packmedia.net

RIVISTE e BUYERS' GUIDE

Italialmballaggio

ETI&COD

Converting

Buyers' Guide

Impackt

ABBONATI ORA!

SCOPRI LE NOSTRE OFFERTE

I NOSTRI LIBRI
libri.packmedia.net

LE ULTIME PUBBLICAZIONI DI EDIZIONI DATIVO

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWSLETTER

AGGIORNAMENTI GRATUITI SULLE NEWS DEL SETTORE PACKAGING DIRETTAMENTE VIA E-MAIL

AGGIORNAMENTI
Mercato & Industria
Materiali & Macchine
Opinioni
Fiere ed eventi
Annunci commerciali
Libri

da 10 anni facciamo informazione anche on line!

Pompe per vuoto multi-camme

Service Air_VLR 251

Service Air di Cesano Maderno (MI) opera nel mercato del vuoto industriale, dove ha maturato l'esperienza e le competenze necessarie per offrire la soluzione più idonea alle varie esigenze dei clienti. I suoi prodotti (pompe, compressori e parti di ricambio) trovano applicazione in svariati comparti, dalle arti grafiche a quello della lavorazione del legno (ambiti in cui l'azienda sta rafforzando la propria presenza).

Utilizzate con successo sulle macchine per la lavorazione del legno, le pompe per vuoto multi-camme fornite da Service Air si distinguono per l'alta efficienza, la rumorosità ridotta, la portata costante nel tempo, l'affidabilità, i costi di manutenzione minimi e il risparmio di energia elettrica (anche per la possibilità di impiego tramite inverter). Ecco perché risultano ideali per i centri di lavoro, e non solo. Per chi decide di sostituire una vecchia pompa per vuoto a palette con una pompa multi-camme il ritorno dell'investimento è assicurato (in genere entro un paio d'anni di esercizio). Le manutenzioni, infatti, sono minime e limitate alla sostituzione dell'olio della scatola ingranaggi e a quella delle cartucce filtranti in aspirazione.

La pompa multi-camme funziona grazie a due rotori, per l'appunto a forma di camme, che ruotano insieme senza contatto, sincronizzati da una coppia di ingranaggi a ruote dentate di alta precisione lubrificati a bagno d'olio e collocati in un vano separato dalla camera di compressione. I rotori hanno una particolare forma ad artiglio, ottimizzata per ottenere rendimenti elevati e dimensioni compatte.

La compressione raggiunta è totalmente a secco, e quindi senza usura di componenti, in quanto il sistema non richiede l'impiego di alcun fluido di tenuta nella camera di compressione.

Le pompe per vuoto con tecnologia a camme vengono utilizzate con buoni riscontri sul mercato da più di dieci anni e Service Air ha eseguito numerose installazioni presso falegnamerie e industrie del mobile della Brianza, in Lombardia.

Multi-cam vacuum pumps

Service Air (Cesano Maderno, MI) works in the market of industrial vacuums, in which it has built up experience and skills required to offer solutions suited to the various needs of its customer base.

Service Air products (pumps, compressor and spare parts) are used not only in the graphics arts sector but also in that of wood processing.

Used with success on wood processing machines, the multi-cam vacuum pumps provided by Service Air stand out for their high efficiency, low noise, constant supply in time, reliability, minimum maintenance costs and energy saving (also due to the possibility of use via inverter). This is why they are ideal for work centres and not only. For anyone needing to replace an old fan vacuum pump with a multi cam pump the return on investment is assured (generally within two years of running).

Maintenance is indeed minimal and limited to the replacement of oil in the gearbox and the suction filter cartridges.

The multi cam pump runs thanks to two cam shaped rotors that rotate together without entering into contact, synchronised by two oil bath lubricated high precision teethed gearwheels located in a separate housing to that of the compression chamber. The rotors have a specially shaped claw, optimised for attaining high performance and compactness.

The compression attained is totally dry, and hence without wear to components inasmuch as the system does not demand the use of any seal fluid in the compression chamber.

The cam technology vacuum pumps have been successfully used on the market for more than ten years and Service Air has installed many in carpentry works and furniture producers in Brianza, in Lombardy.