

GARANT Olomouc

O firmě

► Firma GARANT Olomouc.s.r.o. je rodinná firma založená v roce 1990.

► Na začátku byla zaměřená zejména na dovoz a instalaci parních vyvíječů.

► Následně rozšířila svoji činnost o úpravu vody pro parní kotle a vyvíječe.

► V roce 2005 se stala Prémium partner firmy KURITA (4500 zaměstnanců), která je jedním z lídrů v oblasti ošetření vody. Tato spolupráce přinesla firmě silné zázemí a technologické know - how v oblasti ošetření vody.

► V roce 2015 navázala spolupráci s firmou Cannon BONO (1000 zaměstnanců) a rozšířila své portfólio také o parní kotle a termoolejové ohříváče o vyšších výkonech (až 200t/h)

► V současné době se firma zabývá zejména úpravou vody pro chladicí a parní systémy, návrhy systémů pro úpravu průmyslové vody (na klíč), dodávkou parních kotlů a vyvíječů.



Ošetření chladicích okruhů



Ošetření chladících okruhů

- ▶ Kompletní ošetření od návrhu, přes realizaci až po servis
 - ▶ Lisovny, slévárny, průmyslové chlazení
- ▶ Čištění chladících okruhů
 - ▶ Vápenaté úsady, oxidy železa, biologické úsady, mechanické úsady
- ▶ Online analyzátory vody, dávkovací zařízení
 - ▶ Dávkování na základě analýzy vody, kontrola limitních hodnot
- ▶ Dodávky chemických prostředků pro ošetření uzavřených a otevřených okruhů
 - ▶ Inhibitory koroze, biocidy, odpěňovače, dispergátory, čistící chemie
- ▶ Online sledování stavu systému, včetně vzdáleného dohledu

Úprava průmyslové vody na zakázku

- ▶ Neutralizační stanice
- ▶ Korekce pH procesní vody
- ▶ Online analyzátory vody
- ▶ Desinfekce
- ▶ Příprava vody s definovanými parametry dle požadavků zákazníka (na klíč)



Speciální projekty

► Dust control

Zařízení pro snížení prašnosti až o 90%

Použití zejména pro doly, hutě, stavby, železárny, pískovny, betonárky

► Filtrační systémy pro JE DUKOVANY

Filtrační systémy pro filtrování primárního okruhu JE DUKOVANY

Filtrační systémy pro filtrování parogenerátoru JE DUKOVANY



Reverzní osmózy a změkčovací filtry

- ▶ Reverzní osmózy všech velikostí
 - ▶ Záznam parametrů
 - ▶ Vzdálený monitoring
 - ▶ Programy na optimalizaci spotřeby vody
 - ▶ Speciální úpravy pro extrémně čistou vodu pod 1uS/cm
- ▶ Změkčovací filtry
 - ▶ Průmyslové aplikace s důrazem na spolehlivost a dlouhou životnost
 - ▶ Pro průtoky až 80m³/h
- ▶ Filtry s aktivním uhlím
 - ▶ Průmyslové aplikace s důrazem na spolehlivost a dlouhou životnost
- ▶ Odželezňovací filtry
 - ▶ Návrhy i pro systémy s 10mg/l železa



Filtrační systémy

- ▶ Průmyslové varianty
 - ▶ Odželeznění
 - ▶ Mechanická filtrace
 - ▶ Aktivní uhlí
 - ▶ Speciální vybavení (vzdálený dohled)



Parní kotle a vyvíječe

- ▶ Elektrické vyvíječe - až 250kg/h s
možností zapojení do kaskády
- ▶ Elektrické vyvíječe - 500-5000 kg/h
- ▶ Parní vyvíječe od 50-4000 kg/h
- ▶ Parní kotle až 200t/h
 - ▶ HE SMART až 97,5% účinnost
 - ▶ GREEN FUEL -úpravy na spalování vodíku
 - ▶ DUAL FUEL - úpravy na spalování LTO a
zemního plynu



Příslušenství pro kotelny

- ▶ Napájecí nádrže s termickým odplyněním a hlídáním hladiny /teploty
- ▶ Kondenzátní nádrže
- ▶ Expanzní nádrže
- ▶ Dávkovací sety



NAŠI ZÁKAZNÍCI

ŠKODA

'TORAY'

Innovation by Chemistry

 **KURITA**

Miele