

TEHNOLOGIE DE ULTIMĂ ORĂ PENTRU RAFINAREA FIZICĂ LOCALĂ A ULEIURRILOR

- Obțineți ulei rafinat fizic, fără utilizare de produse chimice
- Pierderi reduse de ulei de proces – fără săpunuri
- Vid sub valorile standard din industrie de 2 milibari
- Conținut ridicat de antioxidanți și conținut redus de acizi grași trans-nesaturați și contaminanți de proces
- Rafinare pentru uleiuri speciale de la 100 kg/oră



HEXANE FREE
TECHNOLOGIES[®]



RAFINAREA

Ne-am concentrat pe dezvoltarea tehnologiei de rafinare pentru a atinge cea mai înaltă calitate posibilă a produsului final (ulei vegetal rafinat). Am obținut rezultate calitative excelente ale uleiului cu un conținut scăzut de acizi grași trans-nesaturați, care au un efect negativ asupra sănătății umane (cauza ateroscleroză) și niveluri scăzute de contaminanți ai procesului (3-MPCD și GE), care sunt cancerigeni.

Astfel am obținut un ulei care nu este doar de o calitate mai bună, mai sănătos, dar datorită unui mod blând de rafinare se menține cantitatea maximă de antioxidanți naturali (în special tocoferoli), ceea ce face posibilă depozitarea uleiului rafinat pe perioade mai mari. Am realizat acest lucru în principal prin reducerea expunerii termice, care nu duce la degradarea termică a uleiului.

Procesul de rafinare constă din 4 părți:

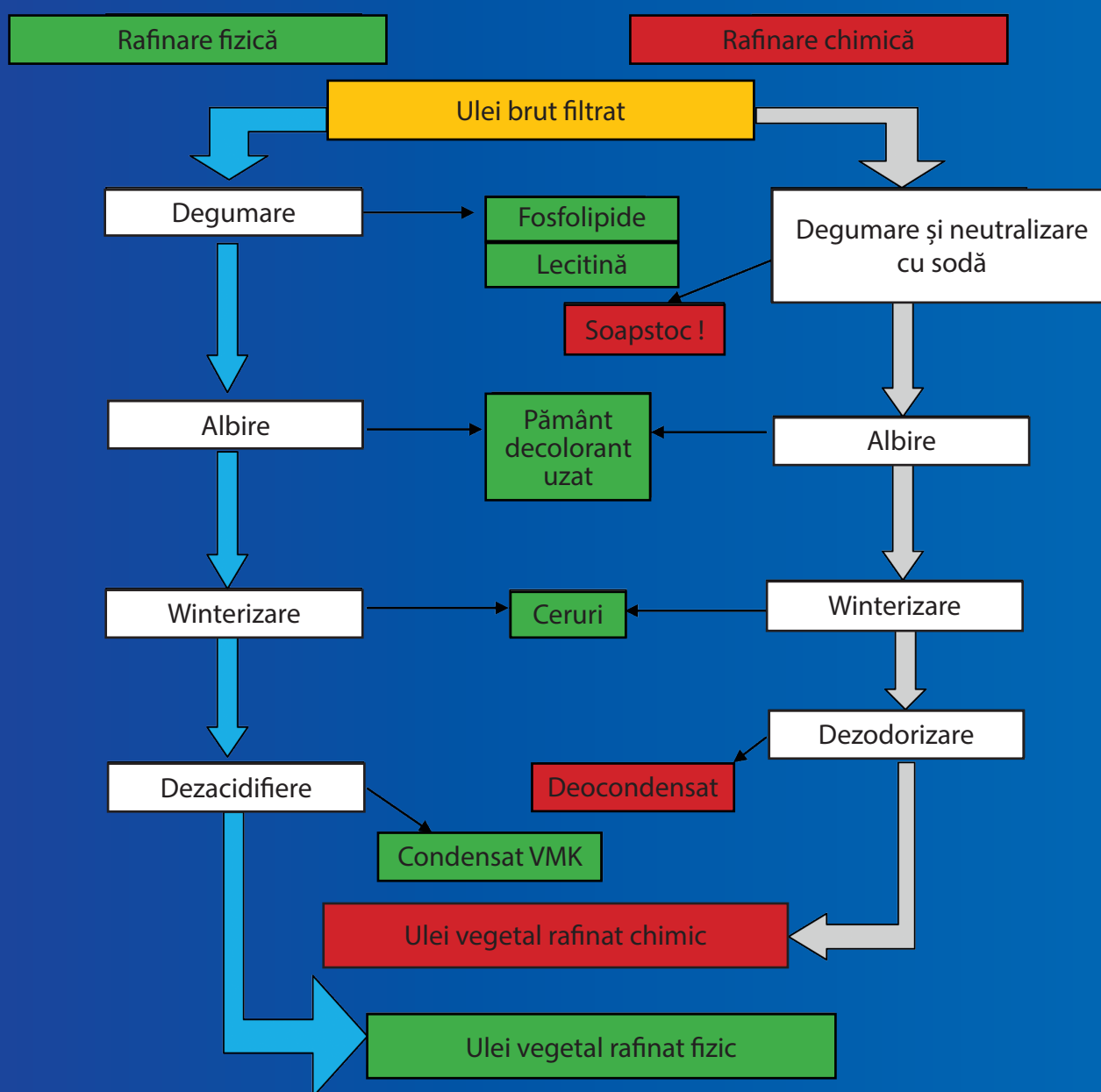
Degumare, Albire, Dezacidifiere. Pentru uleiul de floarea soarelui oferim tehnologie de **Deceruire**. Aceste tehnologii pot fi furnizate și separat.



AVANTAJELE RAFINĂRII FIZICE A ULEIURILOR

- Reducerea la minimum a folosirii substanțelor chimice
- Datorită unei soluții complete recuperăm cantitatea maximă de energie
- Realizăm un vid foarte profund
- Consum redus de energie pentru producerea vidului datorită sistemului de răcire optimizat
- Minimizarea deșeurilor datorită folosirii eficiente a subproduselor (lecitină, ceruri, acizi grași liberi)

COMPARAREA PROCESELOR DE RAFINARE FIZICĂ ȘI CHIMICĂ



 Utilizarea eficientă a subproduselor în rafinarea fizică (fosfolipide, lecitină, pământ de albire folosit, ceruri, condens VMK)

 Subproduse inutilizabile rezultate la rafinarea chimică (săpun, deocondensat)