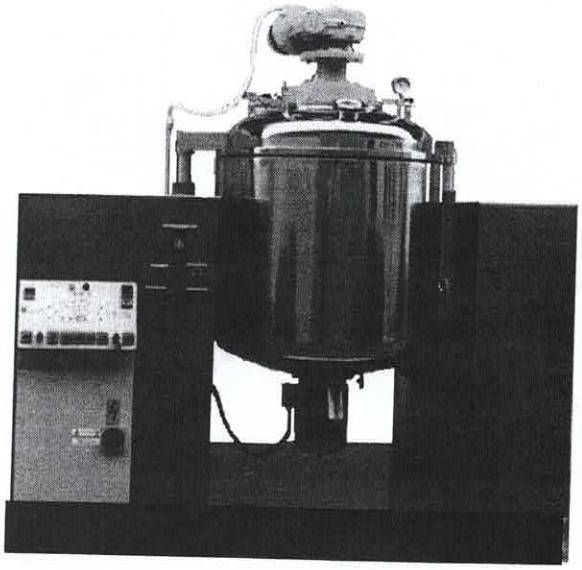
P.S. **Pagina da compilare in tutte le sue parti e riconsegnare**

1. JUPITER FARMALL COMPACT



Les turboémulsionneurs de type JUPITER,FARMALL et COMPACT sont des appareils ayant d'innombrables fonctions et capacités.
Ils ont été projetés et réalisée afin de satisfaire aux exigences des différents secteurs d'emploi.

Secteur COSMETIQUE.
Crémes, laits démaquillants et nourrissants, fond de teint,poudres liquides, eye liner, bains moussants, shampooings, gels, soins cutanés et capillaires, teintures pour les cheveux,pâtes dentifirces,crémes solaires,etc..

Secteur ALIMENTAIRE
Confitures,bases pour glaces,jus de fruit, concentrés, crémes et gels pâtissiers, fromages en général, yaourts,traitement du lait,sauces et conserves.

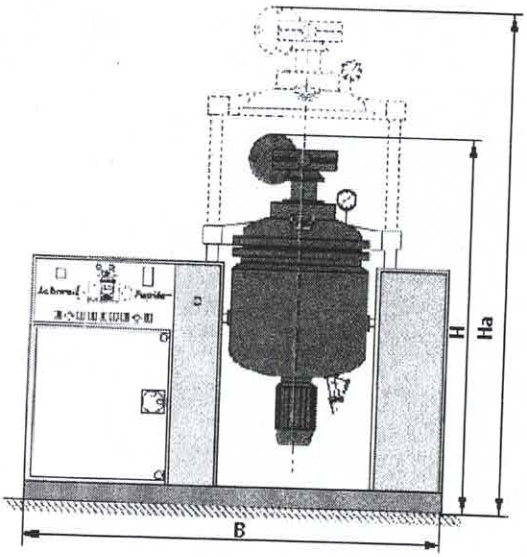
Secteur HOMEOPATIQUE
Crémes, onguents en général.

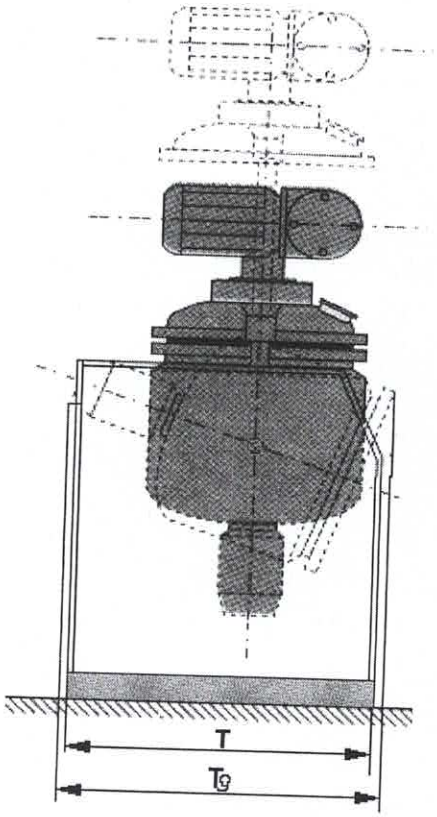
Secteur de l'HERBORISTERIE.
Dispersions, crémes, huiles, crémes solaires.

Secteur PHARMACEUTIQUE.
Dispersions d'eau en huile et d'huile en eau,dentifrices,suspensions,onguents,pommades et gels curatifs,traitements cutanés et capillaires.

2. FICHE TECHNIQUE DE LA MACHINE

JUPITER, FARMALL, COMPACT Modéle 100





Capacité utile		litri	100
Capacité totale		litri	132
Capacité minimale de travail		litri	20
largeur	B	mm	1800
Profondeur	T	mm	800
Profondeur renversée	Tg	mm	900
Hauteur capot ouvert	Ha	mm	2600
Hauteur capot fermé	H	mm	1700
Poids		Kg	800
Puissance chauffage		KW	15
Vitesse planétaire		1/min	17,5/35
Révolutions planétaire		KW	3,7/3
Révolutions turbine		1/min	1400/960
Puissance turbine		KW	4,5/3,3
Pompé à vide		mbar	390
Portée pompé à vide		m^3/h	22
Puissance pompé à vide		KW	0,75
Alimentation éléctrique		KW	25

3. DESCRIPTION GENERALE DE LA MACHINA.

JUPITER

Structure portante en acer au carbone,vernie.
Cuve de fabrication en acier inoxdable AISI 304 (316).
Charpente externe de fermeture en acier inoxydable (inox) AISI 304, décomposable afin de faciliter d'éventuelles opérations d'entretien des organes internes..
Dégré de finissage de la cuve RA 0,4 micron par pouce carré, extérieur satiné orbital.
L'appareil dans son ensemble inclut un systéme à vide,chauffage avec circuit fermé, un groupe huiledynamique que pour l'élévation du capot et le basculage de la cuve de fabrication.
Systéme d'agitation lente avec planétaire en contrerotation..
Systéme d'agitation rapide avec rotor à 1400/960 tours/minute ou 2800/1400 tours/minute et stator avec trous de coupe interchangeables.
Panneau de commande avec synoptique polyfonctionnel et commandes ergonomiques simples à interpréter.
Contrôle température chauffage et produit par thermorégulateurs à microprocesseur.
Disponible en deux versions **ST** avec commandes manuelles et **MICRO** avec gestion informatisée de toutes les fonctions de la machine

---

FARMALL

Turboemulsionneur pour l'emploi pharmaceutique avec finissages adéquats à l'objet.
Parties en contact avec le produit réalisées en acier inoxydable (Inox) **AISI 316**,dégré de finissage intérieur **RA 0,2** micron par pouce carré,soubaissement portant en acier inoxydable (Inox) **AISI 304,CIP** de lavage intérieur cuve.
Systéme d'agitation lente et rapide comme pour la série **JUPITER**, chauffage à vapeur et serpentin interne double chemise ou à résistances éléctriques.
Stérilisation interne avec vapeur courante.
Disponible en deux versions **ST** et **MICRO.**

COMPACT

Voilà le nouveau-né de la génération des turboémulsionneurs Laborall; il est un parent proche de la série JUPITER et en maintient les mêmes caracteristiques de base, comme l'agitation, le chauffage et la disposition des commandes,disposant en plus d'un systeme de refroidissement de l'eau de l'interstice à l'aide d'un compresseur réfrigérant.
Grâce à ce moyen,l'appareil est complétement autonome d'éventuelles connexions avec l'eau de refroidissement ou les systèmes indépendents.
Ce type d'appareil ne nécessite donc que de l'énùergie électrique.
L'échangeur du groupe de refroidissement est de type air-air. Sa température d'exercise est de 0° à +40°C.
Ce modéle aussi est disponible dans les deux versions **ST** et **MICRO.**