

EKATO UNIMIX

homogenizátory pro kosmetický průmysl



Světový výrobce míchadel a míchaných systémů **EKATO** představuje produktovou řadu procesních zařízení pro míchání a homogenizaci **UNIMIX**.

Kompaktní zařízení určené pro míchání a homogenizaci látek s širokým rozsahem viskozit.

Charakteristickým prvkem homogenizátorů **UNIMIX** je použití patentovaného míchadla PARAVISC a mixéru S-JET umístěného ve výpusti míchané nádoby.

PARAVISC míchadlo díky speciální konstrukci zajišťuje intenzivní axiální promíchávání a tím umožňuje vysoce efektivní přestup tepla. V porovnání s konvenčními míchadly je pak výsledkem významné zkrácení doby zpracování produktu a úspora energií.

Mixér S-JET umožňuje přímé dávkování kapaliny a pevných částic do stříhové zóny mixéru, kde zajišťuje okamžitou dispergaci, smáčení pevných částic, emulzifikaci i těžko mísitelných kapalin. V kombinaci s míchanou nádobou s míchadlem PARAVISC umožňuje interní nebo externí homogenizaci. Speciální konstrukce rotoru/statoru mixéru zajišťuje dostatečný tlak pro recirkulaci a vypouštění vysoce viskózních látek.

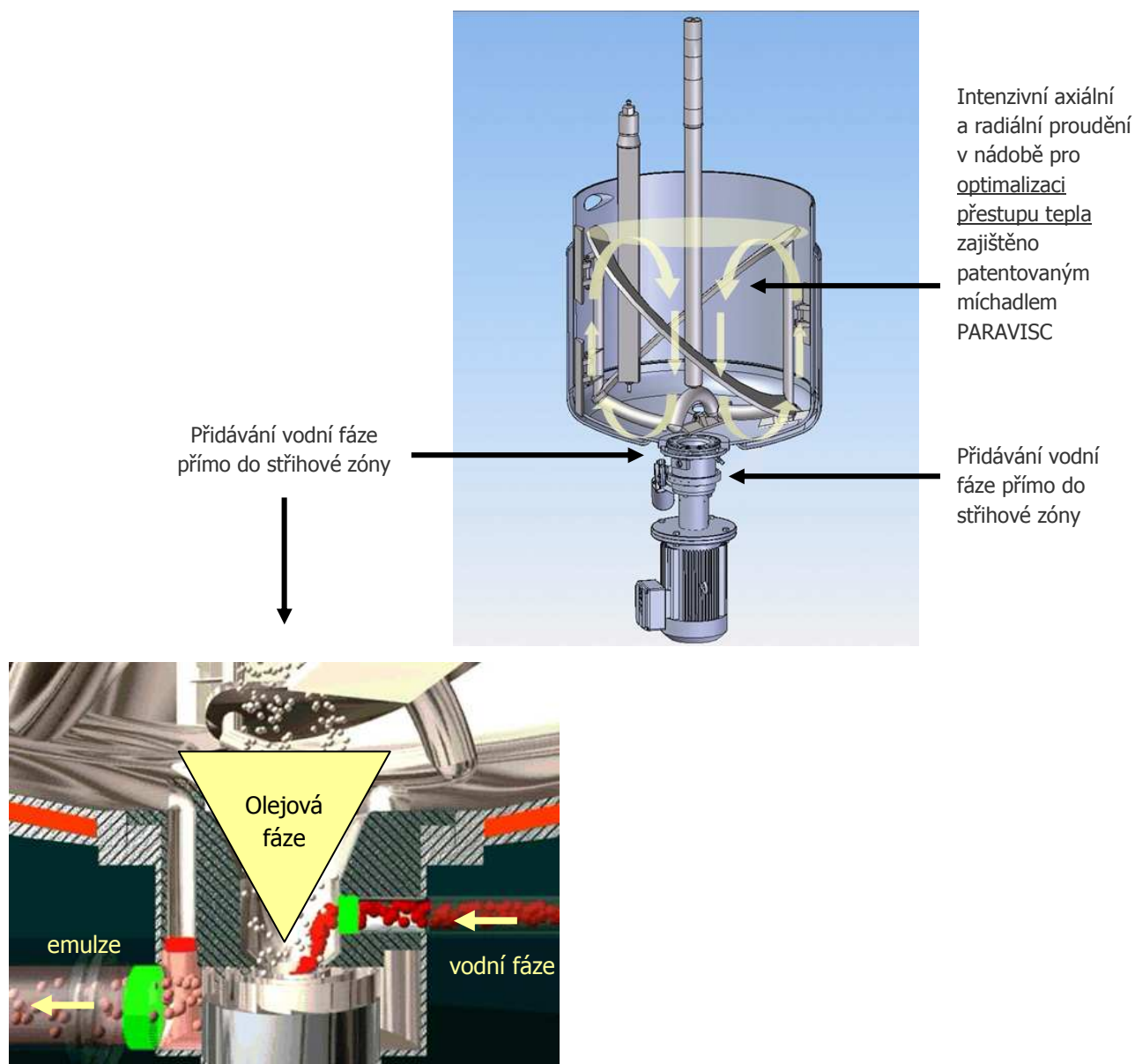
Součástí mixéru je sterilní dvojitá mechanická ucpávka.

EKATO UNIMIX

aplikační využití pro:

- make-up, rtěnky, líčidla
- masti, krémy, tělová mléka
- šampóny, kondicionéry
- barvy na vlasy, stylingové přípravky
- plet'ové masky, opalovací krémy
- emulze, suspenze, zubní pasty

VYSOCE EFEKTIVNÍ MÍCHÁNÍ A HOMOGENIZACE



Produktová řada **UNIMIX** zahrnuje:

- dodávky od laboratorního zařízení, přes pilotní jednotky až po procesní jednotky na klíč
- plně automatizované zařízení v GMP provedení s možností testování ve výrobním závodu EKATO
- nové technologie výroby s úsporou energií až 80 %