

# TĚSNIČÍ A FILTRAČNÍ TECHNIKA

Pro kovová těsnění se kladou vysoké nároky na odolnost proti otěru a korozi. Pro splnění těchto požadavků nabízí Kuhn velký výběr martenzitických materiálů případně s vysokým obsahem karbidů ve struktuře. Maloobjemové pecní agregáty umožňují vyrábět odstředivým litím i malé série výrobků, částečně také ze zvláštních materiálů podle zadání zákazníků.

Pro filtrační techniku se používají kroužky a pouzdra z austenitických, martenzitických nebo duplexních ocelí. Díky rozsáhlým možnostem, které poskytuje při obrábění používané strojní zařízení, lze vyrobit a dodávat hotové konstrukční díly ve velmi přesných tolerancích. Zvláště je-li jako výchozí polotovary při výrobě dílů používána dutá ocel nebo výkovky, mohou být odstředivě lité díly hospodárnou a jakostně zajímavou alternativou. Nesporná výhoda pak nastává v případech, kdy se duté, rotační díly vyrábějí děrováním plných profilů větších průřezů. Odstředivě litými odlitky lze nahradit dutou ocel, jestliže se jedná o dodávky jednotlivých kusů v přesných délkách.

Výrobky firmy Kuhn se velmi často uplatňují ve velmi kritických oborech jako jsou např. elektrárny, nebo zařízení chemického průmyslu, kde by selhání jednotlivých konstrukčních dílů mohlo mít katastrofální následky. Bezvadná jakost je proto nejvyšším cílem. Stálou úroveň jakosti prověřují pravidelné interní a externí audity prováděné podle zásad ISO 9000.

# TĚSNIČÍ A FILTRAČNÍ TECHNIKA

## Materiály

### NEREZAVĚJÍCÍ A KYSELINOVZDORNÉ OCELI

- **Feritické a martenzitické**
  - standardní
  - martenzitické s nízkým obsahem C („měkké“ martenzity)
  - martenzity s nízkým obsahem C – vytvrditelné
- **Duplexní**
  - LC-duplexní oceli (low carbon)
  - HC-duplexní oceli (high karbon)
  - super-duplexní oceli
- **Austenity**
  - austenity bez Mo
  - austenity s 2-3 % Mo
  - austenity s 3-4 % Mo
  - austenity s 4-6 % Mo
  - austenity se zvýšeným obsahem Si
  - plně austenitické speciální oceli



### OTĚRUVZDORNÉ OCELI

- **Nástrojové**
  - pro práci za studena
  - pro práci za tepla
- **Otěruvzdorné oceli se zvýšenou odolností proti otěru**
  - tvrdá litina legovaná chromem
  - austeniticko-karbidická tvrdá litina
  - feriticko-karbidická tvrdá litina

### SLITINY NA BÁZI NIKLU

## Výrobní hranice

Maximální průměr  
**1500 mm**

Maximální odlévaná hmotnost  
**3,3 t** (v závislosti na tloušťce stěny)