



Sistemi, servizi e soluzioni per impianti
ad aria compressa.





Dal 1982 specialisti dell'aria compressa a servizio completo.

Metal Work Service vanta un'esperienza di quarant'anni nell'automazione pneumatica e negli impianti di aria compressa per uso industriale. Oltre alla vendita di componenti pneumatici, compressori e impianti di distribuzione, la nostra organizzazione offre una ampia gamma di servizi, che vanno dalla manutenzione alla consulenza specializzata, con soluzioni sempre innovative. Grazie alla formazione continua dei nostri tecnici qualificati e ad una selezione di partner autorevoli siamo in grado di garantire elevati standard qualitativi e di rispondere alle esigenze del cliente con un approccio a 360 gradi.

Metal Work Service Oggiono ha ottenuto nel 2001 il certificato di assicurazione della qualità dalla DEKRA Certification Service relativo alle norme standard ISO 9001:2000.





17:05:20
19-Feb-2016

F: 79.5

m³n/hr

P: 6.8

bar

T: 21.3

deg C

www.vpinstruments.com

VPFlowScope M[®]

Menu /Enter

Esc /Rec

Alarm

COM

Power

Ottimizzazione gestione impianti di aria compressa.

L'analisi dei consumi di aria compressa, la ricerca delle perdite e la gestione dell'impianto sono i passaggi obbligati per l'ottimizzazione della produzione e dei relativi costi. Metal Work Service, attraverso sofisticati processi e avanzate tecnologie, offre un servizio evoluto di **monitoraggio, regolazione e controllo dell'aria compressa**.

Quanto può costare una perdita d'aria?

Per il funzionamento delle sale compressori viene utilizzato mediamente il 20% del consumo elettrico annuo. Questo significa che una gestione dell'impianto dell'aria non adeguata e i relativi sprechi, possono comportare un significativo aumento dei costi energetici.

Ecco un esempio:

| Costo della perdita di aria compressa da 10 fori diametro 0,5mm (fonte VDMA) | |
|--|--|
| a 6 bar | 30,9 lt/sec. x 8,3 kW/h = 3.984 euro anno |
| a 12 bar | 58,5 lt/sec. x 33,7 kW/h = 16.176 euro anno |

I vantaggi di una gestione Metal Work Service.

- Reale **miglioramento delle performance** energetiche per il raggiungimento dell'effettivo risparmio secondo le norme ISO 50001;
- Possibilità di **monitoraggio in tempo reale** per evidenziare condizioni di funzionamento anomale, permettendo la pianificazione del servizio di assistenza;
- **Erogazione dell'aria compressa perfettamente calibrata** alle necessità dell'azienda, evitando i tempi di arresto (manutenzione/anomalie), grazie alla valutazione dei parametri di funzionamento;
- **Riduzione dei costi di assistenza** di circa il 30% grazie agli interventi di manutenzione ottimizzati e alle riparazioni evitate;
- **Assistenza qualificata e rapida** con personale formato direttamente dalle case produttrici, con possibilità di intervento su qualunque marca e modello di compressori a vite.



Le nostre formule d'acquisto.

Vendita a consumo per aria compressa.

Tutti i vantaggi di un servizio "zero pensieri".

Metal Work Service è in grado di proporvi l'acquisto di aria compressa per metri cubi, facendosi carico dell'investimento, della sorveglianza e della manutenzione della vostra sala compressori.

Con la formula "a consumo" dimenticate gli investimenti in impianti e i problemi legati a guasti e manutenzione.

Perché conviene?

- 1 Nessun investimento nelle sale compressori;
- 2 Nessun costo di manutenzione;
- 3 Nessun rischio di rottura;
- 4 Pagate solo l'aria che utilizzate;
- 5 Il risparmio energetico sarà a vostro totale beneficio.

Noleggio a lungo termine.

La formula che unisce tranquillità, servizi e vantaggi fiscali.

Il servizio di noleggio a lungo termine vi permette di installare il compressore adeguato alle vostre esigenze con tutta una serie di servizi collegati, pagando solo un canone mensile.

Il servizio infatti comprende:

- Consegna ed avviamento del compressore;
- Istruzione del vostro personale addetto;
- Visite periodiche di verifica da parte dei nostri tecnici;
- Monitoraggio continuo dell'efficienza;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria;
- Gestione eventuali guasti con intervento garantito nelle 24 ore;
- Compressore sostitutivo in caso di guasto prolungato.

Perché conviene?

- 1 Noleggio del modello di compressore più adeguato alle proprie necessità aziendali;
- 2 Canone mensile fisso comprensivo della copertura da ogni imprevisto;
- 3 Nessuna immobilizzazione di capitale;
- 4 Zero ammortamenti: il canone a livello fiscale viene considerato un costo;
- 5 Possibilità di acquistare il compressore al termine del noleggio.

Vendita con full maintenance.

Il vostro impianto su misura, "all inclusive".

La formula full maintenance è la soluzione davvero completa per realizzare il vostro impianto di aria compressa. Metal Work Service si occuperà di tutto, senza esclusioni.

- Fornitura del compressore e di ogni componente necessario per la realizzazione dell'impianto;
- Installazione e collaudo;
- Istruzione del vostro personale addetto;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria.

Perché conviene?

- 1 5 anni di garanzia;
- 2 Costo fisso di manutenzione per 5 anni;
- 3 Macchina sostitutiva in caso di guasto prolungato.

Linee di prodotto

Compressori ed essiccatori

Metal Work Service propone una vasta gamma di compressori a vite con caratteristiche adeguate ad ogni necessità produttiva:

- Potenze da 2,2 a 515 kW;
- Lubrificati e oil free;
- Velocità fissa o variabile (inverter);
- Con o senza essiccatori;
- Con raffreddamento ad aria o ad acqua.



Sistemi di trattamento aria compressa e condensa

Filtri

I filtri sono componenti essenziali per produrre aria compressa in tutte le classi di purezza secondo la norma ISO 8573-1 e con una minima perdita di carico.

La nostra gamma di filtri abbraccia quattro gradi di filtrazione e con differenti corpi del filtro, da 0,60 a 330 m³/min. A richiesta sono disponibili filtri con pressione max 45 bar.



Trattamento delle emulsioni

L'impianto di separazione BEKOSPLIT® viene impiegato per il trattamento sicuro delle emulsioni stabili. Questo sistema offre inoltre evidenti vantaggi in termini di strutture dei costi e rendimento:

- Nessun detergente aggressivo;
- Riduzione del consumo energetico;
- Intervalli di manutenzione più lunghi;
- Minore investimento.



Serbatoi

La nostra gamma di serbatoi per aria comprende un'ampia scelta di modelli con caratteristiche e dimensioni differenti: verticali verniciati, in acciaio inox e zincati.



Verniciati



In acciaio Inox



Zincati



Chiller

Refrigeratori di liquido ad aria con potenza da 1,4 a 175 kW. Unità compatte progettate per l'impiego in ambiente industriale, dotate di compressori ermetici scroll e di un innovativo evaporatore a batterie alettate inserito all'interno di un serbatoio di accumulo idraulico.



Impianti di distribuzione

Collettori e tubazioni modulari in alluminio estruso con diametri interni da 20 mm (3/4") a 110 mm (4") per impianti di distribuzione di aria compressa, vuoto, azoto, lubro-refrigerante e olio a bassa pressione.

Alcuni dei vantaggi del sistema Teseco:

- Eliminazione delle perdite e degli sprechi;
- Maggiore portata con minor consumo di elettricità;
- Riduzione del costo delle modifiche, anche in pressione;
- Maggiore durata di filtri e dispositivi pneumatici.





Metal Work

L'offerta commerciale Metal Work Service si basa principalmente sulla gamma di prodotti per l'automazione Metal Work, che nell'ambito delle soluzioni per aria compressa comprende gruppi di trattamento aria, raccordi automatici, innesti rapidi.



Gruppi trattamento
aria compressa Syntesi



Innesti rapidi serie IAC



Raccordi automatici in ottone e tecnopolimero

Metal Work Service S.r.l.

Via per Dolzago, 39 - 23848 Oggiono LC

Tel. 0341 26 67 11

info.lc@metalworkservice.com - www.metalworkservice.com

FILIALE DI VARESE

Via Gasparoli, 197 - 21012 Cassano Magnago VA

Tel. 0331 28 09 20

info.va@metalworkservice.com - www.metalworkservice.com