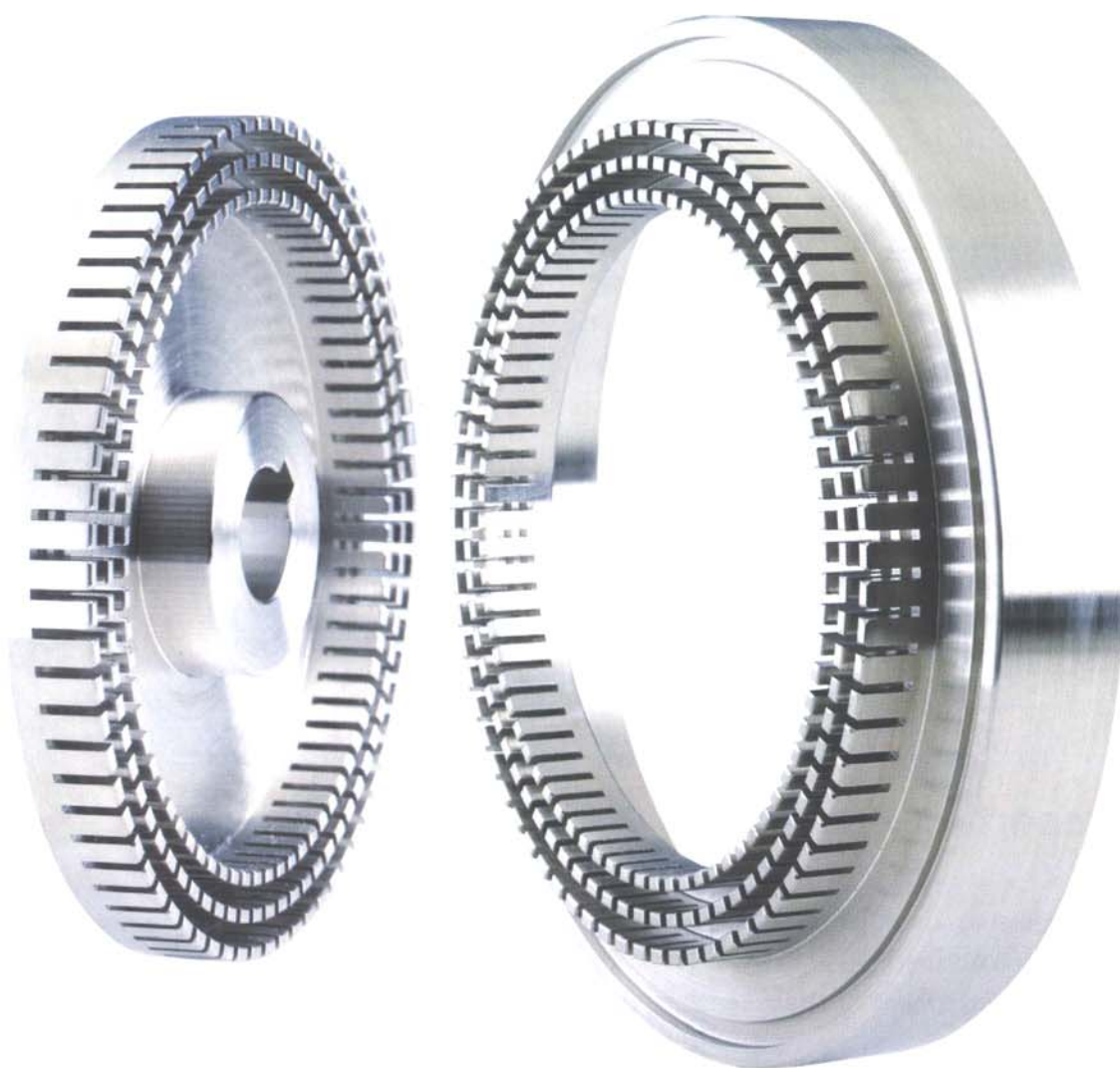


YTRON-Z

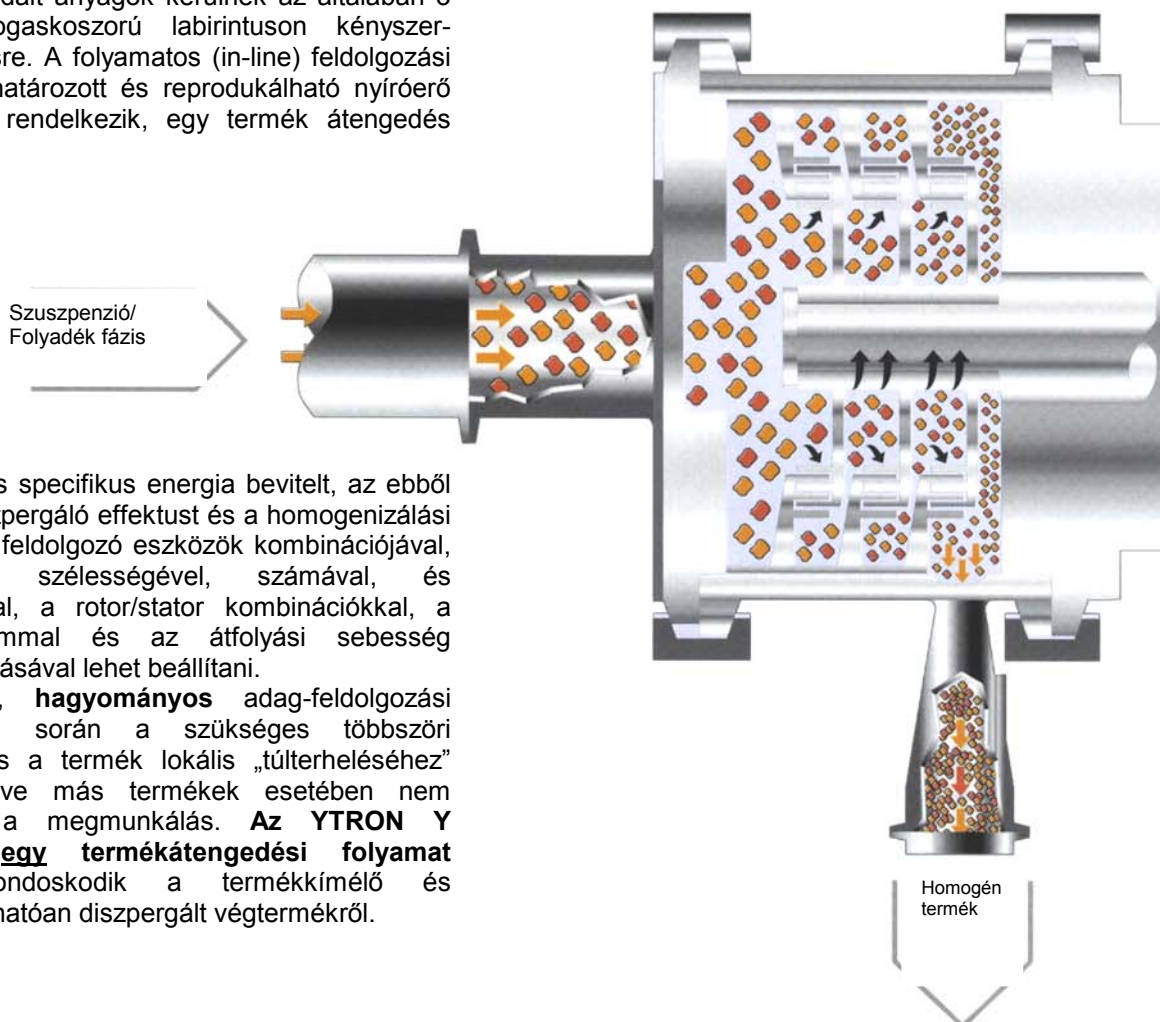


JBT Trade Kft.

9700 Szombathely, Forró u. 3.
Telefon: 94/505-303. Mobil: 30/9469117
Fax: 94/505-305.,
Internet: <http://www.ytron.uw.hu>
e-mail: info@jbt.hu

Az YTRON-Z működési alapelve

Az YTRON-Z reaktorfejben maximum 3 rotor/stator készlet helyezhető el, extrém csekély radiális távolságban. Egy- vagy több folyékony fázis éppúgy, mint esetleg ebből szuszpendált anyagok kerülnek az általában 3 soros fogaskoszorú labirintuson kényszerátvezetésre. A folyamatos (in-line) feldolgozási elv meghatározott és reprodukálható nyíróerő hatással rendelkezik, egy termék átengedési során.



A kívánatos specifikus energia bevitelt, az ebből fakadó diszpergáló effektust és a homogenizálási effektust a feldolgozó eszközök kombinációjával, a rések szélességével, számával, és távolságával, a rotor/stator kombinációkkal, a fordulatszámmal és az átfolyási sebességgel megválasztásával lehet beállítani.

Az eddigi, **hagyományos** adag-feldolgozási folyamatok során a szükséges többszöri átkeringetés a termék lokális „túlterheléséhez” vezet, illetve más termékek esetében nem elegendő a megmunkálás. **Az YTRON Y** azonban **egy termékátengedési folyamat** során gondoskodik a termékkímélő és reprodukálhatóan diszpergált végtermékről.

Vessen egy pillantást az YTRON-Z előnyös tulajdonságaira

- Diszpergálás, termékszempce feltárás, emulgálás egyetlen műveletben.
- Az állandó feldolgozószerszám tartalmú reaktorfejben átbocsátva reprodukálhatók az eredmények.
- A nyírásra érzékeny termékek termékkímélő megmunkálása a STRETCHING® eljárással (molekulalánc megnyújtása) pl. joghurt, túró termékek és krémsajt termékekre, csekély fordulatszámokkal.
- Aromás olajok, parfümolajok homogenizálása vizes fázisban, közepes fordulatszámokkal.
- Nagy nyíróerő alkalmazása cseppeknél, ahol a szemcseméret $1\ \mu\text{m}$ alatt van, különböző emulzióknál (o/w és w/o) és diszperzióknál.
- 1-3 soros fogazás, különböző rés szélességek és finom fogtávolságok rotor/stator készletenként..
- 1 – 3 rotor/stator készlet számára alkalmas reaktor kamrák.
- Higiénikus kivitelek, élelmiszer-, kozmetikai-, és gyógyszeripari felhasználási célokra.
- Kiválthatók vele a nagy beruházást és gyakori karbantartást igénylő magasnyomású homogenizátorok.



YTRON-Z robbanásveszélyes helyre is alkalmas elektromotorral
Alkalmazás: Laboratóriumi felhasználásra

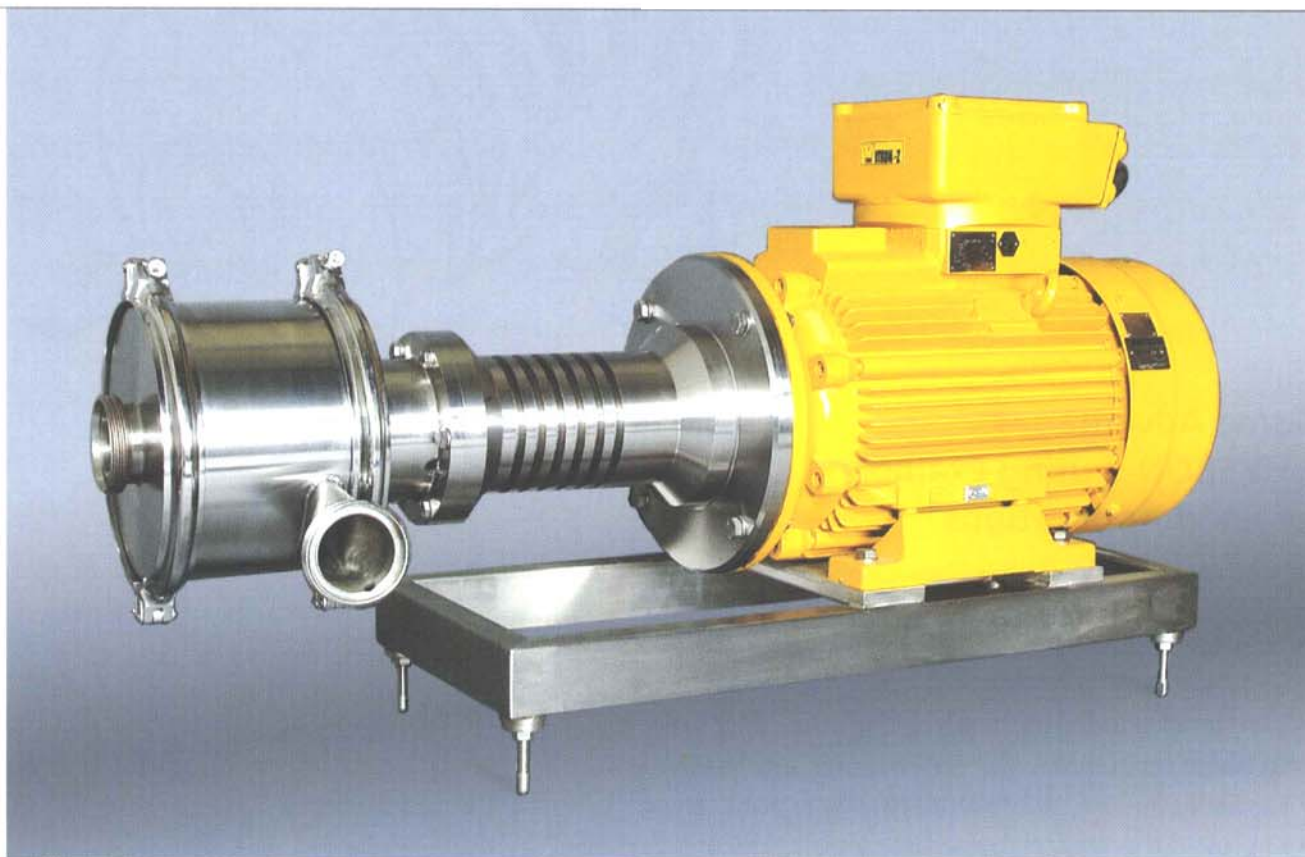


YTRON-Z integrált frekvencia szabályzóval
Alkalmazás: Sűrítő alapanyagok folyamatos gyártása textilipari célokra.



YTRON-Z mobil szerkezetben frekvencia szabályzóval.

YTRON-Z higiénikus kivitel és nyomásbiztos elektromotor



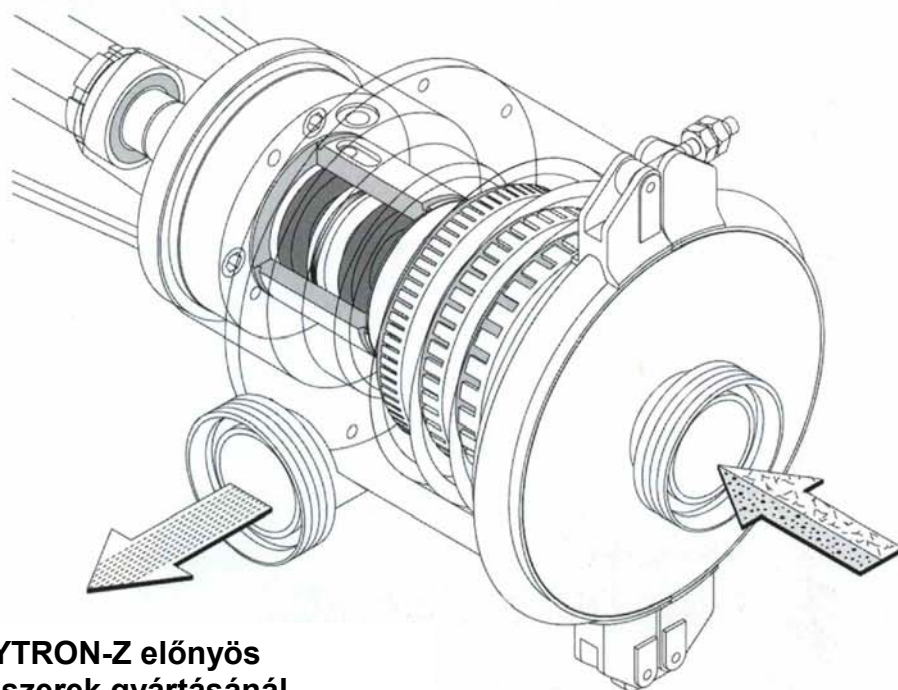
Tipikus alkalmazások:

- Habosítás, gázkezelés
- Csomótlanítás
- Emulgálás
- Kicsapatás
- Homogenizálás
- Nedves őrlés
- STRETCHING® (molekularács megnyújtás)
- Termékszerkezet- módosítás és a viszkozitás beállítása

Alkalmazási példák:

- Bitumen
- Paracicsom Ketchup (hideg és melegen aprítással)
- Krémek, kenőcsök és ápolószerek
- Gyümölcslevek
- Üdítő alapanyagok homogenizálása
- Majonéz
- Gyógyszerkészítmények és diszperziók
- O/W és W/O emulziók
- Parfüm olajok és aromás termékek
- Növényvédő és rovarirtó szerek
- S. E. L. S. folyamatos hígítás
- Saláta öntet
- Ömlesztett sajt, sajtkrém és hasonló termékek
- Sampon folyamatos gyártása
- STRETCHING® joghurt és túrótermékek molekularács megnyújtása
- STRETCHING® sűrítők molekularács megnyújtása
- Levesek szószok

és még sok minden más...

**Vessen egy pillantást az YTRON-Z előnyös tulajdonságaira, az élelmiszerek gyártásánál**

- Megjavult termékminőség és eltarthatósági stabilitás
- Csökkentett gyártási idő az egyetlen átengedés következtében
- Megismételhető eredmények
- Energia, anyag, feldolgozási idő megtakarítás a hagyományos és más szakaszos feldolgozásokhoz képest
- Rugalmasság, a cserélhető diszpergáló szerszámok következtében
- Jobb terméktulajdonságok, íz és szerkezet vonatkozásában is

YTRON-Z robbanás biztos
kivitelben
Alkalmazás: Emulziók gyártása a
vegyiparban



YTRON-Z a
vegyiparban

Alkalmazás:
Mosószer emulziók
homogenizálása