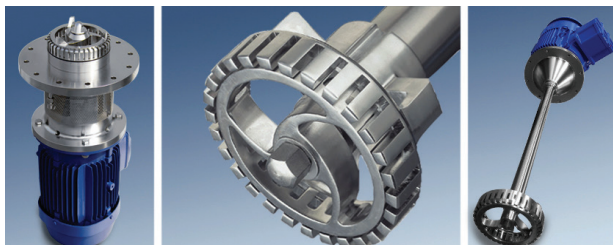


## PREGLED PROIZVODA / OPREME

### PROCESNA OPREMA

Industrijski dispergatori/homogenizatori i stalci za homogenizatore

ULTRA-TURRAX UTC • ULTRA-TURRAX UTS •  
ULTRA-TURRAX UTE



#### Značajke

IKA šaržni disperzatori upotrebljavaju se za primjene gdje konvencionalno miješanje nije dovoljno, kao što je proizvodnja emulzija i suspenzija. Ono što miješalica ne može promiješati za nekoliko sati, šaržni disperzer može raspršiti za samo nekoliko minuta. Učinkovitost IKA raspršivača temelji se na principu rotor-stator. Velike obodne brzine rotora osiguravaju silu smicanja potrebnu za smanjenje kapljica tekućine ili čvrstih čestica.

ULTRA-TURRAX® šaržni raspršivači dostupni su u tri različite serije. Sve modele karakterizira jednostavan, robustan dizajn. Strojevi tipa UTC i strojevi za farmaceutsku industriju tipa UTS prikladni su za ugradnju na otvorene ili zatvorene posude. UTE strojevi dizajnirani su za donji ulaz.

ULTRA-TURRAX® strojevi za šaržnu disperziju, dostupni u različitim pilotskim i proizvodnim veličinama, upotrebljavaju se za miješanje medija u posudama volumena od 100 do 6000 l.

#### Tehnički podatci

(Primjer UTC)

ULTRA-TURRAX® UTC je stroj za raspršivanje visokih performansi koji se upotrebljavaj za proizvodnju raznih emulzija i suspenzija u šaržnim operacijama. Primjenom principa rotor-stator, UTC je najprikladniji za primjene koje se ne mogu postići primjenom uobičajenih metoda miješanja. Stator UTC stroja montiran je na cijev osovine i sposoban je za obradu medija s viskoznošću do 5.000 mPas. Preferirani položaji ugradnje za UTC su: dijagonalno odozgo, dijagonalno sa strane ili okomito izvan središta.

Serijski UTC dostupna je s dvije različite vrste prirubnica KT za ugradnju na otvorene posude i KD za zatvorene posude. UTC za otvorene posude može se ponuditi s odgovarajućim podnim, zidnim ili mobilnim postoljima.

# IKA

designed to work perfectly

Rotirajuća osovina zabrtvljena je usnom (KT) ili mehaničkom (KD) brtvom. Za rad pod tlakom do 10 bar ili za obradu abrazivnih medija, ULTRA-TURRAX® je opremljen mehaničkom brtvom.

(Primjer UTC 80/KT)

- Veličina šarže maks. (H<sub>2</sub>O) 150 l
- Viskoznost: maks. 5000 mPas
- Procesni tlak: maks. 0 bar
- Vakuum: maks. 100 mbar
- Procesna temperatura: maks. 120 °C
- Alat za raspršivanje: rotor-stator
- Brzina vrha: 10 m s<sup>-1</sup>
- Brzina vrtnje rotora: 3000 o min<sup>-1</sup>
- Snaga motora: standardna 1,5 kW
- Snaga motora: maks. 3 kW
- Vrsta brtve: usana brtva
- Ugradbena duljina: standardna 650 mm
- Ugradbena duljina: maks. 965 mm
- Težina: oko 32 kg

#### Stalci



IKA stalci praktičan su dodatak za upotrebu s IKA miješalicama, ULTRA-TURRAX® UTC ili UTS strojevima za raspršivanje. Dostupni su mobilni stalci, kao i stalci na podu ili zidu. U ponudi su podesive naprave za pričvršćivanje za pričvršćivanje posude za miješanje na postolje.

Električno zaključavanje osigurava da se miješalicom ili strojem za raspršivanje može upravljati samo kad je uvučena u posudu i kad je posuda čvrsto pričvršćena. Podizanje i spuštanje nosača postolja događa se ili ručno pomoću ručne hidraulike ili automatski putem elektromotora. Visina dizanja može se prilagoditi prema zahtjevima. Za upotrebu u prehrambenoj i farmaceutskoj proizvodnji IKA proizvodi postolja od poliranog nehrđajućeg čelika.