

21. Ročník konference:

„Technologie pro elektrárny a teplárny na tuhá paliva“ MEDLOV 2018

TESPO engineering s.r.o.

Ing. Radek Strnad
Mgr. Petr Nováček

Obsah:

1. *25 let od založení značky TESPO (TESPO engineering), historie, zaměření firmy*
2. *Doprava paliva do spalovacích procesů v elektrárnách a teplárnách: rotační komůrkové podavače, řetězové podavače, deskové uzávěry*
3. *Vliv frekvenčních měničů na napájecí síť*

1. 25 let od založení značky TESPO (TESPO engineering), historie, zaměření firmy

Loňský i ten letošní ročník konference „Technologie pro elektrárny a teplárny na tuhá paliva“ proběhl a bude probíhat v duchu oslav významných výročí. Loni jsme oslavili 20. výročí samotné konference a letos slaví značka **TESPO 25 let od svého vzniku. Tedy již 25 let jsme tu s Vámi a hlavně pro Vás.**

Značka **TESPO** (TESPO Brno s.r.o.) existuje na českém trhu již od roku 1993. Firma **TESPO engineering s.r.o.** byla založena v listopadu 2001 jako následník firmy TESPO Brno s.r.o. pro inženýring v aplikacích pohonářské techniky a později také v návrzích a dodávkách menších technologických celků pro řešení dopravy a dávkování paliva do mlecích okruhů (kotlů) v elektrárnách a teplárnách.

V listopadu 2016 tedy oslavila firma TESPO engineering s.r.o. 15 let od svého založení. Pod firmou TESPO Brno s.r.o. a následně **TESPO engineering s.r.o.** mají naši pracovníci za sebou 25 let praxe v řešení nejrůznějších problémů v technice pohonů a dopravě materiálů nejenom v energetice a těžkém průmyslu.

Za posledních několik let naše firma TESPO engineering s.r.o. vstoupila ve známost tím, že navrhujeme našim zákazníkům netradiční řešení různých problémů. Především v posledních 5 letech se nám povedlo navrhnout, zkonstruovat, vyrobit, nainstalovat a úspěšně uvést do provozu několik strojů a zařízení, projektovaných „na míru“ pro dané specifické prostředí a podmínky, které lze označit jako prototypy. Stále častěji používáme slogan

Kde běžně používaná řešení končí, tam my často začínáme!

V letošní přednášce bych Vás rád informoval o technickém stavu a spolehlivosti některých námi dodaných strojů po nějaké době provozu. Dále kolega Mgr. Petr Nováček podá informaci o zajímavém měření, které zdokumentovalo vliv měničů frekvence na napájecí síť.

Firma TESPO engineering s.r.o. realizuje následující typy projektů:

- projekty spojené s dopravou a dávkováním paliva do mlecích okruhů elektráren a tepláren
- vývoj, výroba a realizace dodávek atypických strojů a zařízení především v elektrárnách a teplárnách na tuhá paliva, spalovnách komunálních odpadů
- projekty spojené s dopravou jiných typů materiálů v energetice, hutích a ostatním těžkém průmyslu (struska, vápenec, ruda, aglomerát, atd.)
- projekty „na klíč“ spojené s regulací výkonu a optimalizací chodu čerpadel, ventilátorů, ventilátorových mlýnů, drtičů, dopravních systémů (měniče frekvence, hydrodynamické rozběhové a regulační spojky)
- rekonstrukce starých pohonů a dodávky nových pohonů, řešení rozběhů a regulací výkonu (dopravníkové pásy, řetězové dopravníky, vynášeče strusky a další dopravní zařízení)
- servis převodovek, hydrodynamických rozběhových a regulačních spojek firmy TRANSFLUID, servis všech námi vyrobených a dodaných strojních zařízení
- servis měničů frekvence firem VONSCH a PDL Electronics

Realizujeme projekty také v jiných průmyslových odvětvích, než jsou elektrárny, teplárny, energetika. Modernizujeme pohony a systémy řízení různých strojů a výrobních linek za účelem zrychlení a zkvalitnění jejich práce a také za účelem zvýšení jejich spolehlivosti.

Firma TESPO engineering s.r.o. dodává podle své výrobní dokumentace, případně podle výrobní dokumentace provozovatele náhradní díly pro:

- řetězové dopravníky (články řetězů, řetězky, vodící lišty, přítlačné lišty a další mechanické části)
- vynášeče strusky (články řetězů, řetězky, vodící lišty, přítlačné lišty a další mechanické části)
- drtiče uhlí a strusky
- deskové uzávěry
- zajištění výroby a dodávka výkovků
- zajištění výroby a dodávka dílů, vyrobených z abrazi odolných materiálů (HARDOX a obdoba)