



## Servisná ponuka spoločnosti OTTO Engineering Polska Sp. z o.o. / slov. s.r.o./

Prezentujeme Vám ponuku spoločnosti OTTO Engineering Polska Sp. z o.o., ktorá zahŕňa technické poradenstvo, projektovanie, výstavbu a servisnú obsluhu moderných systémov a technológií.

Zárukou dlhodobého, bezproblémového a solídneho fungovania systému je systematický a profesionálny servis. Umožňuje predĺženie životnosti zariadení a udržanie stanovených prevádzkových parametrov.

### Prečo je potrebné vykonávať periodické prehliadky ventilačných a klimatizačných zariadení?

- Regulačné zariadenia, ktoré nie sú systematicky nastavované spôsobujú značné straty energie (taktiež v prípade, ak užívateľ túto skutočnosť okamžite zistí).
- Chladiace systémy musia byť pravidelne kontrolované z hľadiska tesnosti – podľa nariadenia EÚ č. 2037/2000. Tieto kontroly podľa požiadaviek zákonodarcu vykonáva v stanovených termínoch kvalifikovaný personál.
- V požiarnej ochrane musí prebiehať systematická údržba vykonávaná odborným personálom (aspoň jedenkrát do roka).
- Poškodenia systémov, ktoré vznikli napríklad v dôsledku nesprávneho prepnutia ochrany proti zamrznutiu môžu byť eliminované včasným odhalením.
- Môžete predísť starnutiu systémov a prerušovaniu prevádzky, ktoré sú spôsobené poruchami.
- Obsluha rozšírených a vysoko rozvinutých systémov je z technického hľadiska komplikovaná, ak by existujúci personál zákazníka chcel začať vykonávať servis systémov – je to spojené s odbornými a nákladnými školeniami a kúpou vysoko špecializovaného vybavenia.

Nižšie nájdete plnú ponuku servisných služieb ponúkaných našou spoločnosťou.

## Rozsah servisných služieb spoločnosti OTTO Engineering Polska Sp. z o.o.

- Pravidelný servis klimatizačných zariadení,
- Pravidelný servis ventilačných zariadení,
- Pravidelné odborné prehliadky dohorievania,
- Prehliadky biofiltrov a adsorbérov,
- Trvalý dohľad a kontrola správneho fungovania systémov,
- Privolanie servisu v prípade poruchy.

## Servisné služby okrem iného zahŕňujú tieto systémy a zariadenia:

### Servis klimatizačných a ventilačných zariadení:

- Klimatizátory typu „Split“, kanálové a presné,
- Vetracie centrály (vrátane výmenníkov tepla, zvlhčovačov vzduchu),
- Ventilátory,
- Dodávka a výmena filtrov.

### Chladiace systémy:

- Chladiace agregáty,
- Klimatizátory,
- Tepelné čerpadlá,
- Regulačné a bezpečnostné zariadenia,
- Káble i armatúra, čerpadlá.

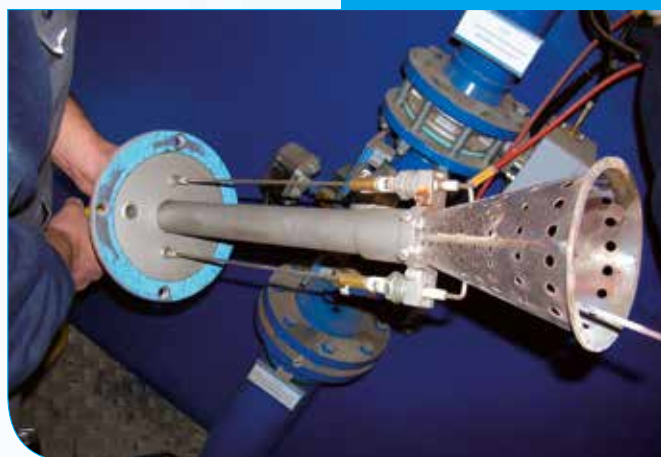
### Otočné škrtiace ventily (resp. uzatváracie motýľové klapky) a vypínacie resp. uzatváracie zariadenia (vrátane požiarnej klapiek)

### Čistenie vzduchu:

- Biofiltry,
- Systémy vodných a chemických práčok plynu (tzv. skrubery)
- Adsorbéry.

### Automatizované systémy riadenia:

- Ovládacie skrine,
- Poľné prístroje (snímače),
- Regulátory.





## Zariadenia na termické čistenie odpadového plynu ( vzduchu)

- Prehliadka zariadení katalytického spaľovania,
- Prehliadka zariadení tepelného dohorievania.
- Prehliadka zariadení regeneračného dohorievania.

Máme vhodne preškolených zamestnancov a potrebné vybavenie na vykonávanie pravidelných prehliadok, najmä:

- analyzátor prchavých organických zlúčenín,
- analyzátor spalín COx, NOx, SOx.

Rozsah servisu technického zariadenia na termické čistenie vzduchu:

- Kontrola plynovej armatúry,
- Kontrola kvality dohorievania pomocou analyzátoru spalín,
- Prehliadka ventilátorov,
- Prehliadka výmenníkov tepla,
- Kontrola ovládacích zariadení,
- Kontrola pneumatického systému,
- Kontrola bezpečnostných zariadení,
- Celková kontrola a meranie analyzátorom prchavých organických zlúčenín stupňa zníženia emisie znečisťujúcich látok.

Po vykonanej pravidelnej prehliadke Vám vyhotovíme detailnú správu, ktorá bude obsahovať popisnú a fotografickú časť .

## Zmluvy o poskytovaní servisných služieb

Poskytujeme Vám servisné zmluvy, ktoré poskytujú istotu, že Vaše zariadenia budú fungovať spoľahlivo a naša servisná skupina bude v prípade výskytu poruchy vždy pripravená zakročiť.

## V rámci zmlúv o poskytovaní servisných služieb sú okrem iného poskytované tieto služby:

- Prehliadka zariadení z hľadiska prípadnej úspory energie a zlepšujúcich opatrení, ktoré skvalitnia prevádzku zariadení. Následne vypracovanie vhodnej ponuky.
- Rýchle vyhotovenie vhodnej ponuky pre opravu zariadenia, ktoré bolo ohodnotené ako poškodené.
- Plánovanie a projektovanie prestavby alebo rozšírenia systému, pokiaľ si to bude objednávateľ požadovať.
- Školenie zamestnancov podniku, ktorí sú zodpovední za obsluhu zariadení, podľa možnosti v rámci vedenia servisných prác.

## OTTO TELESERVIS

V snahe optimalizovať služby navrhované naším zákazníkom sme vypracovali systém diaľkového prenosu dát TELESERVIS, ktorý bol zahrnutý v našej servisnej ponuke. Vďaka tejto technike môžeme všetky dôležité systémové dáta odovzdať prostredníctvom modemového pripojenia s naším sídlom v Rzeszowe. Umožňuje to vyriešiť väčšinu problémov a vykonať kontrolu fungovania a ovládania bez znášania nákladov na cestovné a bez prítomnosti nášho servisu na mieste. Sme presvedčení, že sa v krátkom časovom období presvedčíte o pozitívnych stránkach tohto riešenia.

Prehliadka teleslužieb:



- Odstraňovanie porúch,
- Podpora pri spustení,
- Príprava na servis,
- Presná regulácia ovládacích systémov v dlhšom časovom období.
- Monitorovanie rôznych výrobných podmienok za účelom optimálneho prevádzkovania systému
- Priame zmeny na želanie zákazníka.

**Pozývame Vás, aby ste využili naše teleservisné služby!**

**24h SERVICE  
HOTLINE:  
+48 17 249 00 49**

# Hlavné technológie

## Individuálne riešenia



**OTTO Engineering Polska Sp. z o.o.**

ul. Połonińska 15, 35-082 Rzeszów / Poland

Tel. + 48 17 249 00 30, Fax: + 48 17 249 00 39

serwis@ottoindustries.com.pl

www.ottoindustries.com.pl

### Referenčný zoznam



**WSK „PZL-Rzeszów” S.A.**



A Sikorsky Company



Zakład  
Utylizacji  
Odpadów Sp. z o.o.  
w Siedcach



**KLINGSPOR**

Abrasives Technology



**Johnson  
Controls**



**ALLIGATOR**



**ERGIS  
EUROFILM**



**sanwil**

JAKOŚĆ, KTÓRA NIE PRZEMIJA

**BAGPAK**



**emsur**



**CAN-PACK S.A.**



**BorgWarner**



**LERG SA**



**HORTEX**



Miejskie Przedsiębiorstwo  
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
ul. Wolności 44  
39-300 Mielec



**GOODRICH**



**Hamilton Sundstrand**

A United Technologies Company



**McBRAIDA**  
AEROSPACE ENGINEERS



**EC+ENERGY**  
SERVICES FOR POWER PLANTS AND INDUSTRIAL



**IP**  
**S** InterPhone  
Service Sp. z o.o.

**RR DONNELLEY**