

# Elektrocentrály pro profesionály

Společnost TAG Industry s.r.o. je česká obchodní firma působící na trhu od roku 1999. V současné době patří k významným dodavatelům dieselmotorů, benzínových a dieslových agregátů.



Tým odborníků společnosti poskytuje tyto služby a produkty:

- záložní zdroje ve výkonech od 0 do 1500 kVA v jednom soustrojí, v mnoha motorových variantách a různých výbavách dle přání zákazníka,
- osvětlovací agregáty – tj. kombinace dieselaagregátu s osvětlovacím stožárem na mobilním podvozku, ve výkonech od 20 do 200 kVA,
- přenosné elektrocentrály ve výkonech od 0 do 25 kVA na vzduchem chlazených, benzínových nebo dieslových motorech v různých variantách,
- zápůjčky přenosných a mobilních agregátů ve výkonech od 2 do 200 kVA,
- dieselmotory John Deere a Yanmar v klasickém ale i lodním provedení včetně technického poradenství,
- průmyslové komponenty pro velmi pestrou paletu uplatnění se zaměřením na dodávky pneumatických a hydraulických brzd, pružných a zubových spojek, hřídelů, ozubených kol a převodovek včetně kompletní montáže a údržby,
- náhradní díly a servis ke všem výše uvedeným produktům.

## Záložní systémy pro menší a méně kritické zátěže

V nabídce společnosti TAG Industry s.r.o. jsou elektrocentrály pro výkony do 25 kVA vybavené značkovými ben-

zínovými motory HONDA a Briggs & Stratton nebo dieslovými motory YANMAR a synchronními alternátory od výrobců jako Mecc Alte, Leroy Somer, Sincro, Markon atd.

Elektrocentrály v **základním** provedení jsou používány především v průmyslovém a stavebním odvětví, ale i při pořádání kulturních akcí, kde dodávají energii pro různá zázemí, hudební pódia, filmovou techniku, zásobování a také jsou používány jako záložní zdroje s automatickým systémem startu při výpadku elektrické sítě pro hotely, penziony i rodinné domy.

Elektrocentrály ve **speciálním** provedení jsou používány především všemi záchrannými a bezpečnostními složkami jako jsou hasiči, zdravotníci, policie a armáda. Speciální výbavu představuje například vyšší krytí proti prachu a padající vodě (IP-44, IP-54, IP-67), elektronická regulace napětí (AVR), hlídání izolace s termomagnetickou ochranou, či proudový chránič a další, což dělá elektrocentrály bezpečnější a také přesnější pro chod a dodávku energie.

## Záložní systémy pro velké kritické zátěže

Firma TAG Industry s.r.o. je schopna navrhnout řešení zálohování energocenter a datacenter na vyšším technickém stupni s nejvyšší mírou spolehlivosti. Zařízení UNIBLOCK od firmy PILLER je unikátní řešení, které nahrazuje klasický způsob zálohování pomo-

ci dieselaagregátu (DA) ve spojení se statickými UPS.

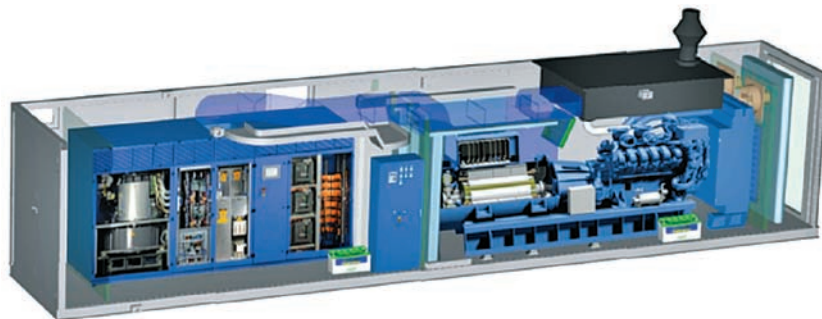
Pro své výjimečné vlastnosti spojené např. s možností vlastního zálohování má systém UNIBLOCK hlavní využití pro zálohování datacenter, letišť a v bankovním průmyslu.

Pro požadovaný záložní výkon do 400 kVA navrhujeme klasické řešení zálohování dieselaagregátem nebo spojením DA + statická UPS.

Pro vyšší výkony s vysokými požadavky na spolehlivost však doporučujeme zálohování pomocí záložního systému UNIBLOCK. Systém se skládá ze čtyř základních částí, kterými jsou: vazební tlumivka, synchronní generátor, power-bridge (akumulátor kinetické energie) a dieselmotor.

Systém UNIBLOCK se od klasického řešení DA+statické UPS liší následujícími zvýhodňujícími rozdíly:

- systém představuje nejvyšší možnou spolehlivost (MTBF přibližně 1,380.000 h),
- záložní systém má charakter tvrdého zdroje s vysokým zkratovým proudem (14 násobek proudu jmenovitého),
- může se pochlubit nízkými provozními náklady a vysokou účinností (96%),
- dodává vždy plný výkon s tím že jej není nutno dimenzovat s ohledem na velikost účinníku (korekce účinníku v hladině od 0,8 indukční do 0,8 kapacitní),
- za normálního provozu neabsorbuje jalový proud,



Kontejner Piller – dieselaagregát se statickými UPS

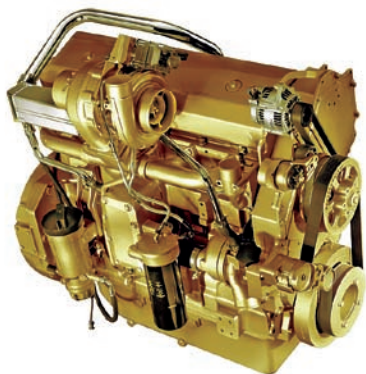


Speciální elektrocentrála pro hasiče s krytím IP – 54

- prakticky bez zkreslení sítě, žádné harmonické zkreslení se nepřenáší zpět do přívodu (THD < 2 %),
- nízká impedance (bez filtrů a kondenzátorů),
- systém UNIBLOCK má vlastní chlazení (odvětrávání pomocí ventilátoru na hřídeli generátoru).

### Dieselmotory pro průmyslové aplikace

Společnost TAG Industry s.r.o. zastupuje dva významné světové výrobce vznětových motorů firmy JOHN DEERE a YANMAR.



Motor John Deere

První z nich firma JOHN DEERE patří v současné době k nejvýznamnějším světovým dodavatelům zemědělské techniky. Vyrábí vznětové motory na třech kontinentech. Aktuálně nabízí motory odpovídající emisním předpisům Tier 3, které pro kategorii nad 130 kW výkonu platí od roku 2006. Postupně začíná přicházet na trh s motory, které budou odpovídat emisním předpisům kategorie Tier 4. Její motory vynikají též robustností, dlouhou životností, univerzálností stavby s rozsáhlým volitelným vybavením, jednoduchou obslu-

hou a spolehlivostí. Rozsah vyráběných výkonů je od 36 do 448 kW.

Motory JOHN DEERE se s oblibou používají nejen v zemědělských strojích, ale díky svým technickým a výkonnostním vlastnostem také v nejrůznějších průmyslových aplikacích, kde se klade důraz na kvalitu v závislosti na těžkých podmínkách provozu jako například ve stavebnictví. Motory najdeme v nejrůznějších typech bagrů, nakladačů a jiných strojů. Další využití nacházejí v těžebním průmyslu, při těžbě dříví v lesním hospodářství, v drtičích a štěpkovačích.

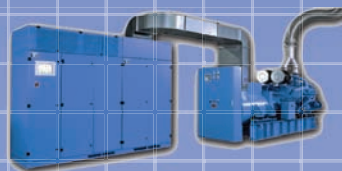
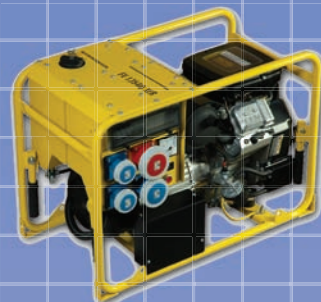
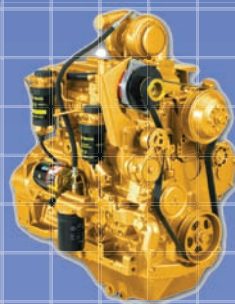


Odhlučněná elektrocentrála

V pořadí druhým výrobcem vznětových motorů je firma YANMAR, která vyrábí též řadu důležitých komponentů vznětových motorů, jako na příklad vstřikovací zařízení, které jiné firmy nakupují u specializovaných výrobců. Od roku 1977 spolupracuje s firmou JOHN DEERE. Firma YANMAR vyrábí motory, které jsou jak výrobou, tak provozem ohleduplné k životnímu prostředí. V roce 1995 zahájila výrobu řady motorů TNE, nyní TNV v továrně BIWA, která je plně automatická – robotizovaná, bez strojní obsluhy. Motory firmy YANMAR vynikají kvalitou, nízkou hmotností a malými rozměry. Nabízený rozsah výkonů motorů je 3,5 až 62,5 kW. □

# TAG INDUSTRY

- dieselmotory
- záložní zdroje
- elektrocentrály
- náhradní díly
- půjčovna
- servis



## TAG Industry s.r.o.

Jinonická 80  
158 00 Praha 5  
Tel.: 257 290 479, 498  
Fax: 257 290 476  
E-mail: tag@tag.cz

[www.tag.cz](http://www.tag.cz)