



ITT

Water & Wastewater

ITT W&WW în stații de epurare a apelor uzate

Engineered for life

Produse pentru o viață



F-7.2.3-17 Rev 0 / 04.03.2011



www.danex.ro

Produse ITT W&WW



Ce produse putem utiliza?

..... și unde?

Produse ITT W&WW



- **Proces și scop**
- **Cerințe ale produsului în cadrul procesului**

Produse ITT W&WW

Tehnologii Moderne de Fabricație
+ Dezvoltarea Aplicațiilor =
CELE MAI BUNE REZULTATE

PRODUSE

- Fiabilitate
- Eficiență
- Service și întreținere

INGINERIE SISTEME

- Cerințe
- Proces

Pompe în stația de epurare

Pompe de mare
capacitate pentru
vehiculare apă
uzată



Pompe de capacitate
mică și medie
pentru vehiculare
apă uzată



Pompe cu debit
ridicat - presiune
scăzută pentru
circulație



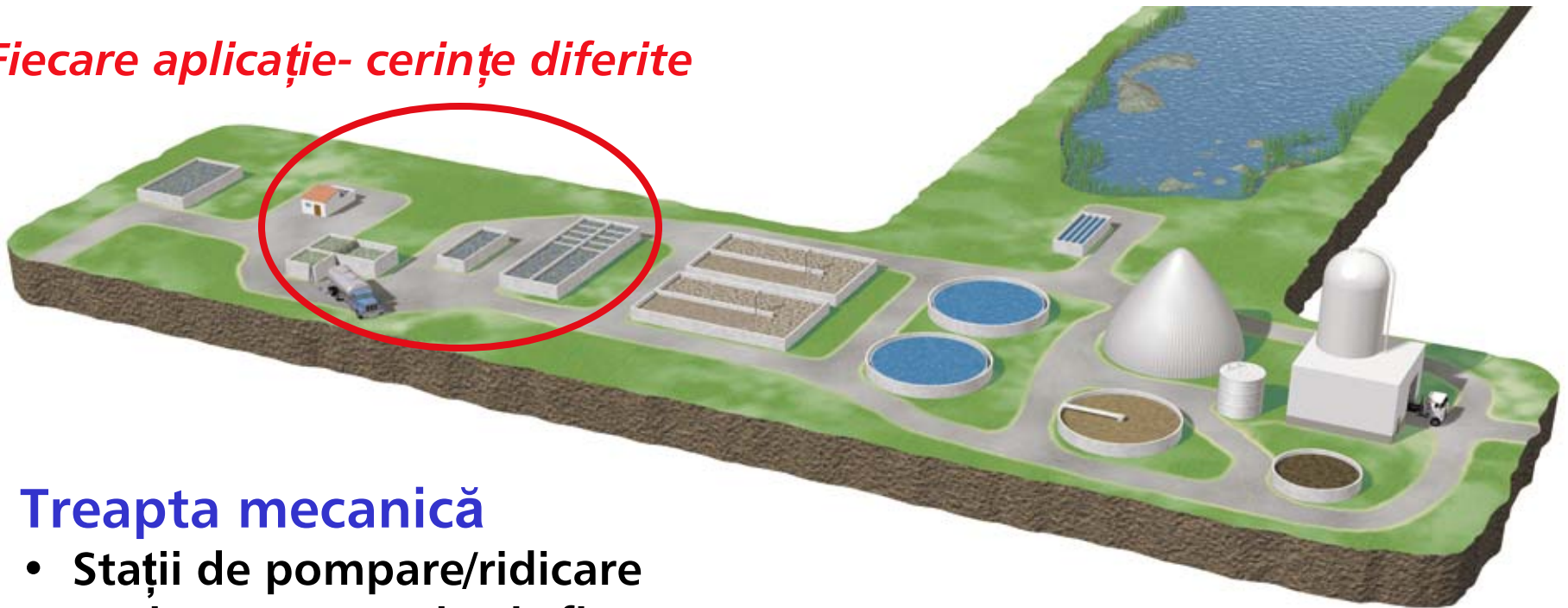
Rotor N



pentru eficiență ridicată

Pompe în stația de epurare

Fiecare aplicație- cerințe diferite

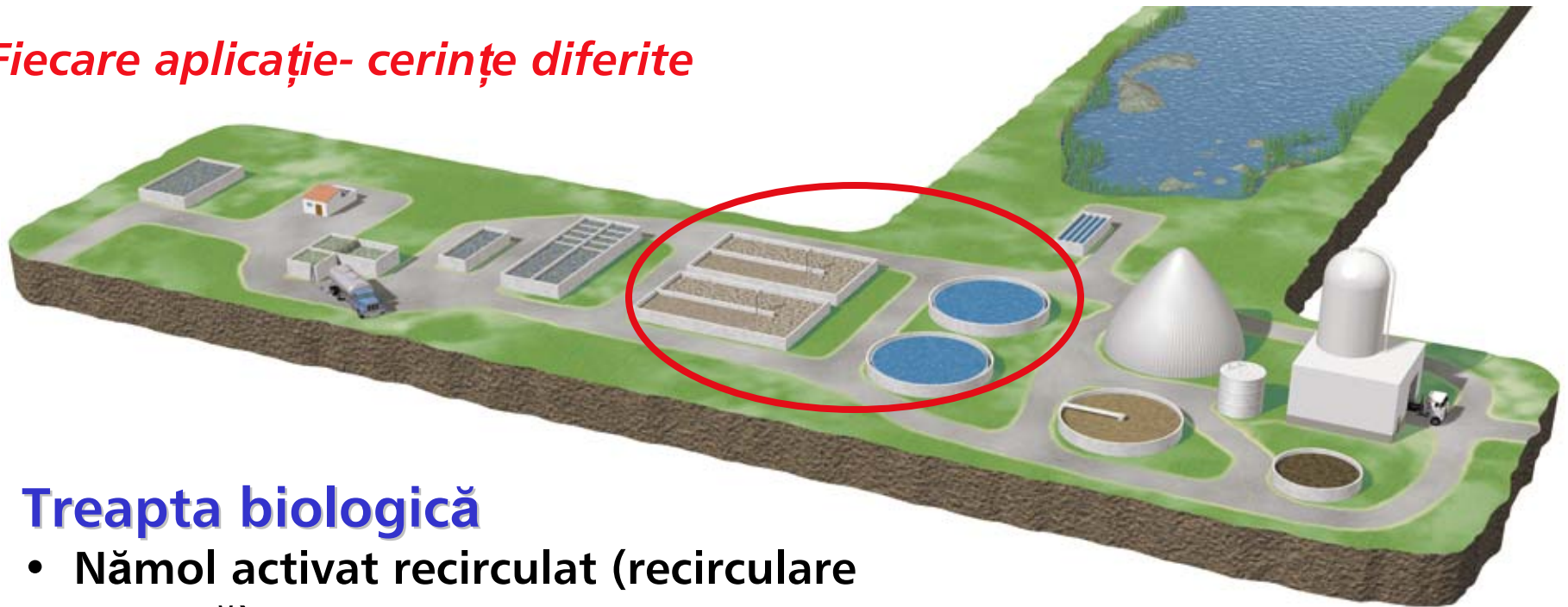


Treapta mecanică

- Stații de pompare/ridicare
- Bazin separare pietriș fin

Pompe în stația de epurare

Fiecare aplicație- cerințe diferite

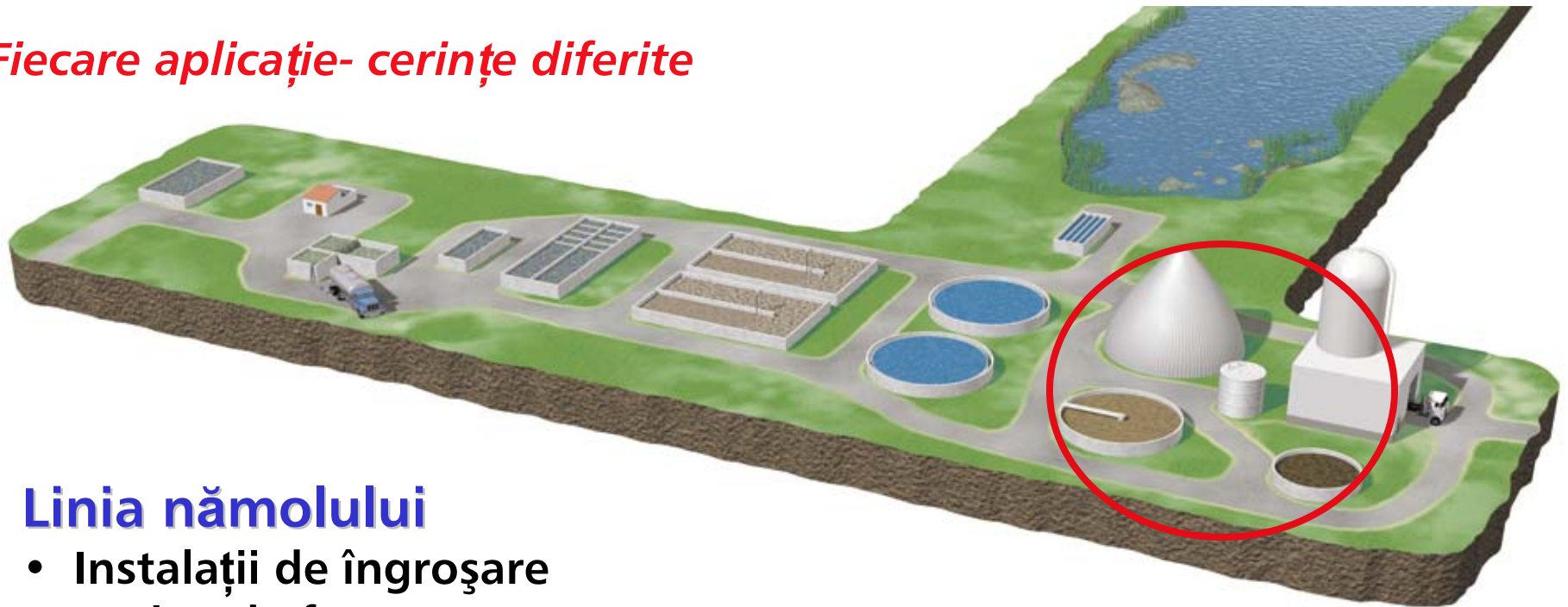


Treapta biologică

- Nămol activat recirculat (recirculare externă)
- Recirculare internă
- Nămol activat în exces

Pompe în stația de epurare

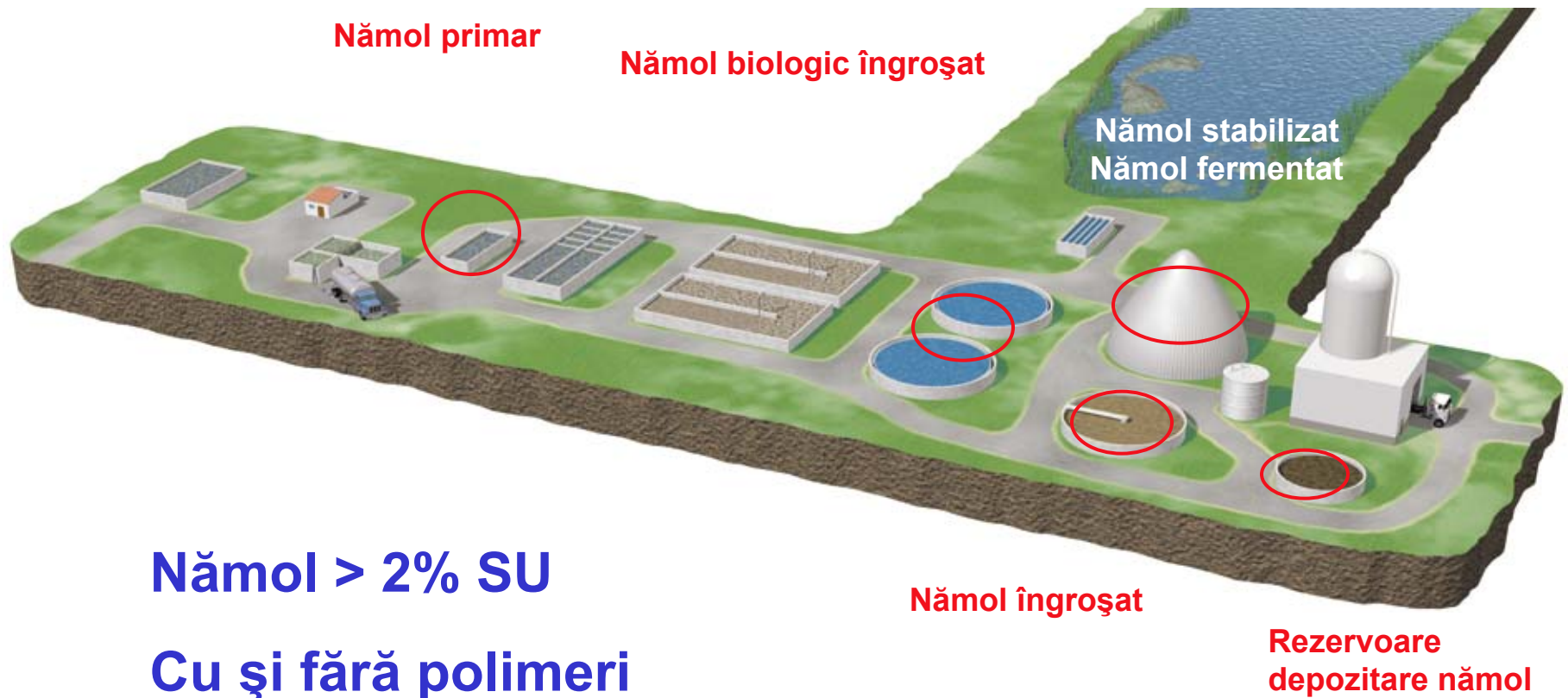
Fiecare aplicație- cerințe diferite



Linia nămolului

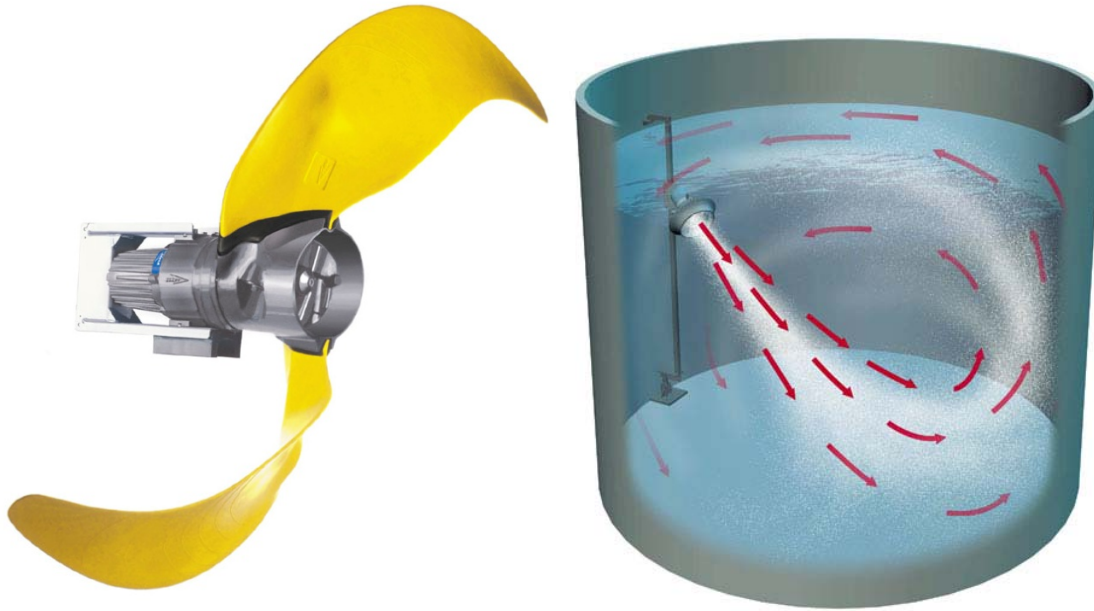
- Instalații de îngroșare
- Bazine de fermentare
- Depozitare nămol

Pompe pentru vehiculare nămol în stația de epurare



Mixere

Mixere cu "pală în formă de banană"



- Diametru mare și viteză scăzută
- Acționare prin intermediul roților dințate
- Eficiență ridicată

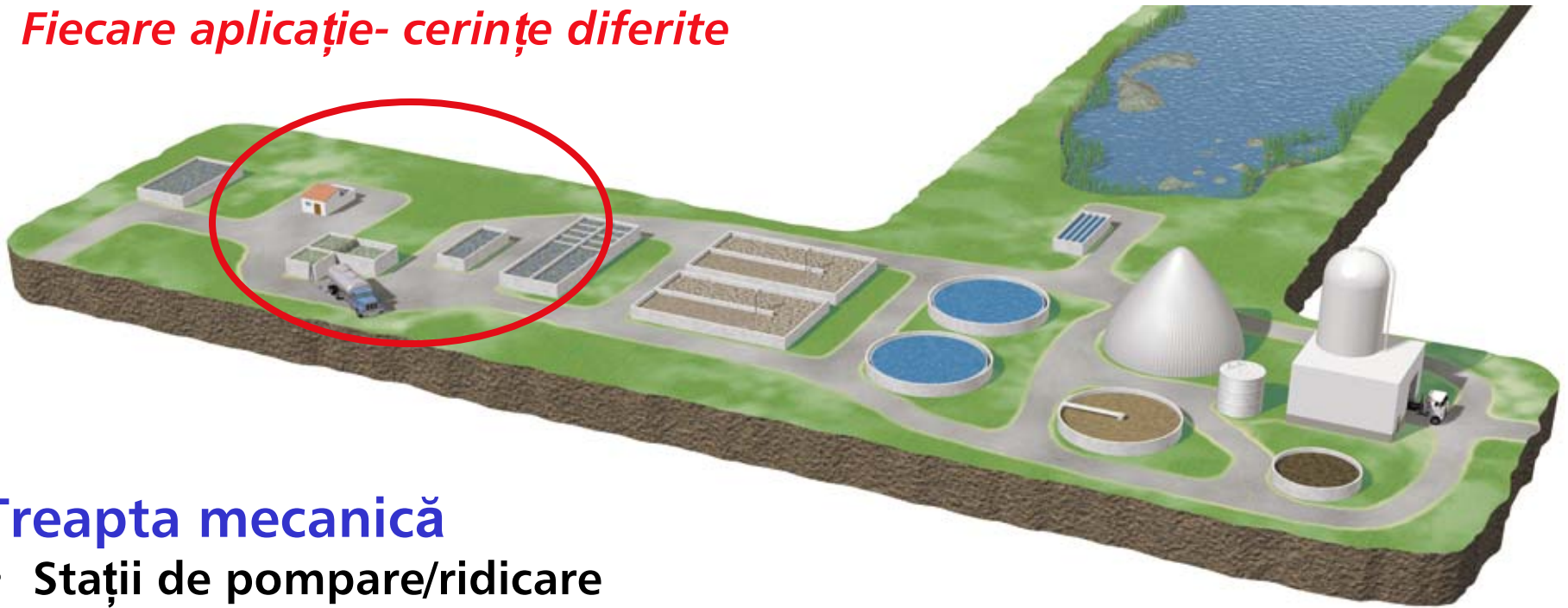
Mixere "compacte"



- Design compact din oțel inoxidabil
- Acționare directă

Mixere în stația de epurare

Fiecare aplicație- cerințe diferite



Treapta mecanică

- Stații de pompare/ridicare
 - *Amestecare pentru a împiedica sedimentarea și înfundarea*
- Bazin separare pietriș fin
 - *Amestecare pentru a controla sedimentarea*

Mixere în stația de epurare

Fiecare aplicație- cerințe diferite

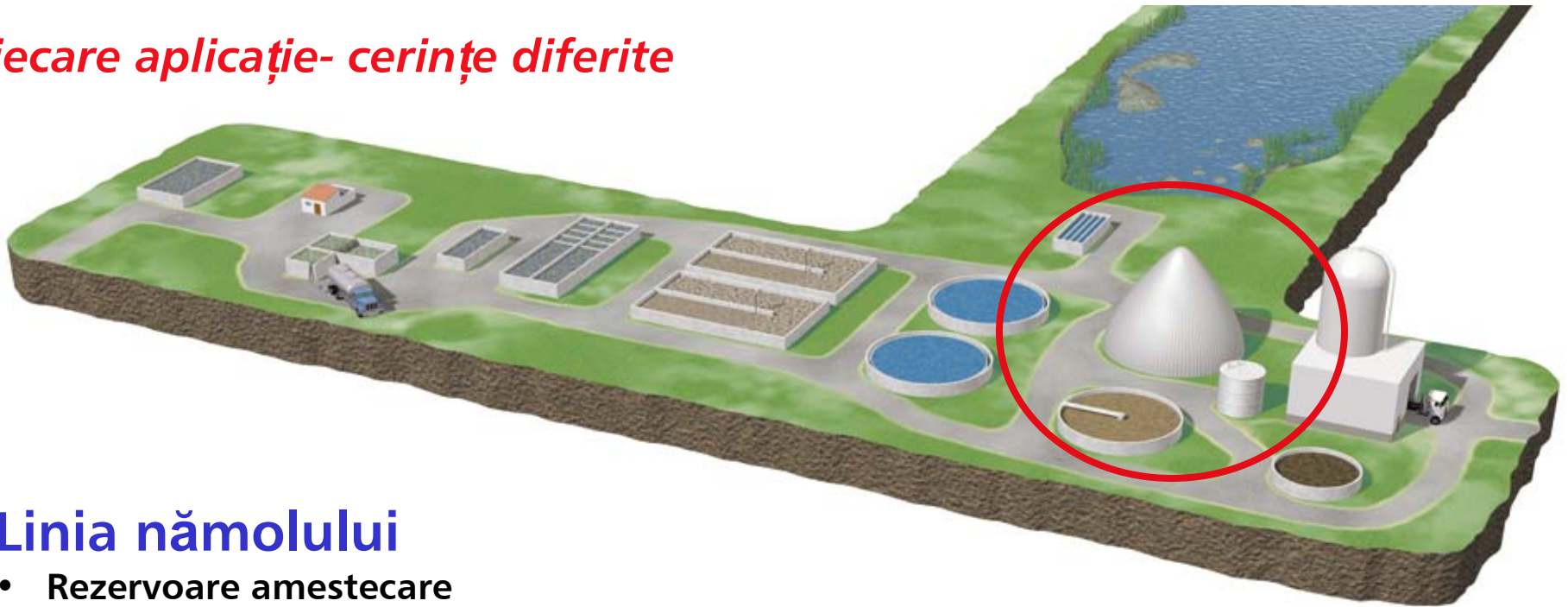


Treapta biologică

- **Procese anoxice și anaerobice**
 - *Amestecarea debitului de intrare și împiedicarea sedimentării*
- **Procese aerate**
 - *Împiedicarea sedimentării și circularea lichidelor în zonele aerate*

Mixere în stația de epurare

Fiecare aplicație- cerințe diferite



Linia nămolului

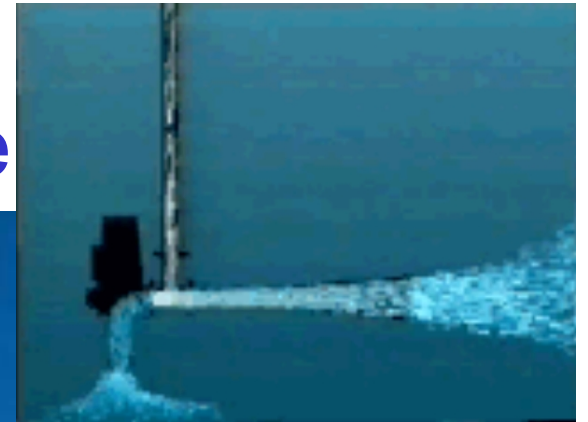
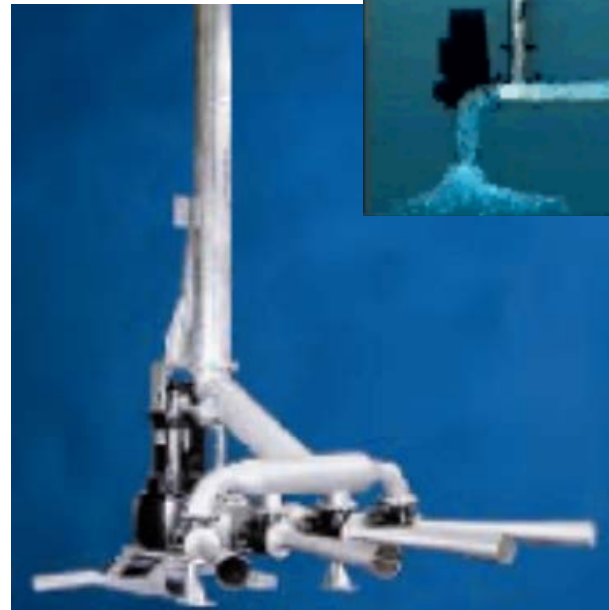
- **Rezervoare amestecare**
 - *Realizarea amestecului omogen*
- **Bazine de fermentare**
 - *Menținerea omogenității și facilitarea procesului de fermentare*
- **Depozitarea nămolului**
 - *Realizarea amestecului omogen și împiedicarea sedimentării și zone de stagnare*

Aerare

Sisteme de aerare cu pompe +
ejectoare pentru bule grosiere :

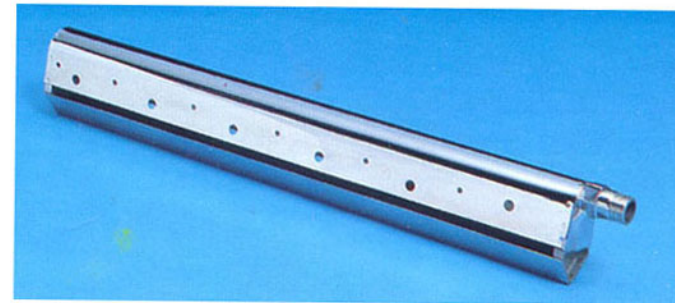


Ejectoare



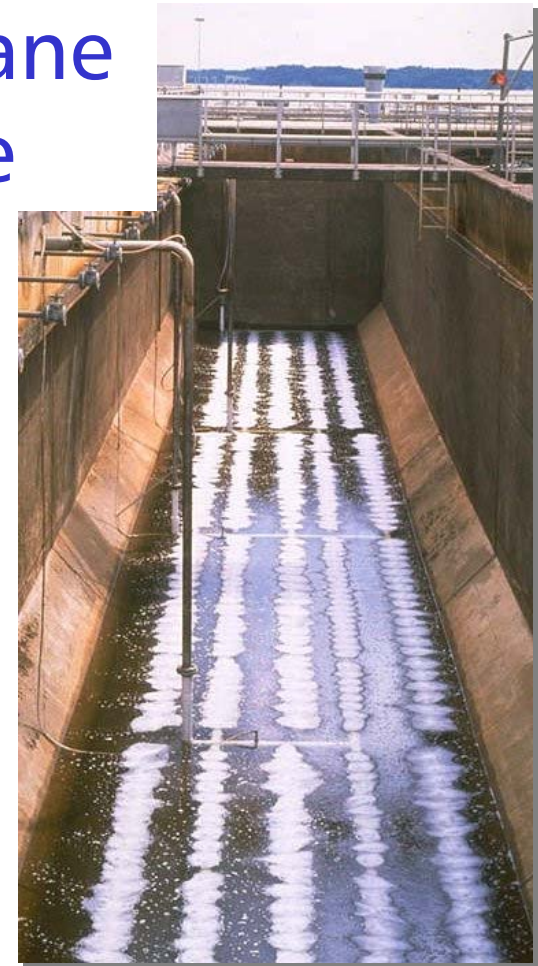
Aerare

Sisteme Sanitaire pentru
bule grosiere:



Aerare

Sisteme Sanitaire cu membrane pentru bule fine



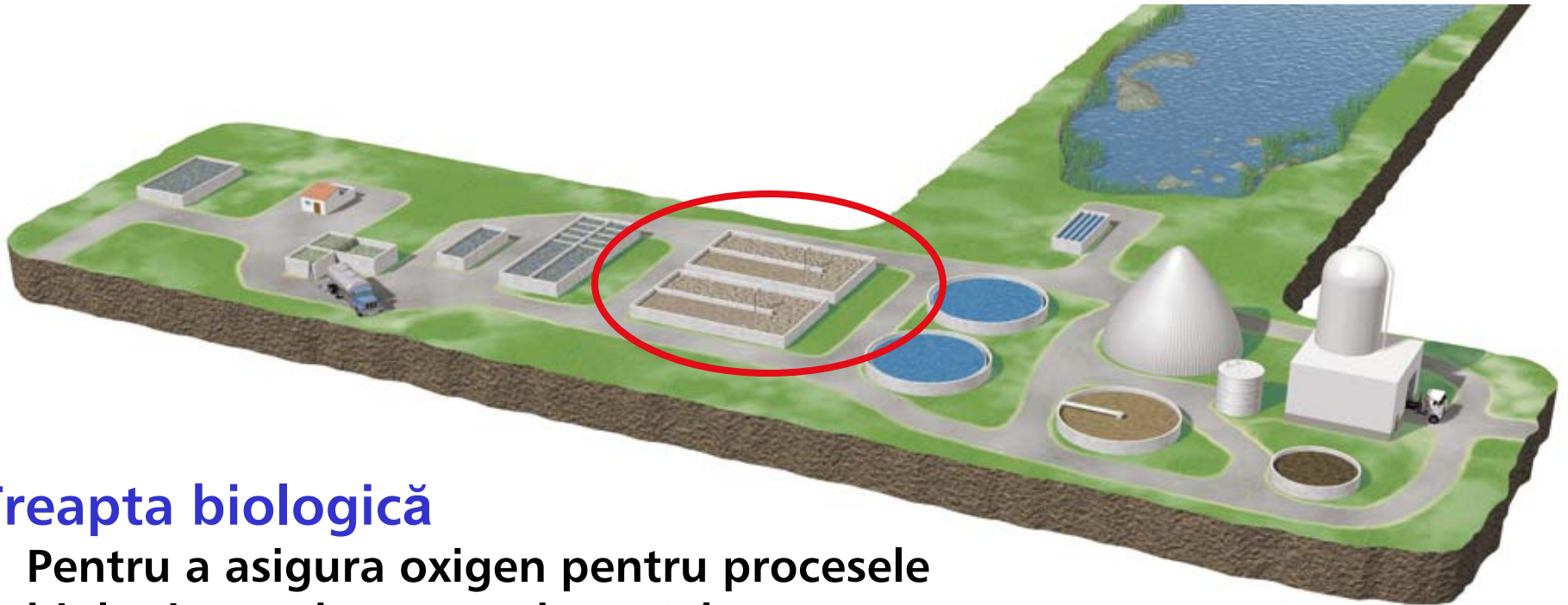
Aerare în stația de epurare



Treapta mecanică

- Pentru a îndepărta particulele mai grele, precum nisipul, care pot disturba mai târziu procesele și echipamentele din stație de epurare.

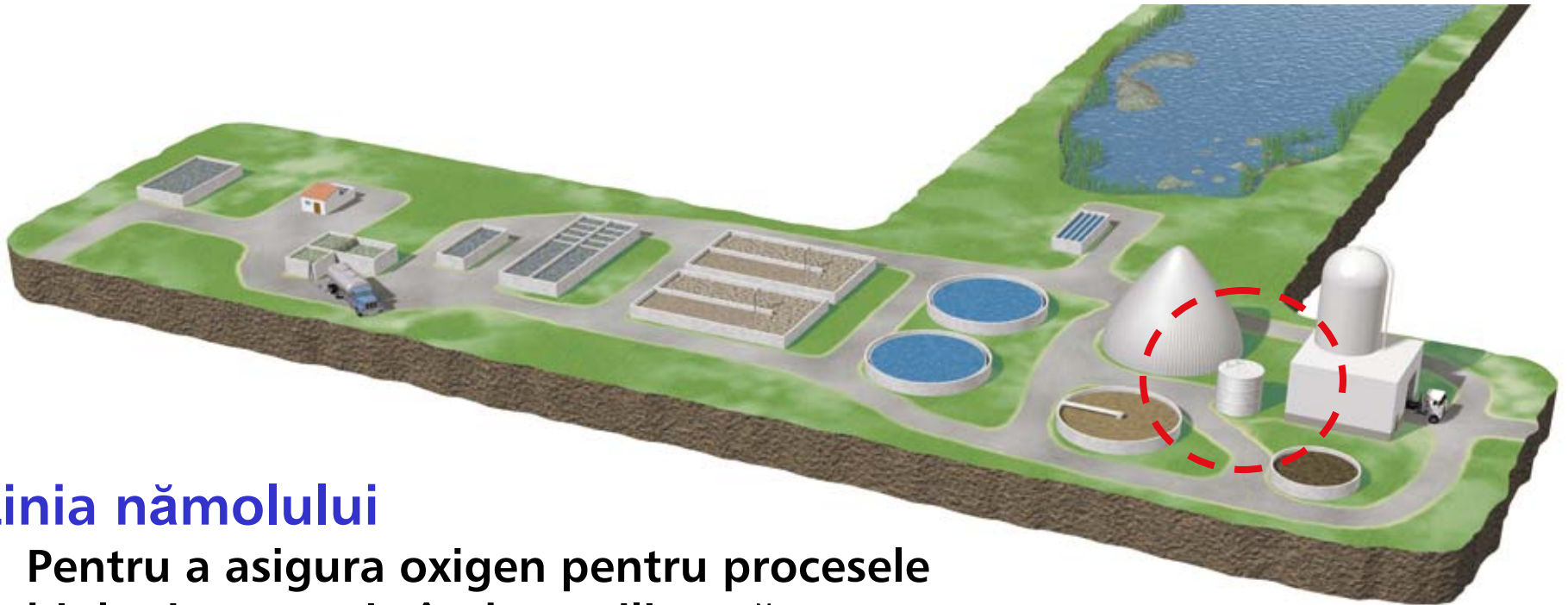
Aerare în stația de epurare



Treapta biologică

- Pentru a asigura oxigen pentru procesele biologice, reducerea substanțelor organice și nitrificarea.

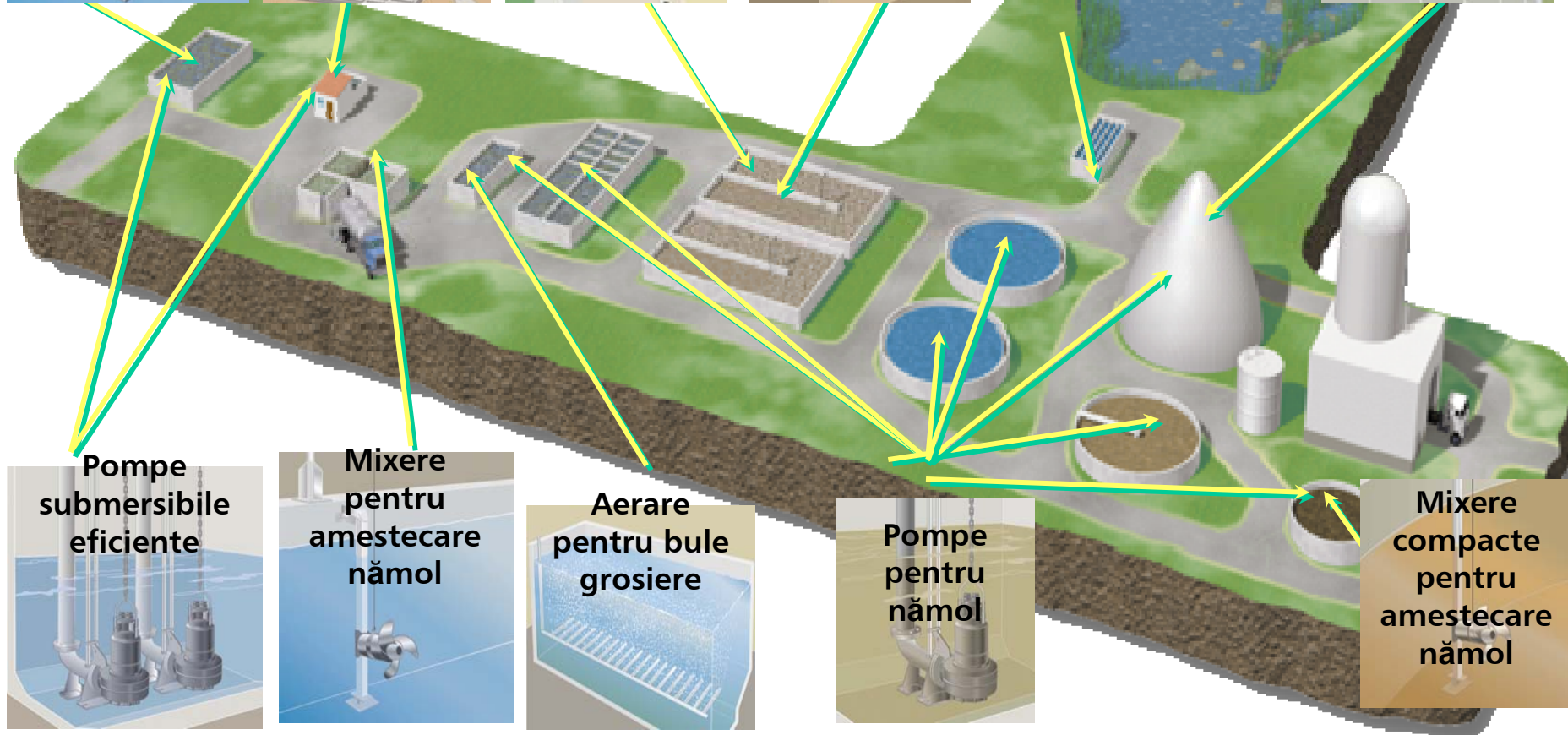
Aerare în stația de epurare



Linia nămolului

- Pentru a asigura oxigen pentru procesele biologice atunci când se utilizează stabilizarea aerobică a nămolului.

Produse ITT W&WW



Pentru informații suplimentare și cereri de oferte vă rugăm nu ezitați să contactați :



B-dul Gării Obor nr. 8 B Sector 2 București
Cod poștal: 021747
Tel / Fax: +40 21 252 73 24; 252 73 25
Tel / Fax: +40 21 252 73 26; 252 51 53
E-mail: office@danex.ro
Site: www.danex.ro