

# DEKANTÉRY A SEPARÁTORY Z KOROZIVZDORNÝCH OCELÍ

Dekantéry a separátory se uplatňují v technologických postupech odstřeďování při mechanickém oddělování pevných látek od kapalin nebo dvou kapalin s různou měrnou hmotností.

## Obory použití

Dekantéry se používají je-li podíl pevných látek zvláště vysoký. Výkonné dekantéry se nasazují na příklad v komunálních a průmyslových čistírnách odpadních vod, při oddělování jedlých olejů, čištění těžkých olejů, ale také ve farmaceutickém průmyslu a v biotechnologiích. K separaci určená směs se vede do rotujícího bubnu kde při rozdílné měrné hmotnosti jednotlivých složek směsi a vlivem vysoké odstředivé síly (až 5000g\*), dojde k rozdělení směsi na dvě nebo více fází a to ekologicky a bez chemických příměsí.

\* Odstředivá síla se udává v násobcích zemské přitažlivosti  $g = 9,81m/s^2$

## Výrobky

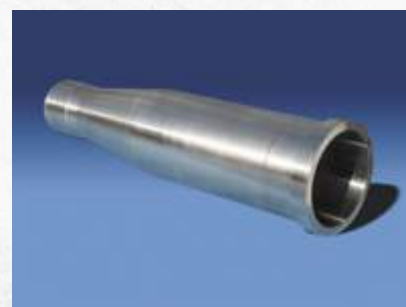
### Trubky a pouzdra

Kuhn vyrábí cylindrické a kónické pláště bubnů o vnějším průměru až 1.300 mm. Tyto bubny se zabudují do dekantérů nebo separátorů pro odstřeďování. Pláště bubnů opouští výrobu buď jako mechanicky nahrubo opracovaný odlitek k dokončení u zákazníka nebo jako hotový díl, vyrobený podle výkresu zadavatele, včetně svařování a dalších předepsaných operací.

Podle výkresů Kuhn vyrábí i trubky a pouzdra z koroziivzdorných ocelí, na která se navařují šnekové hřídele. Pomocí šneků se odstředěné a separované pevné látky dopravují na místo určení. Zákazníci mohou na vyrobenou trubku z koroziivzdorné oceli přímo navařovat vhodný dopravníkový šnek.

Trubku lze vyrobít podle stejných požadavků na materiál jako plášť bubnu nebo nabídnout alternativní, vysoce koroziivzdorné materiály.

Dodávat lze také těsnící víka, těsnící elementy nebo pouzdra ze všech odlévaných druhů koroziivzdorných ocelí, pro zabudování do odstředivek nebo dekantérů. Právě při výrobě těchto dílů se uplatňuje schopnost dodávat jednotlivé kusy malých rozměrů nebo také co do počtu malé série výrobků.



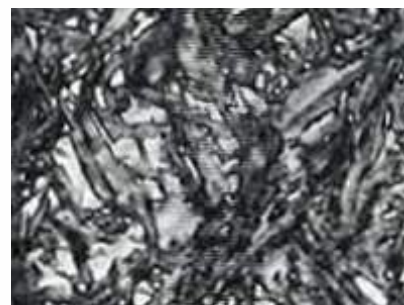
# DEKANTÉRY A SEPARÁTORY Z KOROZIVZDORNÝCH OCELÍ

## Materiály

Výrobní program firmy Kuhn pokrývá všechny stávající požadavky na výrobitelné lité materiály buď podle existujících standardů nebo podle individuálních požadavků zákazníků. Především v oboru duplexních a austenitických ocelí nabízí Kuhn vlastní nebo ve spolupráci s předními universitními pracovišti, vyvinuté druhy materiálů. Tyto materiály se vyznačují vysokými hodnotami pevnosti a houževnatosti při standardní nebo zvýšené odolnosti proti korozi.

### KOROZIVZDORNÉ A KYSELINOVZDORNÉ OCELI

- **Feritické a martenzitické**
  - martenzity s nízkým obsahem C
- **Duplexní oceli**
  - LC (low carbon) duplexní oceli
  - super – duplexní oceli
- **Austenity**
  - austenitické oceli bez molybdenu (Mo)
  - austenitické oceli s 2-3 % Mo
  - austenitické oceli s 3-4 % Mo
  - austenitické oceli s 4-6 % Mo
  - plně austenitické speciální oceli a slitiny



### SLITINY NA BÁZI NIKLU

## Výrobní hranice

Maximální průměr  
**1300 mm**