

FORNOVO GAS - Compressori per idrogeno

Fornovo Gas: nati per il futuro!



La forza della qualità: questa è la strada dell'eccellenza seguita da Fornovo Gas nel progettare e realizzare compressori che rappresentano un punto di riferimento tecnologico a livello mondiale.

Dal processo ideativo a quello produttivo, insieme ai nostri ingegneri, progettisti addetti al montaggio e al collaudo, coinvolgiamo un gruppo di fornitori di rilevanza internazionale, selezionati per assicurare quella forza della qualità che coincide con la nostra promessa di Design & Engineering Excellence dei nostri compressori.

Orgogliosi di rappresentare un Made in Italy sinonimo di maestria e perfezione nel campo della meccanica, per noi di Fornovo Gas la qualità è parte integrante del nostro lavoro quotidiano: in fase Controllo Qualità, con macchine come ACCURA della Zeiss, eseguiamo verifiche dimensionali e funzionali estremamente precise.

In fase Assemblaggio assembliamo manualmente tutti i componenti di ogni singolo prodotto, ponendo la massima cura e attenzione a ogni dettaglio, grazie anche all'aiuto di attrezzature innovative.

In fase Collaudo, seguendo la filosofia della Sustainability Excellence, testiamo ogni compressore utilizzando esclusivamente gas a basso impatto ambientale: per i test, usiamo una miscela speciale di gas che non au-

menta l'effetto serra. Inoltre, ogni impianto viene testato e collaudato al 100%, per garantire una fornitura Plug&Play alla prima accensione.

I compressori per Idrogeno Fornovo Gas garantiscono elevate performance assicurando un grado di purezza massimo dell'idrogeno grazie all'architettura cilindri con doppio Distance piece, soluzione che non richiede lubrificazione e che elimina ogni possibile contaminazione del gas di processo.

Altre caratteristiche specifiche dei nostri compressori per Idrogeno sono le trascurabili perdite di gas, grazie all'uso di materiali innovativi sviluppati appositamente per l'applicazione, e l'asta del pistone trattata appositamente per evitare l'infragilimento da H₂ dell'acciaio.

Inoltre, si tratta di sistemi di compressione pre-assemblati e montati su skid per facilitare l'installazione e lo start up e sono di facile e bassa manutenzione grazie al design intelligente e user-oriented.

Valvole e tenute pistone sono specificatamente concepiti per H₂, e il design di flange e guarnizioni garantisce l'assenza di perdite significative di H₂.

In Fornovo Gas crediamo fortemente nell'importanza della protezione del futuro e della preservazione del nostro pianeta, e ci sforziamo di tutelarlo in ogni aspetto della vita e della produzione aziendale. Questo perché abbiamo compreso che la terra è un bene comune, e che è responsabilità di ciascuno averne cura.

FORNOVO GAS
WE MOVE ENERGY

FORNOVO GAS
www.fornovogas.it