

ABS vertikální míchadla Scaba

Použití

Míchadla ABS Scaba jsou individuálně zkonstruována pro všechny aplikace, kde je vyžadováno míchání kapaliny s jinou kapalinou, částicemi nebo plynem.

Tato míchadla se používají v aplikacích odpadních vod, ve zpracovatelském a papírenském průmyslu.

Konstrukce

Míchadla mají robustní, modulární konstrukce a mohou být zkombinována se širokou škálou pohonných jednotek, ucpávek a oběžných kol. Díky této flexibilitě mohou být míchadla optimálně uzpůsobena pro potřeby procesu.

Pohonná jednotka

Výběr pohonné jednotky je určen požadavky procesu a zákazníka.

Modul podstavce

Modul podstavce je vybaven dvojitým kuličkovým ložiskem s upínacím pouzdrem. Pro klínový řemen a pro určité speciální aplikace je do podstavce zabudováno další ložisko hřídele.

Těleso ucpávky hřídele

Těleso ucpávky hřídele je vybaveno vhodným těsněním. Spojovací příruba tělesa může být dodána v různých rozměrech.

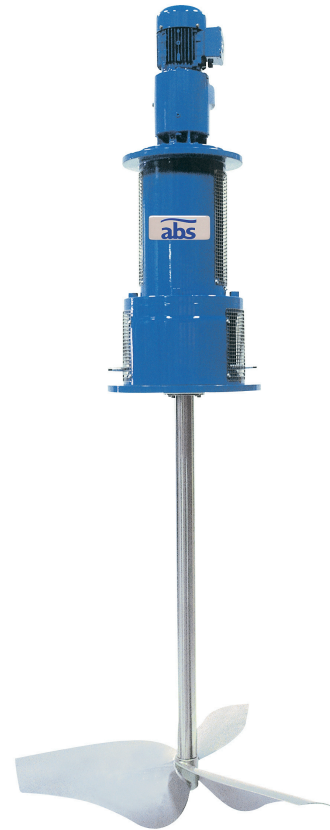
Motor

Jmenovitý výkon: 0.12-250kW. Volitelně elektromotory.

Těsnění hřídele

Ucpávky jsou navrženy tak, aby udržovaly v nádrži požadovaný tlak nebo aby zabránily průsaku na vstupu hřídele. Ucpávky se také využívají k zabránění vstupu nečistot do nádrže nebo k ochraně proti poškození míchadla postříkáním nebo výparů ze zpracovávané kapaliny.

Lze zvolit mezi jednoduchou nebo dvojitou mechanickou ucpávkou, stuffing box, těsněními TH, TL a TS a labyrintovým těsněním.



Vlastnosti

Průměr vrtule:	100mm - 6m (4-236 palců)
Max. výkon:	250kW (335 hp)
Max. délka hřídele:	30m (100 stop)

Připojení hřídele

Míchadlo je vybaveno jedním nebo, pokud je to vyžadováno, více spoji hřídele. Spoje jsou přírubové, ačkoliv pokud jsou přísné hygienické požadavky, mohou být místo toho spoje vybaveny závitů.

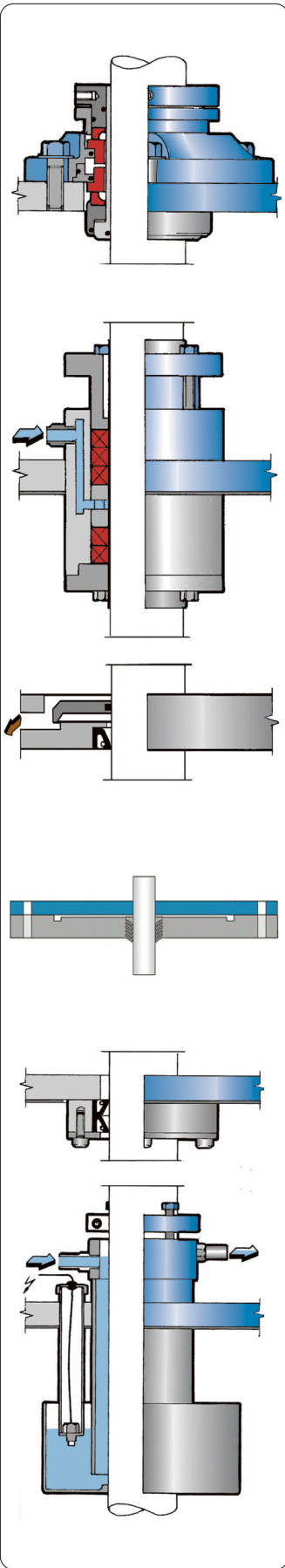
Oběžné kolo míchadla

Scaba má širokou škálu patentovaných oběžných kol, která jsou volena tak, aby vyhovovala specifické aplikaci.

Spolu s naším rozsáhlým know-how, tato oběžná kola produkují nejlepší možné výsledky procesu při nejnižší spotřebě energie.



Těsnění hřídele



Mechanická ucpávka

- Dvojitá nebo jednoduchá konstrukce
- Suché nebo tekuté mazání
- Dělené těsnění
- Těleso ucpávky chlazené kapalinou
- Kazetová ucpávka

Stuffing box seal

Lucernový kroužek, obvykle v ceně, slouží jako kluzné ložisko a zvyšuje životnost těsnění.

Hřídel je často vybavena návlekmem proti opotřebení.

- 5 packing plaits
- Tekuté nebo tukové mazání

TH těsnění

Hygienické těsnění navržené k ochraně před vniknutím oleje a nečistot do zpracovávané kapaliny.

TL těsnění

Chrání míchadlo před postříkáním. Kompletně z PTFE bez gumových detailů. Vhodné hlavně v oblastech s agresivními látkami, kde je použití gumy nevhodné.

TS těsnění

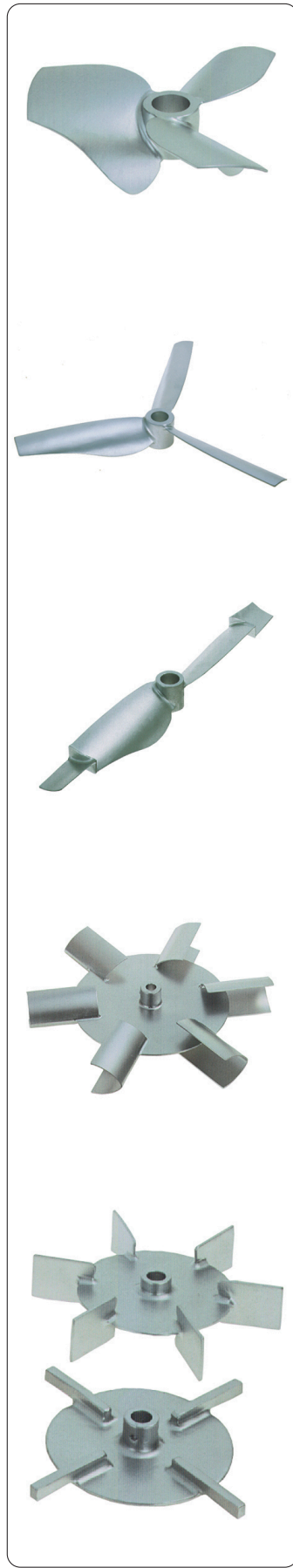
Gufero navržené k ochraně před vniknutím nečistot do zpracovávané kapaliny. Chrání míchadlo před postříkáním.

Labyrintové těsnění

Těsnění pro nízkotlaké procesy. Vhodné hlavně pro vyhívání. Výška v odlučovací vodě je určena tlakem uvnitř nádrže.

- Může být vybaveno kontrolou úrovně v labyrintu

Oběžná kola



SHP1

Naše oběžné kolo pro velké průtoky, které je známé pro svojí energetickou účinnost a efektivitu.

Je stejně efektivní jak na těžké suspenze a reakce, tak na homogenizaci a míchání. Navrženo pro viskozitu až do 50 000 mPa.

SHP18

Vývoj registrované konstrukce SHP1.

Nabízí větší efektivitu při nižších viskozitách. Nízká hmotnost umožňuje lehčí konstrukci hřídele.

SHPD

Dvojitá vrtule pro vysoké viskozity až k pastové konzistenci. Vhodné také pro velmi jemné stirring. Díky dvojitě funkci je kapalina čerpána nahoru i dolů.

SRGT

Patentovaná turbína vhodná pro disperzi plynu. Díky její konstrukci je požadavek na výkon stálý i při různých průtocích plynu. Funguje velmi dobře také u 3-fázových systémů zahrnujících kapalinu - plyn - částice.

Další části míchadla

Nabízíme také konvenční oběžná kola.