

The Alfa Romeo logo is rendered in a stylized, white, blocky font on a dark blue background. The word "ALFA" is positioned above the word "ROMEO". A thin white horizontal line runs through the middle of the letters. A thin white curved line arches over the top of the letters. The letters are composed of thick, rounded strokes, giving it a modern, geometric appearance.

ALFA
ROMEO



Latex

Presentation

LÊ NGUYỄN NHÃN Mr.
SATURN Engineering Consultant
Email: sale@saturnec.com - 0903827988

LRB 810

Sản phẩm cao su

Bảng cân đối nguyên liệu

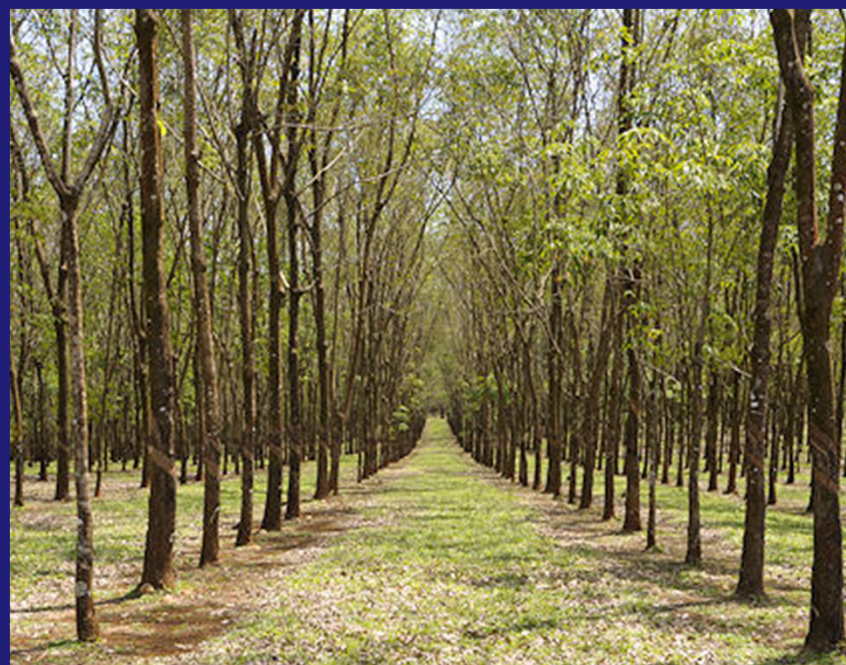
Hiệu xuất

Ưu điểm của LRB810

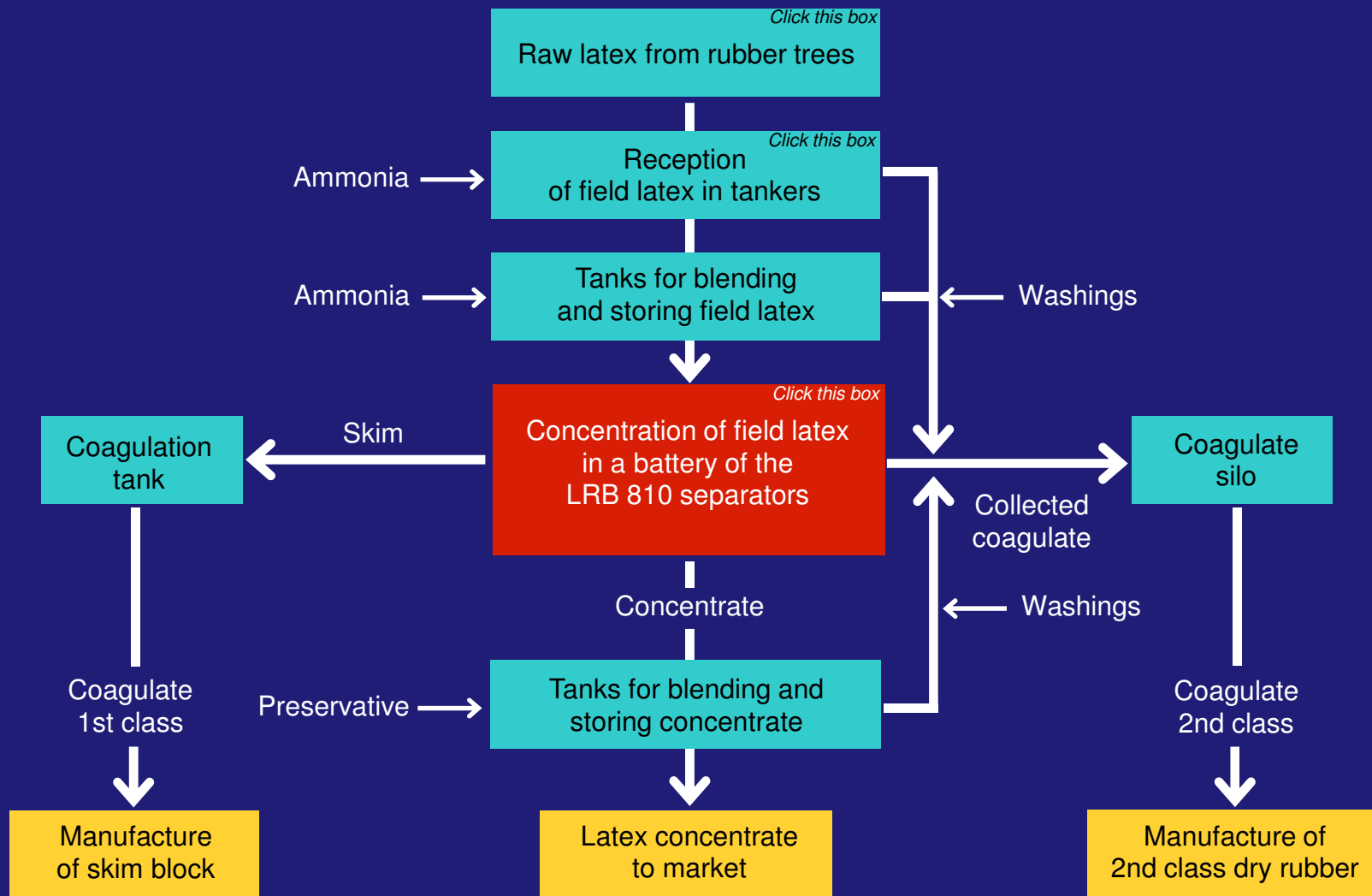
Giới thiệu về Alfa Laval

Dịch vụ

Exit

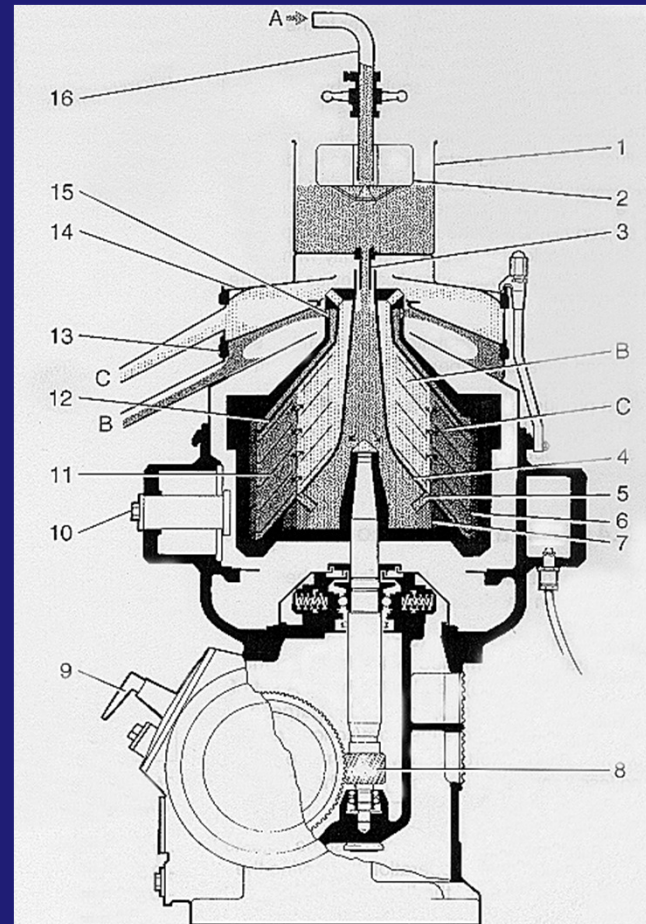


Latex Concentrate production

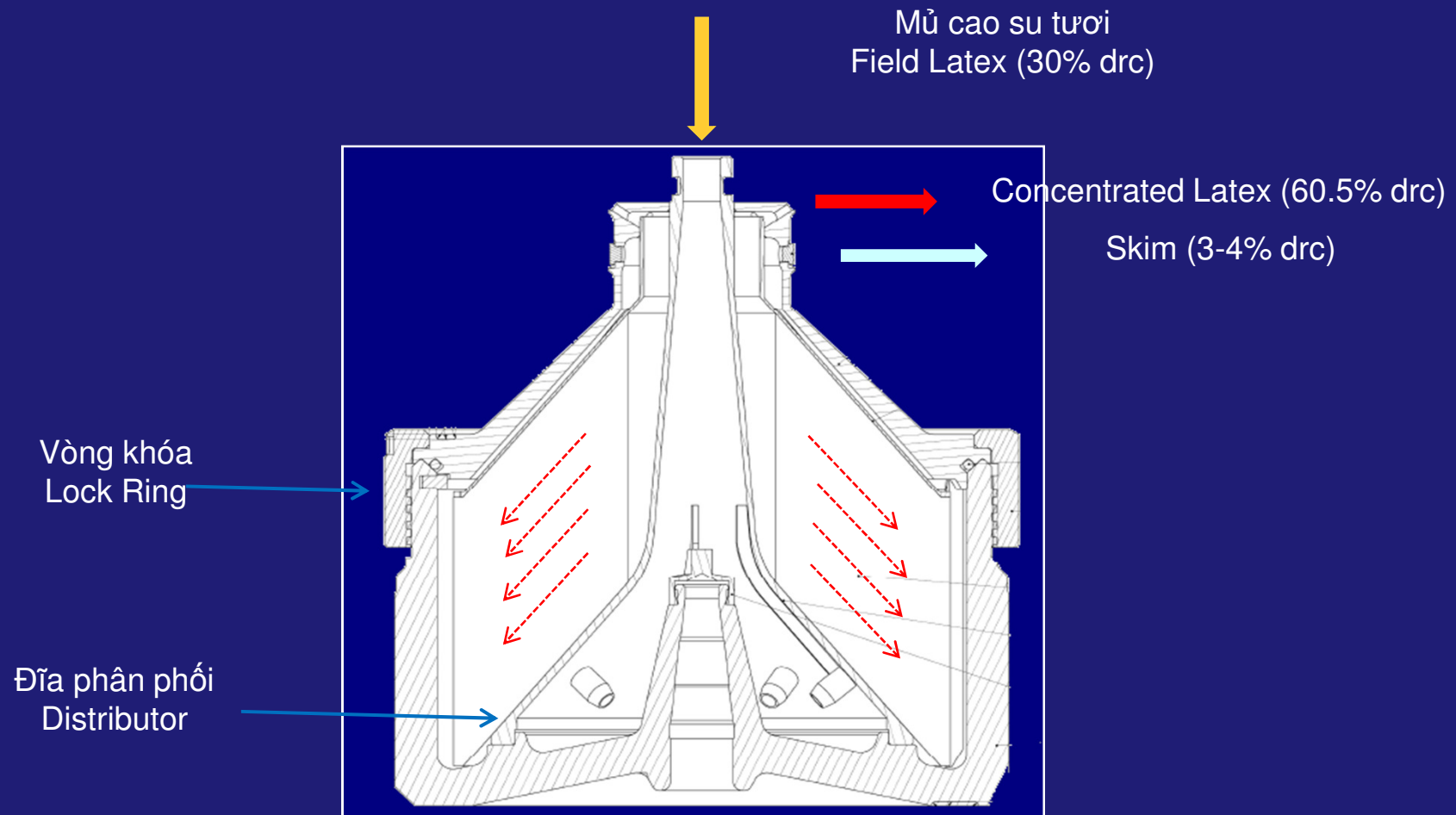


Cutaway of the LRB 810

1. Feed cup
 2. Float
 3. Feed tube
 4. Distributor
 5. Distributor tubes
 6. Sediment layer at bowl wall
 7. Sediment layer inside distributor
 8. Drive arrangement
 9. Mechanical brake
 10. Magnetic brake
 11. Disc stack
 12. Top disc
 13. Skim cover
 14. Concentrate cover
 15. Regulating screw
 16. Inlet pipe
- A. Field latex
B. Skim outlet
C. Concentrate (cream) outlet



Hoạt động của Latex Concentrator (LRB 810)



BẢNG CÂN ĐỐI NGUYÊN LIỆU

	(kg)	%
Field Latex	1000	
Water	699	69.9
Dry Rubber	301	30.1

	(kg)	%
Latex Conc.	465	
Water	186	40.0
Dry Rubber	279	60.0

	(kg)	%
Skim	530	
Water	509	96.04
Dry Rubber	21	3.96

	(kg)	%
Washing	5	
Water	4	80.0
Sludge (Dry)	1	20.0



HIỆU XUẤT - Efficiencies

- **Hệ xuất của trống - Bowl Efficiency**

Trên công thức được chỉ ra là thành phần % DR (cao su khô) từ trong mủ cao su tươi được tách ra từ máy Ly tâm thu được DR trong thành phần của Mủ kem

- **Hiệu xuất cho sản xuất - Factory Efficiency**

Điều này chỉ ra thành phần % DR trong tổng số mủ cao su đưa vào sản xuất, và thu được DR trong Mủ kem. Hiệu xuất của nhà máy luôn thấp hơn hiệu xuất thu hồi của máy Ly tâm, bởi vì tổn thất cao su trong bồn chứa, đường ống, Hiệu xuất chênh lệch nhau thường là 1-2%.

- **Tổng hiệu xuất cho nhà máy - Total Factory Efficiency**

Điều này có nghĩa là có bao nhiêu DR trong mủ cao su tươi đem vào nhà máy được lấy ra là cao su, dưới mọi hình thức, hoặc là DR trong kem, hoặc DR trong sữa gầy cao su khối, v v hiệu suất nhà máy là rất cao khoảng 99%, từ giai đoạn cao su được rửa, tích tụ, và được thu hoạch trong các dạng khác nhau

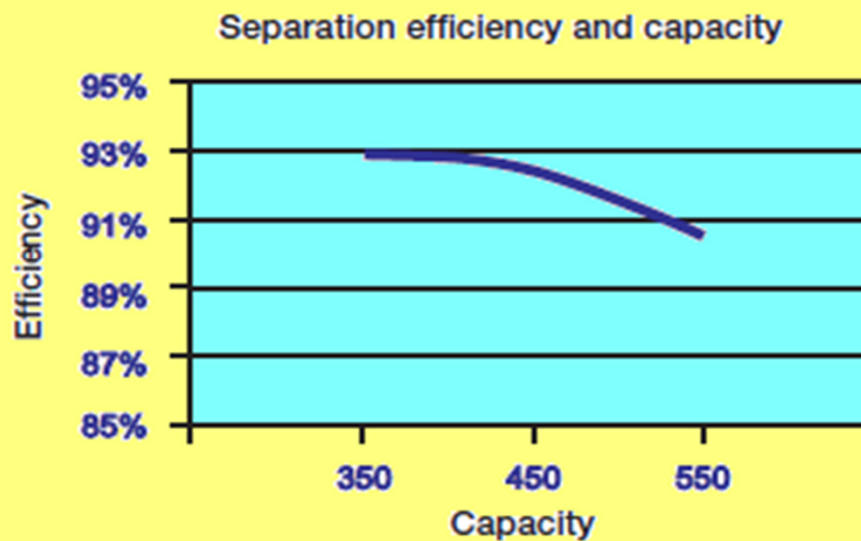


Hiệu suất của trống lọc

- Để đo hiệu suất của máy ly tâm để đánh giá tổn thất, ta có thể sử dụng hiệu suất của trống lọc, mà chỉ ra tỷ lệ phần trăm của DRC trong Mủ nạo, được thu lại sau máy ly tâm.
- Hiệu quả bát được định nghĩa là
- Bowl efficiency (E)
$$= \frac{C (F-S)}{F (C-S)} \times 100$$
-
- Khi đó C = DRC trong kem
- F = DRC trong mủ nạo
- S = DRC trong Skim
- Hiệu sau 16t và công suất là tỉ lệ nghịch với nhau.
- Khi yêu cầu hiệu suất cao thì công suất sẽ giảm.



HIỆU XUẤT CỦA MÁY LRB 810



THÔNG SỐ KHI CHẠY MÁY LRB 810

Feed Tube: 10.5mm

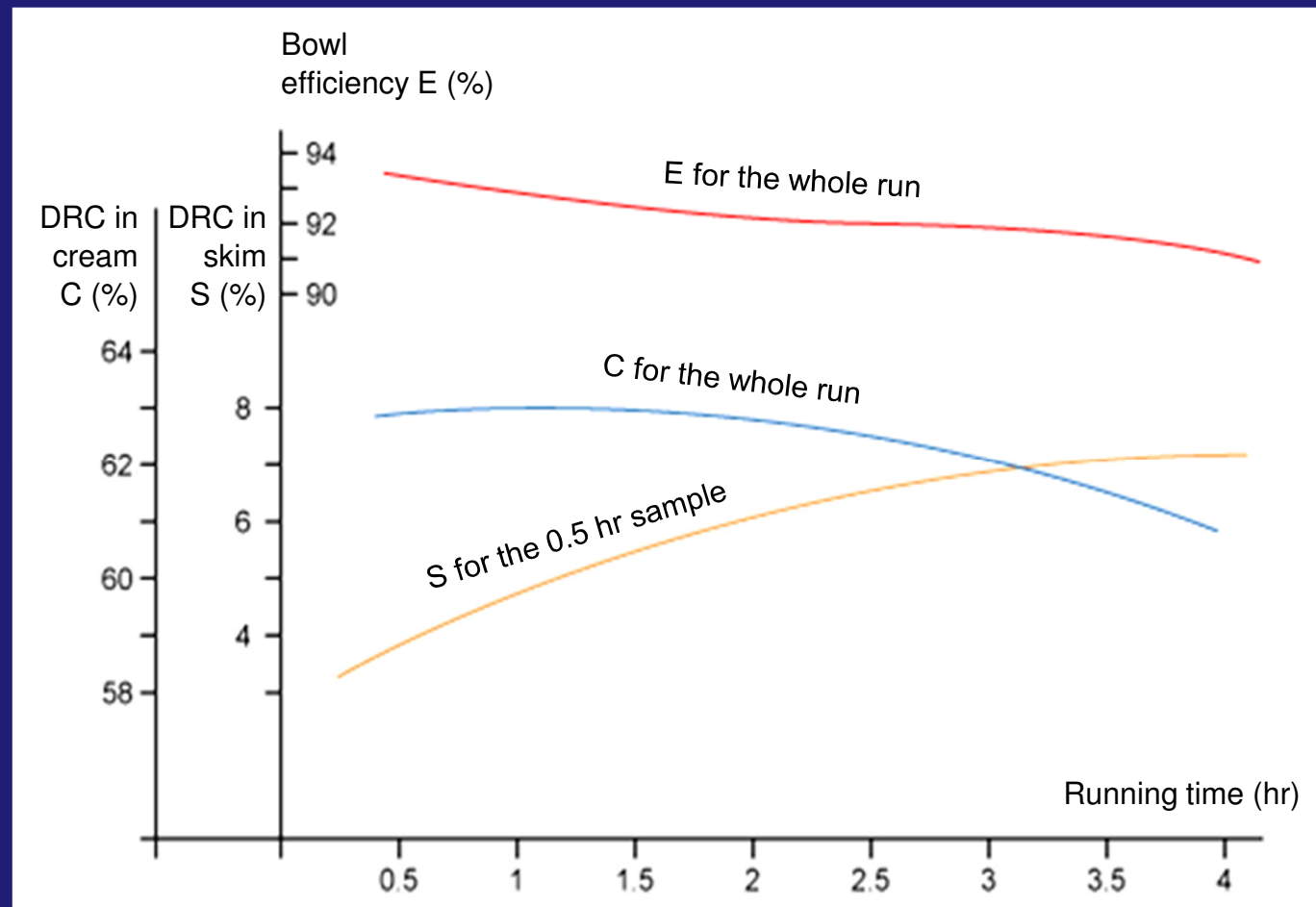
Float Height : 6.5"

Skim Screws : 13.75mm

Time	DRC (%)			Flowrate (kg/hr)			Bowl eff.(%)
	Feed	Cream	Skim	Cream	Skim	Total	
Start	29.37	61.69	3.14	258.00	324.00	582.00	94.10
0:30	29.37	59.13	4.42	246.00	312.00	558.00	91.81
1:00	29.37	59.36	4.58	234.00	300.00	534.00	91.46
1:30	29.37	59.53	4.32	228.00	288.00	516.00	91.96
2:00							
Average	29.37	59.93	4.12	241.50	306.00	547.50	92.33



Đồ thị biến thiên DRC trong Skim (S) gia tăng, Khi Hiệu suất máy (E) và DRC trong kem giảm trong khi chạy máy.



Các ưu điểm nổi bật của Máy LRB 810

- Công suất và hiệu suất cao trên 90% tương ứng 550 kg/hr.
- Máy chắc chắn, vững chắc, cho tuổi thọ cao
- Thiết kế tin tưởng dựa trên nhiều năm kinh nghiệm.
- Vòng khóa thiết kế chắc chắn



ĐẶC ĐIỂM thiết kế vòng nắp khóa

- Khả năng chống mài mòn và hư hỏng, Phần bìa dày, chắc, tuổi thọ cao.
- Cánh tay kẹp giữ bìa tại chỗ cũng được gia cường.
- Bản lề được thiết kế đặc biệt ngăn chặn các thiết bị khóa từ nhân cơ thể khung khi các bộ phận đang được tháo dỡ



Improvements – top part

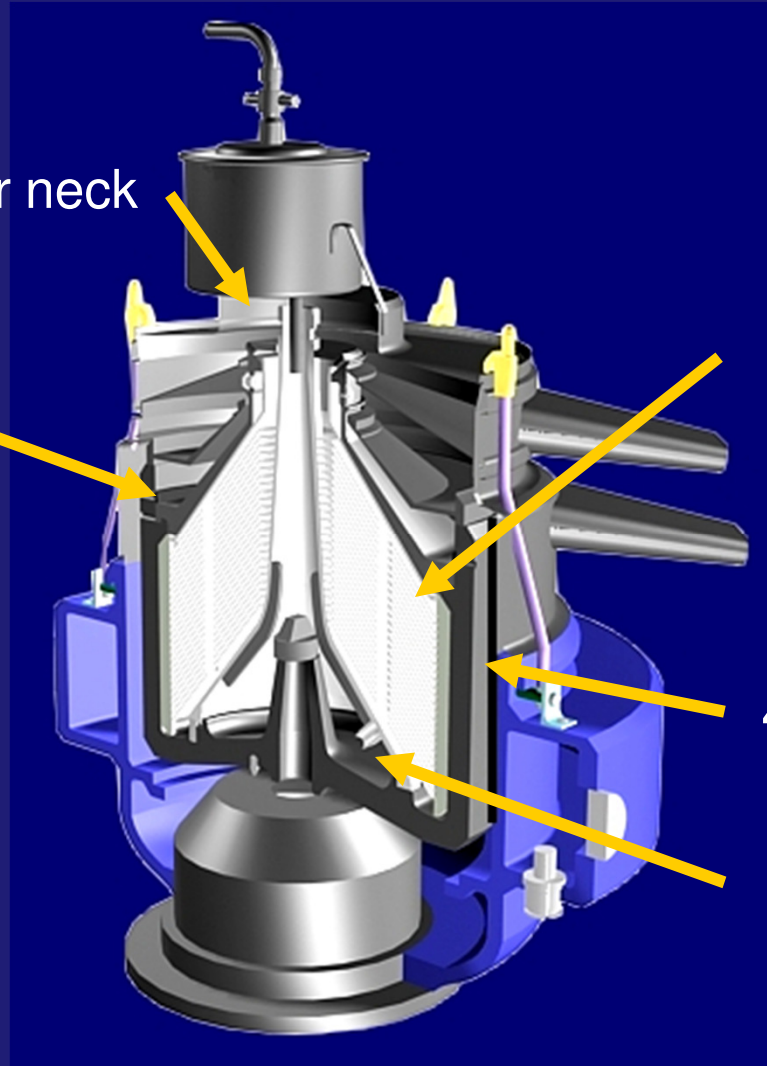
1. Strong distributor neck

2. No guide lug

3. Shallow disc angle

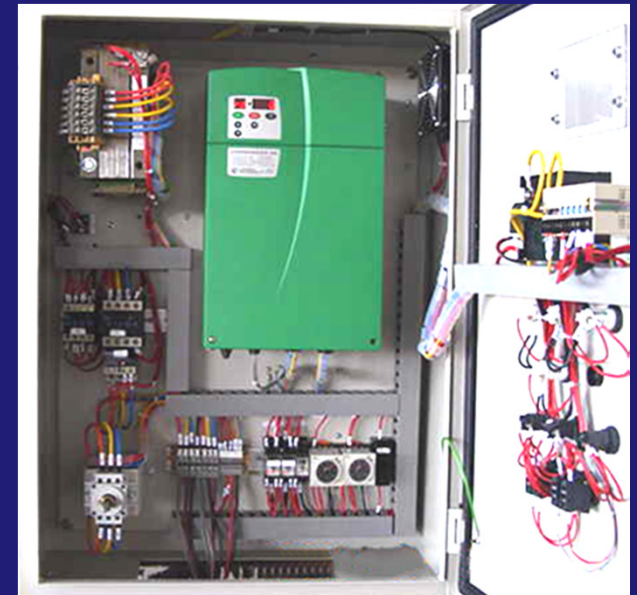
4. More sludge space

5. Optimized hole position



Tủ điện có Biến tần

- Khởi động từ từ gây ít momen xoắn trên động cơ.
- Tiết kiệm 10% điện năng tiêu thụ. LRB 810 hoạt động với 12 ampe, trong khi LRB 510 là 14 ampe.
- Kết hợp Senso cảm biến tốc độ, tự động ngắt nguồn, khi quá tốc độ.
- Giảm nhu cầu điện khi khởi động.
- Motor điện loại tiêu chuẩn.



So sánh (LATEX 2000 & LRB 710) với LRB 810

- Latex 2000 & LRB 710 được cải tiến thành LRB 810 bởi thay đổi các phần sau:

Bowl Body

Bowl Hood

Lock Ring



Latex 2000 & LRB 710



LRB 810



Activities

Alfa Laval is a leading global provider of specialized products and engineered solutions.



Activities

We help customers to heat, cool, separate and transport products such as oil, water, chemicals, beverages, foodstuffs, starch and pharmaceuticals.



Our corporate mission

To optimize the performance
of our customers' processes.
Time and time again.



A global company

- 32 Production units
- 102 Service centres
- Sales companies in 55 countries
- Other sales representation in 45 countries



Alfa Laval in SEA



Key technologies

Our key technologies are adapted to each customer segment and offered separately or combined into optimized solutions

Separation



Membrane
filtration



Fluid
handling



Heat
transfer

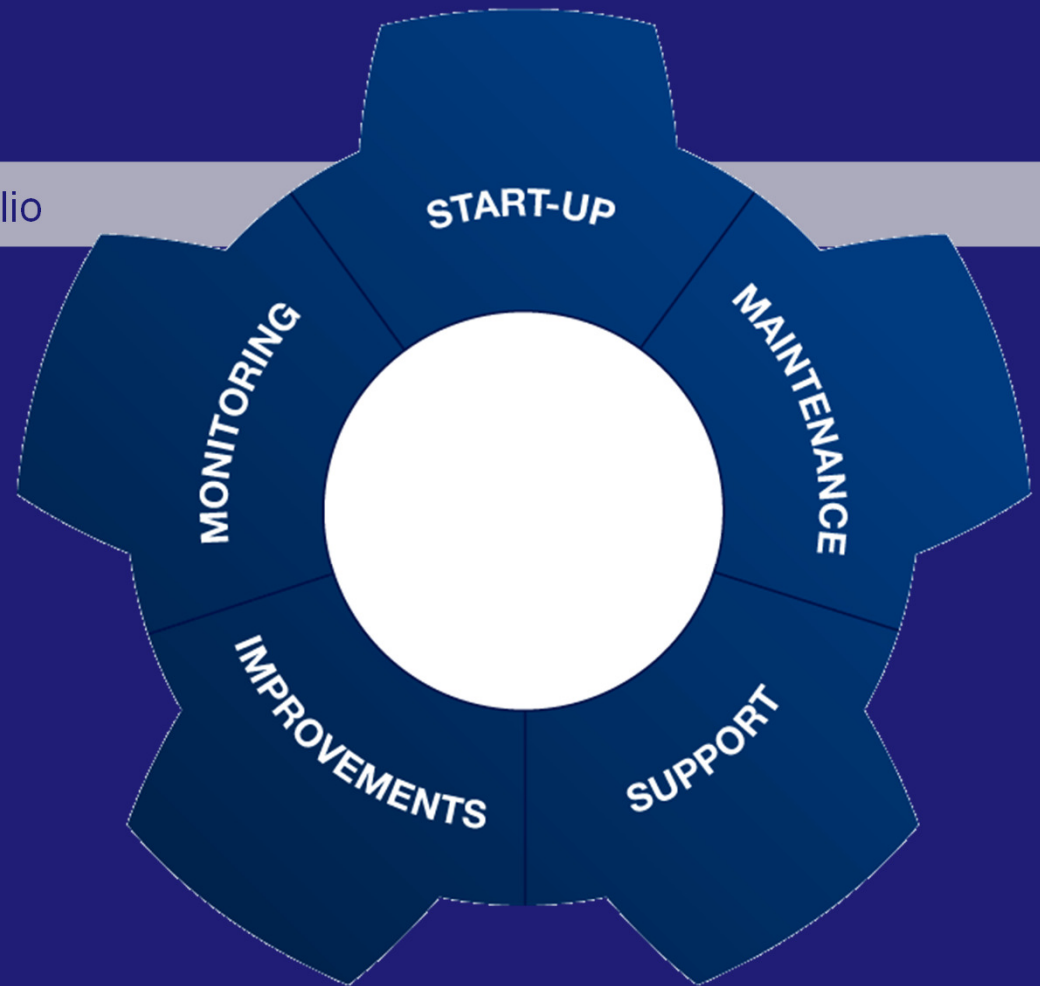


Service

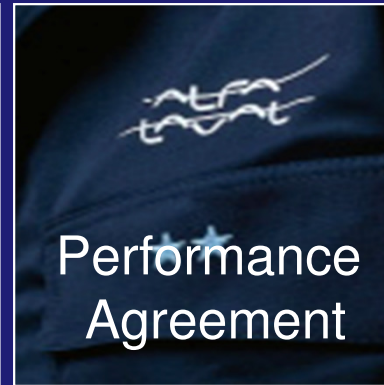
Alfa Laval Service Product portfolio

Everything from basic maintenance to consultancy services

- Uptime
- Optimization
- Availability



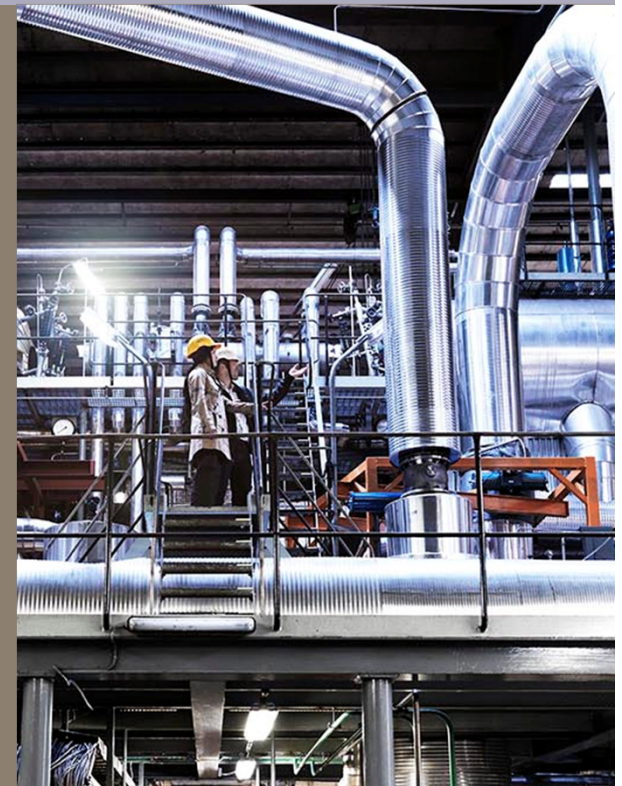
More than Spare Parts...



Performance Agreements

Top performance – now and in the future

- Tailored service packages
- Full flexibility – pick and choose from Alfa Laval's entire Service product portfolio
- From basic maintenance to improvement and consultancy services
- Focus on your core business



Expert help close at hand

Local support – global scope

- Strong local presence
- Local language
- Field service engineers
- Process specialists
- Distribution centres
- Training





ALFA
LAVAL

www.alfalaval.com.vn