

CHAMPION

TECNOLOGIA DELL'ARIA PIÙ SEMPLICE

Qualità eccezionale.
Campioni nel prezzo



NOVITA'!



www.ChampionAirtech.com

QUALITÀ ECCEZIONALE. CAMPIONI NEL PREZZO.



Champion offre un'ampia gamma di soluzioni per l'aria compressa utilizzando una serie di tecnologie che includono compressori rotativi a vite, a pistoni, a palette, scroll e portatili, oltre a una linea completa per il trattamento dell'aria.

Le nostre soluzioni per l'aria compressa a velocità fissa e variabile sono perfette per le esigenze industriali di piccole e medie aziende.

L'intera gamma di soluzioni per l'aria compressa è progettata per l'uso continuativo nelle condizioni più impegnative, con una particolare attenzione a modularità, prestazioni, efficienza energetica, ridotti costi di esercizio e manutenzione, oltre a facilità di installazione e utilizzo.

I compressori sono più di un semplice investimento, sono un elemento fondamentale dei processi di produzione e manutenzione: Champion garantisce una fornitura costante di aria di alta qualità a costi contenuti.



Perché scegliere Champion?

Offriamo ai nostri clienti una gamma di prodotti intelligente e conveniente.

Come clienti

Investiamo continuamente nello sviluppo dei nostri prodotti per accertarci di essere sempre in grado di offrire:

- Prodotti funzionali e di qualità
- Elevato livello di assistenza al cliente
- Prezzi competitivi
- Presenza locale
- Consegna rapida
- Funzionalità convenienti appositamente pensate per le piccole-medie aziende

Come distributori

Da decenni la nostra filosofia prevede l'uso di rivenditori e distributori locali indipendenti per i nostri prodotti in quanto hanno dimostrato di essere:

- Altamente reattivi e orientati al cliente
- Coinvolti nella comunità locale
- Flessibili verso le esigenze dei clienti
- Dotati di formazione e personale adeguati
- Orientati ai servizi



COMPRESSORI ROTATIVI A VITE 2,2 - 132 kW

Panoramica

- Lubrificazione ad olio
- Compressore rotativo a vite monostadio
- Avviamento stella-triangolo
- Intervallo di pressione compreso tra 5 e 13 bar
- Motore elettrico da 2,2 a 132 kW - IE3
- Centraline C-PRO 1.0, C-PRO 2.0 e C-MASTER di facile utilizzo
- Design del gruppo vite pensato per garantire la massima efficienza energetica
- Disponibilità di garanzia estesa da 2 a 5 anni



Serie KA (2,2 - 5,5 kW)

Questa gamma ha semplificato notevolmente la scelta del compressore a vite. Con la serie KA/KA Plus di Champion, specialista nel campo dei compressori a vite, persino i clienti che richiedono una minor quantità di pressione d'aria possono oggi sfruttare i vantaggi di un compressore a vite.

- Compressore su basamento
- Compressore montato su serbatoio
- Compressore montato su serbatoio con essiccatore integrato
- Optional Kit filtri con by-pass disponibile

Vantaggi

- Affidabilità
- Basso consumo energetico
- Facilità di installazione
- Semplicità di manutenzione
- Durata



Serie FM e FM RS (7,5 - 22 kW)

Il sistema di ventilazione di dimensioni generose assicura un raffreddamento ottimale, la bassa temperatura dell'aria in uscita migliora le prestazioni e l'affidabilità anche nelle condizioni più difficili. La SERIE FM è dotata di gruppi vite di alta qualità fabbricati in Finlandia con tecniche di produzione all'avanguardia. I gruppi vite sono progettati con particolare attenzione all'affidabilità e all'efficienza.

- Compressore su basamento
- Compressore montato su serbatoio
- Compressore montato su serbatoio con essiccatore integrato
- Optional Kit filtri con by-pass disponibile



Serie FM e FM RS (30 - 75 kW)

La nuova serie FM 30-75 Kw è caratterizzata da gruppi vite di efficienza superiore, progettati e prodotti direttamente con rettificatrici a controllo numerico di ultima generazione abbinati all'uso del laser in linea. per garantire tolleranze di fabbricazione precise.



FM e FM RS (90-132 Kw)

La nuova gamma di compressori a vite da 90 a 132 kW sono fabbricati in Germania e montano gruppi vite ad alta efficienza prodotti internamente. L'affidabilità che ne deriva e le alte prestazioni garantiscono bassi costi operativi per tutta la durata del compressore.

FM RS Variable Speed Technology

La risposta giusta per una richiesta di aria variabile

Compressori a velocità variabile: una soluzione intelligente

I compressori a velocità variabile sono in grado di gestire in modo efficiente e affidabile le variazioni nella richiesta d'aria tipiche della maggior parte degli impianti ad aria compressa. Possono infatti aumentare o ridurre la velocità per adeguare l'erogazione dell'aria alle fluttuazioni della richiesta.

Per essere certi di ridurre significativamente i consumi energetici e avere una fornitura d'aria stabile e costante, è necessario scegliere il compressore a velocità variabile più adatto a ciascuna applicazione.

Costi energetici esemplificativi di un compressore

kW NOMINALI	COSTI DI ESERCIZIO ANNUI (5.000 ORE) BASATI SUL COSTO DEL KWH (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
55	€16,500	€22,000	€27,500	€33,000	€38,500	€44,000
75	€22,500	€30,000	€37.500	€45,000	€52,500	€60,000

Riduzione dei costi di manutenzione

Il design di questi compressori consente il facile accesso ai componenti che necessitano di manutenzione. Il ridotto numero di parti mobili riduce i costi di manutenzione complessivi.

La nostra rete di assistenza certificata garantisce il regolare funzionamento del vostro compressore e la rapida fornitura di ricambi originali per farvi risparmiare tempo e denaro per tutto il ciclo di vita del compressore.

COMPRESSORI A PISTONI 2 - 30 HP



Panoramica

- Versione coassiale monofase
- Trasmissione a cinghia, con versione con cofanatura
- Trasmissione a cinghia, trifase
- Intervallo di pressione compreso tra 8 e 15 bar
- Motore elettrico 1,5-22 kW
- Tensione 230 V/50 Hz e 400 V/50 Hz
- Optional Frequenza a 60 Hz

Vantaggi

- Pistoni durevoli di qualità elevata
- Ampia gamma in grado di adattarsi a qualsiasi situazione
 - Disponibilità di modelli senza olio
 - Disponibilità di modelli silenziosi

Compressori a pistoni: robusti, affidabili e adatti all'uso professionale

La nostra azienda è da sempre associata a prodotti durevoli e di qualità elevata.

- Modello a un cilindro monostadio a trasmissione diretta per potenza contenuta per l'uso semi-professionale
- Modello a due cilindri monostadio con trasmissione a cinghia per l'uso in officine
- Modello a due cilindri e due stadi con trasmissione a cinghia per uso industriale



Serie Base

Gamma di compressori lubrificati a trasmissione diretta, ideali per hobby e applicazioni semi-professionali. Potenze disponibili da 1,5 a 3 HP su serbatoio da 3 a 100 litri e pressioni di esercizio fino a 9 Bar.

Serie Line

Gamma di compressori lubrificati con trasmissione a cinghia destinati all'uso professionale, semi-professionale e industriale leggero. La serie è interamente prodotta nell'UE ed è disponibile nella gamma di potenza da 2 a 20 HP su serbatoio da 25 a 900 litri e pressioni fino a 11 Bar.





Serie Pro

Gamma completa di compressori lubrificati con trasmissione a cinghia per l'uso professionale e industriale. La serie è prodotta nell'UE e garantisce una lunga durata grazie all'alta qualità dei materiali costruttivi. Potenze disponibili da 2 a 30 HP su serbatoio da 25 a 900 litri e pressione fino a 11 bar.



Scegli la miglior soluzione

Serie Advanced

Questa gamma offre la miglior soluzione della categoria per soddisfare la domanda di professionisti e applicazioni industriali. La serie rappresenta il top di gamma e si distingue per l'accurato assemblaggio, le innovative soluzioni tecniche e l'eccellenza nei dettagli e nel design. Potenze disponibili da 2 a 30 HP su serbatoio da 50 a 900 litri e pressioni fino a 15 Bar.



Gruppo pompante in alluminio a trasmissione diretta

- Semplice utilizzo
- Lubrificazione a olio
- Cilindri in ghisa
- Pistone in alluminio con 3 anelli di tenuta
- Valvole speciali in acciaio inox
- Efficiente ventilazione

Serie a motore

Gamma completa di compressori lubrificati con motore a benzina Honda e gruppo pompante in ghisa. Prodotti nell'EU e disponibili nelle gamme di potenza da 4 a 9 HP su serbatoio da 22 a 270 litri e pressioni fino a 10 Bar.



Gruppo pompante in alluminio pressofuso con trasmissione a cinghia

- Efficienza volumetrica superiore
- Cilindri alettati in alluminio con rivestimenti in ghisa
- Dissipazione rapida del calore
- Volani ad alto flusso d'aria
- Vetro spia dell'olio

Serie silenziata

Questa gamma di compressori silenziati lubrificati con trasmissione a cinghia sono progettati per soddisfare le esigenze di professionisti e applicazioni industriali dove i bassi livelli di rumorosità sono essenziali. Potenze disponibili da 3 a 15 HP e pressioni di esercizio fino a 11 bar con o senza essiccatore a ciclo frigorifero.



Cilindro del gruppo pompante in ghisa con trasmissione a cinghia

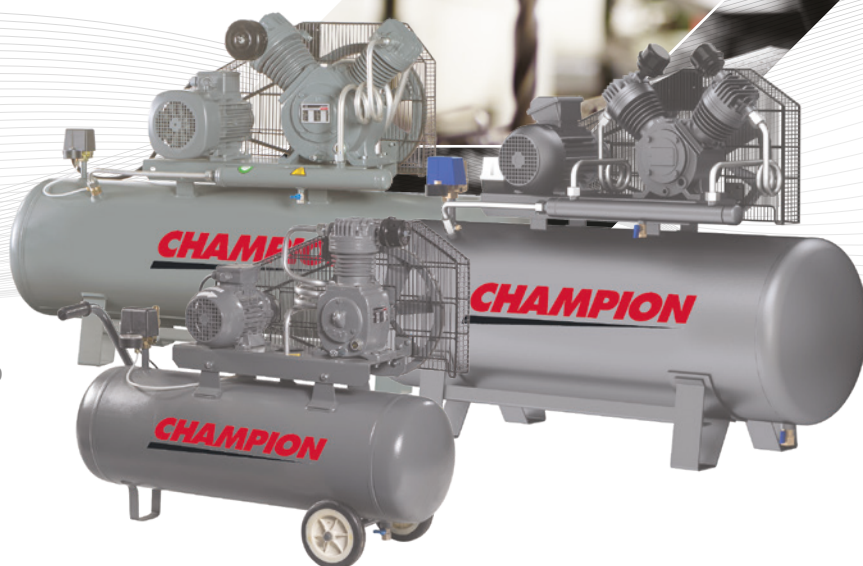
- Efficienza volumetrica superiore
- Cilindri in ghisa per una maggiore durata
- Dissipazione rapida del calore
- Volani ad alto flusso d'aria
- Vetro spia dell'olio

COMPRESSORI A PISTONI IN GHISA

1,1 - 7,5kW

Vantaggi

- Speciale sistema di avviamento senza carico
- Speciali pulegge per ventilatori
- Speciali valvole di aspirazione e scarico in acciaio inossidabile ad alta capacità, di tipo a pettine
- Cuscinetti di lunga durata



Champion, la soluzione intelligente ed economica per l'aria compressa, mette a disposizione una gamma di compressori a pistoni in ghisa. Questi compressori garantiscono una gestione senza problemi e una lunga durata e possono essere utilizzati in sicurezza in molte applicazioni con opzioni a singolo e doppio stadio. È possibile scegliere tra la versione montata su basamento o su serbatoio con opzioni a 230 volt su modelli selezionati.

Motore principale e sistema di azionamento

- Motore elettrico ad alta efficienza 400 V/trifase/50 Hz IP55
- Speciale sistema di avviamento senza carico
- Sistema di scarico automatico per avviamento senza carico
- Trasmissione a cinghia
- Speciali pulegge per ventilatori
- Facile tensionamento della cinghia

Blocco compressore

- Cilindro in ghisa con alette di raffreddamento e speciali teste cilindro in lega di alluminio
- Speciali valvole concentriche in acciaio inossidabile ad alta velocità
- Carter in ghisa ad alta resistenza
- Albero motore e contrappeso in acciaio fuso bilanciati dinamicamente
- Speciali pistoni in lega di alluminio e bielle in acciaio fuso
- Speciali valvole di aspirazione e scarico in acciaio inossidabile ad alta capacità, di tipo a pettine
- Valvole di aspirazione e scarico in acciaio inossidabile, appositamente progettate per la resistenza all'alta pressione

Sistemi di sicurezza

- Elettrovalvola di scarico per avviamento senza carico (per modelli da oltre 4 kW)
- Pressostato
- Valvola di ritegno
- Paracinghia
- Valvola di sicurezza
- Facile tensionamento della cinghia

Altre caratteristiche

- Serbatoi d'aria certificati CE conformi alla direttiva SPVD (Simple Pressure Vessel Directive) e progettati secondo la norma EN 286-1
- Cuscinetti di lunga durata
- Filtro di aspirazione dell'aria e silenziatore
- Sistema di lubrificazione a sbattimento
- Pannello di avviamento (per i modelli da 1,1 a 4 kW)

Opzioni

- Scarico automatico della condensa
- Valvola per il serbatoio dell'aria
- Pannello di avviamento del motore stella-triangolo (modelli da 5,5 a 7,5 kW)

COMPRESSORI D'ARIA ROTATIVI A PALETTE 1,1 - 4kW

Vantaggi

- Dimensioni compatte
- Aria secca e pulita di qualità elevata
- Assenza di riduttori e cinghie
- Bassi livelli di rumorosità
- Controller elettronico Pro (4 kW)
- Montaggio su tripode o su serbatoio

Fornitura d'aria affidabile, giorno dopo giorno

Piccoli, compatti e caratterizzati da bassi livelli di rumorosità di soli 62 dB(A), i modelli aperti a velocità fissa CMPV01-CMPV04 sono ideali per applicazioni industriali e artigianali in cui l'uscita dell'aria compressa deve essere situata vicino al punto di utilizzo.

I nostri ingegneri hanno sviluppato compressori rotativi a palette per il ventunesimo secolo, progettati e costruiti tenendo presente i massimi livelli di efficienza e risparmio energetico, ma mantenendo nel contempo le caratteristiche che hanno consentito a Champion di guadagnarsi la sua fama in materia di qualità e affidabilità in tutto il mondo.

Montaggio su tripode o su serbatoio:

- 50/60 Hz
- 1,1 - 4 kW
- 10 bar
- 0,1 - 0,6 m³/min
- 4-20 cfm

Progettati per voi... costruiti per durare

Offrendo oltre 100.000 ore di funzionamento grazie al loro design a trasmissione diretta semplice e integrato, questi compressori rotativi a palette offrono aria di qualità, secca e continuamente erogata direttamente dall'uscita, richiedendo così un minor numero di attrezzature a valle. Il funzionamento a basse velocità (1.450 - 1.760 giri/min.) comporta una bassa rumorosità, scarse sollecitazioni e una lunga durata.

Principio di funzionamento dei compressori rotativi a palette

- L'aria entra attraverso la valvola di aspirazione.
- L'aria rimane intrappolata tra il rotore e la parete dello statore.
- L'aria viene compressa riducendone il volume. L'olio viene iniettato continuamente per raffreddare, lubrificare e garantire l'ermeticità.
- L'aria ad alta pressione attraversa il separatore d'olio primario.
- Le tracce di olio residuo vengono eliminate in un elemento separatore finale, assicurando così aria di qualità elevata.
- L'aria del sistema attraversa il post-refrigeratore, che elimina la maggior parte della condensa.
- L'olio circola per effetto della pressione interna dell'aria. Attraversa un radiatore a ventilazione forzata e un filtro, per poi ritornare al compressore.
- La portata dell'aria viene regolata da un sistema di modulazione integrato.

COMPRESSORI DENTALI OIL-FREE

Versatili. Affidabili.
Flessibili.



Vantaggi

- 100% oil-free
- Varie versioni con e senza cofanatura, con essiccatore a membrana
- Alta affidabilità
- Bassi livelli di rumorosità
- Elevata qualità dell'aria

Compressori dentali oil-free

Quando l'aria compressa viene utilizzata nel settore dentale, sanitario, cosmetico o per utilizzare macchinari che non possono essere contaminati da impurità, è necessario un compressore Champion Oil-Free.

I compressori C-PRIME si contraddistinguono per un utilizzo intensivo, silenzioso, design superiore, alta affidabilità e sistema di bielle articolate e superficie interna del cilindro in ottone. L'intera gamma PRIME è equipaggiata con contaore, protezione termica e protezione amperometrica.

Le versioni dotate di essiccatore a membrana (M) offrono un sistema di filtrazione molto efficace da 0,01 micron, punto di rugiada di -20°C , e producono aria igienica priva di olio. Inoltre, le versioni silenziate (CS) sono tra le migliori sul mercato in quanto offrono i più bassi livelli di rumorosità.



Principali caratteristiche dei compressori dentali oil-free a pistoni:

- Intervallo di potenza da 0,8 a 10 kW
- Adatto per 1-20 poltrone
- Funzionamento silenziato per le versioni cofanate
- Livello di rumorosità 53-78 dB (A)
- Capacità del serbatoio da 24-270 litri
- Cicli di lavoro efficienti e migliorati
- Pressione operativa fino a 10 bar
- Sistema di doppia filtrazione da 0,01 micron
- Essiccatori a membrana esenti da manutenzione fino a -20 ° C punto di rugiada

Inoltre, lo speciale trattamento superficiale interno impedisce la formazione di ruggine e la corrosione del serbatoio. L'installazione di un semplice sistema di scarico automatico riduce la necessità di periodiche manutenzioni ordinarie.

La scelta del compressore dentale è fondamentale per il corretto funzionamento secondo gli standard di chirurgia e laboratori. L'attuale e futura richiesta di aria compressa è un aspetto molto importante da valutare quando si effettua la scelta del compressore dentale. La gamma di compressori dentali Champion soddisfa ogni esigenza, sia dal punto di vista delle performance che dal punto di vista economico.

COMPRESSORI PER ARIA RESPIRABILE

Versatili. Affidabili.
Flessibili.

Vantaggi

- Tempi di ricarica rapidi
- Funzionamento sicuro
- Diversi motori di azionamento
- Facili da usare
- Alta affidabilità
- Gamma di accessori disponibile

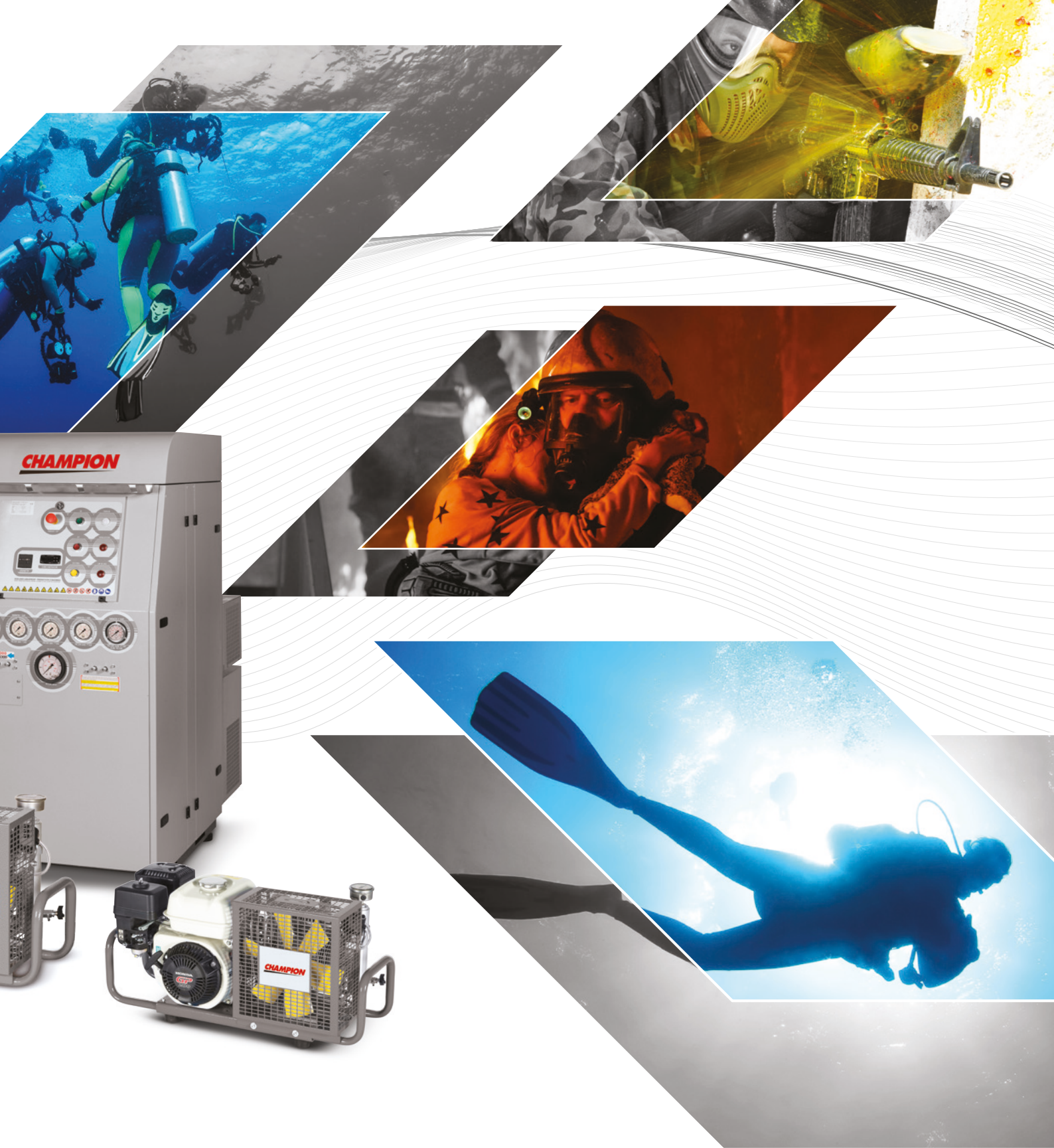


Compressori per **aria respirabile**

La gamma di compressori per aria respirabile Champion offre una gamma di compressori per aria respirabile e gas tecnici dal piccolo CBA6 portatile con una portata di 100 l/min e una pressione di 300 bar ai modelli più potenti per grandi centri di ricarica come il CBA36 con una portata di 600 l/min e una pressione massima di 330 bar.

I compressori come il CBA36 soddisfano le esigenze dei grandi centri di ricarica poiché questo modello carica una bombola da 10 litri a 200 atmosfere in 3,3 minuti con livelli di rumorosità bassi fino a 75 dB (A). La gamma è conforme alla normativa EN 12021 CGA E.

I compressori Champion sono disponibili con motori elettrici monofase e trifase e motori a benzina o diesel. Inoltre, Champion offre una serie di accessori importanti, come pannelli di riempimento, tubi di trasferimento, analizzatori di anidride carbonica, ossigeno ed elio, riduttori di pressione con valvole di sicurezza e altri utili accessori.



- GAMMA DI POTENZA:** da 2,2 a 11 kW
- PORTATA:** da 80 a 600 l / min
- TEMPO DI CARICA:** da 3 a 25 minuti (basato sulla ricarica di una bombola da 10 litri)
- PRESSIONE:** da 232 a 330 bar
- LIVELLO DI RUMOROSITA':** da 70 a 96 dB (A)
- TENSIONE:** 230/1/50/60, 400/3/50, 440/3/60

SENZA OLIO PREMIUM

COMPRESSORI D'ARIA ROTATIVI SCROLL 4 - 15kW

Vantaggi

- Design senza olio al 100%
- Elevata affidabilità
- Ciclo di funzionamento continuo al 100%
- Basso consumo energetico
- Bassi livelli di rumorosità e vibrazione
- Struttura compatta
- Minore manutenzione grazie al minor numero di parti mobili



Sviluppo di tecnologia all'avanguardia

Definendo nuovi standard per la purezza dell'aria, questi compressori scroll privi di olio sono conformi alla classe 0 di ISO 8573-1. Offrendo non solo aria al 100% priva di olio, ma anche una migliorata efficienza energetica, offrono un funzionamento estremamente silenzioso e contengono un minor numero di parti mobili, il che significa requisiti di manutenzione inferiori e un'affidabilità più elevata.

Gruppo compressore di livello superiore

Progettato per soddisfare i rigorosi requisiti delle applicazioni per aria pulita priva di olio e contaminanti, la gamma di compressori a scroll è costituita da unità Simplex da 4, 6 e 8 kW e da unità Duplex da 7, 11 e 15 kW, tutte dotate di un layout molto lineare, semplice e facilmente accessibile per la manutenzione.

- Aria priva di olio e contaminanti
- Potenza del motore da 4 a 15 kW
- Portata volumetrica da 21,2 a 106,0 m³/hr
- Opzioni da 8 o 10 bar

Funzionamento della compressione a spirale

- Una spirale orbitante (rotante) e un alloggiamento a spirale fissa vengono accoppiati in modo da creare le camere di compressione.
- Il movimento continuo della spirale orbitante sposta l'aria atmosferica dalla presa d'aria verso il centro, comprimendo l'aria in aree sempre più piccole.
- L'aria compressa viene convogliata verso la porta di scarico centrale del compressore.
- La pressione di mandata viene ottenuta nel corso di più stadi di compressione, con la conseguente aspirazione dalla presa d'aria e scarico continui.



OIL FREE

CLASSE: ZERO

Tutto sotto controllo

Per i compressori scroll sono disponibili diverse opzioni di controller. Un quadro relè di base è montato di serie sui modelli Simplex, oppure è possibile installare il controller elettronico HMI opzionale dotato di grafica intuitiva e facile navigazione, che mette a vostra disposizione informazioni intuitive e interattive. Con il server Web integrato, tramite la connessione Ethernet ModBus TCP, il controller HMI offre visibilità sul sistema di compressione da qualsiasi computer o dispositivo mobile dotato di connessione Internet.



Quadro comandi

- Quadro etichettato NEMA 1, UL508A
- Contattore magnetico con protezione dai sovraccarichi
- Trasformatore del circuito di controllo da 115 V con fusibili
- Interruttore TOA montato sullo sportello
- Spia verde di accensione

- Arresto di emergenza
- Pulsante di reset
- Timer
- Manometro



HMI deluxe

- Touch screen a colori da 3,5"
- Controllo tramite PLC
- Controllo lead/lag con alternanza forzata
- Trend di funzionamento e capacità del sistema
- 26 opzioni lingua
- Alimentazione a 24 VCC con fusibili
- Timer
- Registro degli allarmi/guasti
- Pressione di mandata del sistema
- Temperatura di mandata della pompa
- Timer di manutenzione del sistema
- Server Web integrato
- Interfaccia Modbus TCP via Ethernet

COMPRESSORI ROTATIVI A VITE PORTATILI 6,3 - 15,5kW

Vantaggi

- Portatilità
- Soluzioni di compressione su misura
- Alta efficienza energetica
- Basse emissioni
- Struttura compatta e leggera
- Numerosi accessori e opzioni disponibili



Progettati per le condizioni più gravose

Nei progetti costruttivi ad alta precisione, l'efficienza e l'affidabilità dei compressori sono della massima importanza. I compressori portatili Champion godono proprio di questa fama nel settore, in quanto soddisfano i requisiti di numerose applicazioni mobili di aria compressa.

La serie CMP di Champion è in continua evoluzione e garantisce alta efficienza energetica, emissioni ridotte e molte altre innovazioni che facilitano il funzionamento quotidiano e le operazioni di manutenzione.

Alternativa efficace agli utensili elettrici

Piccoli, compatti e leggeri. Perfetti per un'ampia gamma di lavori di riparazione e installazione.

Opzioni di avviamento elettrico

Facilità di avvio e funzionamento.

Motori Honda GX

Motore a benzina raffreddato ad aria.



Garantire l'efficienza della stazione d'aria

Ricambi originali Champion

I sistemi per aria compressa Champion sono appositamente progettati e sviluppati per fornire soluzioni per l'aria intelligenti e convenienti ovunque e ogni volta che ne abbiate bisogno.

L'affidabilità e l'efficienza a lungo termine del vostro sistema d'aria compressa dipende dall'uso esclusivo di ricambi e consumabili Champion. Con i centri di assistenza Champion in grado di offrire un servizio rapido e affidabile, l'efficienza ottimale del vostro sistema d'aria compressa è garantita per gli anni a venire.

Programma di garanzia estesa a 5 anni

Per compressori a vite lubrificati (7,5-132 kW).

- Impegno a favore della qualità e della serenità di utilizzo
- Semplice programma di estensione della garanzia



Ricambi originali Champion

Massima tranquillità

Ricambi e lubrificanti originali Champion garantiscono il mantenimento di prestazioni ottimali.

- Perdite minime con conseguente risparmio di energia
- Lunga durata, anche in condizioni difficili
- Elevata affidabilità



PRODOTTI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARIA

Gamma completa di prodotti per il trattamento dell'aria compressa

- Filtri
- Separatori di condensa
- Accessori e indicatori di pressione differenziale
- Essiccatori a ciclo frigorifero
- Essiccatori ad assorbimento
- Scaricatori di condensa
- Torri a carboni attivi
- Generatori di azoto
- Refrigeranti
- Separatori acqua/olio
- Essiccatori a membrana
- Sistema di recupero del calore



Perché l'aria compressa viene trattata?

L'aria compressa è nota come la "quarta utenza"; proprio come l'acqua o l'elettricità è un componente essenziale in tutti i campi della produzione industriale ed è necessaria per mantenere in funzione le linee di produzione.

Quando l'aria viene inizialmente aspirata in un compressore spesso contiene particelle inquinanti, sporco e vapore acqueo che si condensano in acqua liquida quando l'aria viene compressa. Queste impurità possono provocare interruzioni dei processi, comportando costi notevoli ma evitabili. Per evitare costose interruzioni nella

produzione, l'aria compressa deve essere pulita, secca e priva di olio. Una soluzione efficiente ed intelligente è molto più di una semplice linea di compressori di alta qualità: è una combinazione di prodotti. È una combinazione di prodotti e competenze nel campo della generazione d'aria, del filtraggio, dell'essiccazione, della condensa e della purificazione. I sistemi per l'aria compressa Champion offrono non solo gruppi di compressione, ma anche una gamma completa di sistemi di trattamento dell'aria.



Essiccatori a ciclo frigorifero

L'utilizzo di aria compressa pulita assicura elevati livelli di affidabilità, garantisce il rispetto degli standard qualitativi e può ridurre i costi di produzione.

Gli essiccatori Champion offrono una serie di soluzioni basate su tecnologia di raffreddamento all'avanguardia.



Separatori e filtri per aria compressa

Installati per ridurre o eliminare i contaminanti dall'aria compressa, i filtri e i separatori d'acqua sono essenziali per la salute e le prestazioni di una rete di aria compressa. La principale funzione di un filtro è quella di migliorare la qualità dell'aria, anche se le moderne richieste indicano che queste prestazioni non devono essere conseguite a spese dell'efficienza energetica.



Essiccatori ad assorbimento

Champion offre una vasta gamma di essiccatori ad assorbimento, con diverse tecnologie, ognuna delle quali pensata per andare incontro ad ogni tipo di esigenza dell'utilizzatore. L'essiccatore è il cuore di tutte le soluzioni di aria compressa intelligenti, in quanto serve per rimuovere il vapore acqueo, fermare il processo di condensa e prevenire la corrosione.

Gli essiccatori ad assorbimento inibiscono, inoltre, la proliferazione di micro-organismi.



Scaricatori di condensa

La rimozione della condensa liquida dal sistema può essere un processo altamente inefficiente dal punto di vista energetico qualora non venga gestito correttamente. La maggior parte degli scaricatori consente la fuoriuscita di aria compressa preziosa, obbligando il compressore a produrre una maggior quantità di aria compressa e a sprecare più energia elettrica. Gli scaricatori di condensa Champion consentono notevoli risparmi energetici.



Ultime novità di gamma

- Generatori di azoto
- Essiccatori a membrana
- Sistema di recupero del calore
- Moduli di filtraggio per aria respirabile
- Sistemi di verniciatura
- Refrigeranti
- Torri a carboni attivi



SOLUZIONI PER ARIA COMPRESSA

CHAMPION

IL VOSTRO PARTNER PER L'ARIA COMPRESSA



La gamma di compressori a pistoni Champion è progettata per rispondere a tutte le esigenze possibili in ambito professionale relative all'utilizzo di aria compressa.

Le diverse forme e dimensioni dei nostri compressori a pistoni offrono un ventaglio completo di possibilità tra cui scegliere.



I compressori rotativi a vite Champion, sia a velocità fissa che variabile, rispondono alle esigenze delle piccole e medie aziende.



I moderni impianti e processi di produzione richiedono aria compressa di qualità sempre migliore. La nostra gamma completa di prodotti per il trattamento dell'aria assicura i massimi livelli di qualità ed efficienza operativa.



Champion inoltre progetta e fabbrica una gamma invidiabile di compressori rotativi a vite, rotativi a palette, rotativi scroll e portatili: progettati tutti per offrire efficienza e affidabilità nelle applicazioni e nelle condizioni più esigenti, questi compressori definiscono nuovi standard.

sales@championairtech.com
www.championairtech.com

Per ulteriori informazioni, contattare il
rappresentante locale.

Le specifiche possono essere soggette a modifiche
senza preavviso.

Copyright 2020 Champion Air Tech.
928.IT.02/20.CI