

## Přehled produktů

Od svého založení před více než sto lety je společnost Parr Instrument aktivní ve výrobě a prodeji reaktorů a tlakových nádob speciálně konstruovaných pro využití v laboratořích, kalorimetřích, nádob pro přípravu vzorků a hydrogenačních systémů a zaujímá vedoucí pozici na světovém trhu.

Parr nabízí široké spektrum míchaných reaktorů s objemy od 25 ml až po téměř 20 litrů, pro operační tlaky do 350 bar a teplot až 500°C, nemíchané tlakové nádoby pro ještě drastičtější podmínky. Standardním konstrukčním materiálem je nerez ocel, volitelně lze zvolit dalších 10 různých slitin. Jako výjimečné produkty je třeba zmínit vysokotlaké reaktory, kompaktní reaktory, skleněné reaktory, multireakční systémy, paralelní reaktory, trubkové a bioreaktory. Základními aplikacemi jsou studie chování reakčních směsí při vysokých teplotách a tlacích v míchaných a nemíchaných nádobách.

|          |   |
|----------|---|
| pro      | - výzkum, kontrolu kvality, výrobu, výuku   |
| tyto     | - laboratorní použití, poloprovozy a malé výroby  |
| oblasti  | - chemický a petrochemický průmysl, polymerace, farmacie a metalurgie industries  |
| aplikace | - 1-, 2- nebo 3-fázové studie kyselého a alkalického rozkladu, hodnocení katalyzátorů a syntéz, korozivní chování, růst krystalů, elektrochemie, hydrometalurgie, materiálové analýzy, organické syntézy, tlakové loužení, rafinační procesy, superkritická extrakce, vysokokapacitní testy, hydrogenace<br>Pro výše zmíněné aplikace nabízíme rovněž speciální hydrogenační aparáty. |

Bombová kalorimetrie – procedura, která stanovuje spalné teplo nebo výhřevnost materiálů, které jsou spáleny jako palivo- je základním testem vysoké důležitosti pro:

- Výrobu nebo využití pevných a kapalných paliv.
- Uložení hořlavých odpadů.
- Analýzy potravin a krmiv.

Parr Instrument nabízí kompletní modelovou řadu kalorimetrů a příslušenstvím, kalorimetry s dlouholetou tradicí, prověřenou kvalitou a nespočetnými referencemi.

Výběr přístroje lze plně podřídit požadavkům laboratoře na přesnost, počet a objem vzorků, automatizaci a speciální preference. Tyto kalorimetry jsou vybaveny širokým výběrem zařízení pro všechny typy kalorimetrických stanovení, a to jak pro rutinní testy paliv, tak pro precizní měření na výzkumných pracovištích, příležitostné testy výhřevnosti a spalného tepla nebo pro výuku. Využití kalorimetrů Parr se rozšiřuje do všech chemických, fyzikálních nebo fyziologických procesů, u kterých se důležitým faktorem stává uvolňování tepla nebo spalování.

Hlavní aplikace zahrnují měření výhřevnosti uhlí a koksu, topných olejů, automobilových a leteckých paliv, spalitelných odpadů a při likvidaci odpadů, potravin a potravinových doplňků pro lidi a zvířata, stavebních materiálů, raketových paliv a podobných pohonných hmot, termodynamické studie hořlavých materiálů a studie energetických bilancí v ekologii.

Spalovací nádoby pro vzorky Parr Instrument (také Parr – bomby) jsou konstruovány pro spalování v kyslíku, rozklad v kyselinách (včetně bomb do mikrovlnného pole) a buněčný rozklad pomocí rychlé dekomprese v dusíku.

Parr Instrument současně se standardními systémy nabízí speciální reaktory a zařízení dle požadavků zákazníka konstruované na zakázku. Neváhejte nás, prosím kontaktovat.

Tato stránka je součástí domovské internetové stránky Parr Instrument (Deutschland) GmbH. Jsme německým obchodním zastoupením naší mateřské americké firmy. Pro informace v anglickém jazyce, prosím, zvolte US domovské stránky [www.parrinst.com](http://www.parrinst.com).

Pro informace, dotazy a nabídky nás prosím kontaktujte via naší e-mailovou adresu [info@parrinst.de](mailto:info@parrinst.de) nebo použijte link "Kontakt" na této stránce a vyplňte dotazník s Vašimi požadavky.

Budeme Vás kontaktovat co nejdříve, a pokud možno, prostřednictvím našeho distributora ve Vaší oblasti.

**Parr Instrument (Deutschland) GmbH**

Zeilweg 15, D – 60439 Frankfurt am Main, Germany

Tel: +49 69 57 10 58 - Fax: +49 69 587 03 00

Internet: <http://www.parrinst.de>

E-Mail: [info@parrinst.de](mailto:info@parrinst.de)