuľky GWEIKE[1]	3,1 HP (2300 W / 2,3 kW)
	Čas plnenia	45 s od 0 do 145 psi (od 0 do 1,0 M
	Hladina hluku	Pod 75 dB
	Hmotnosť	154,3 lb (70 kg)
	Rozmery	31,7 × 15,6 × 32,7 palca (805 × 39
	Verzie napájania uvádzané výrobcom	220 V / 50 Hz; 240 V / 60 Hz
	Priemer hadice	0,39 palca (10 mm)
	Prevádzková teplota	41–104 °F (5–40 °C)

[1] Názov stránky výrobcu uvádza 2,2 kW, zatiaľ čo popis a tabuľka — 2,3 kW (2300 W). Pri návrhu inštalácie treba potvrdiť parametre konkrétnej verzie na jej výrobnom štítku. Parametre rezania, životnosť a hluk závisia aj od podmienok používania.

Pozrieť kompatibilný laserový stroj 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);})();