



La fabrication de caillé lactique et pâte fraîche



1. Objectif des équipements Tecnal

- Production d'un caillé de haute qualité
- Maitriser et contrôler avec précision l'égouttage du caillé lactique

2. Histoire

- Origine de Tecnal: Niort est situé dans le berceau français de la production de caillé lactique
- Les évolutions de ces équipements traditionnels ont été créées par Tecnal

3. Le type de produit fabriqué

- Fromage frais :

- Avec lait de chèvre (exemple : roulot de chèvre)
- Avec lait de vache (exemple : Neufchatel)
- Avec lait de brebis (exemple : Fromage frais de brebis)

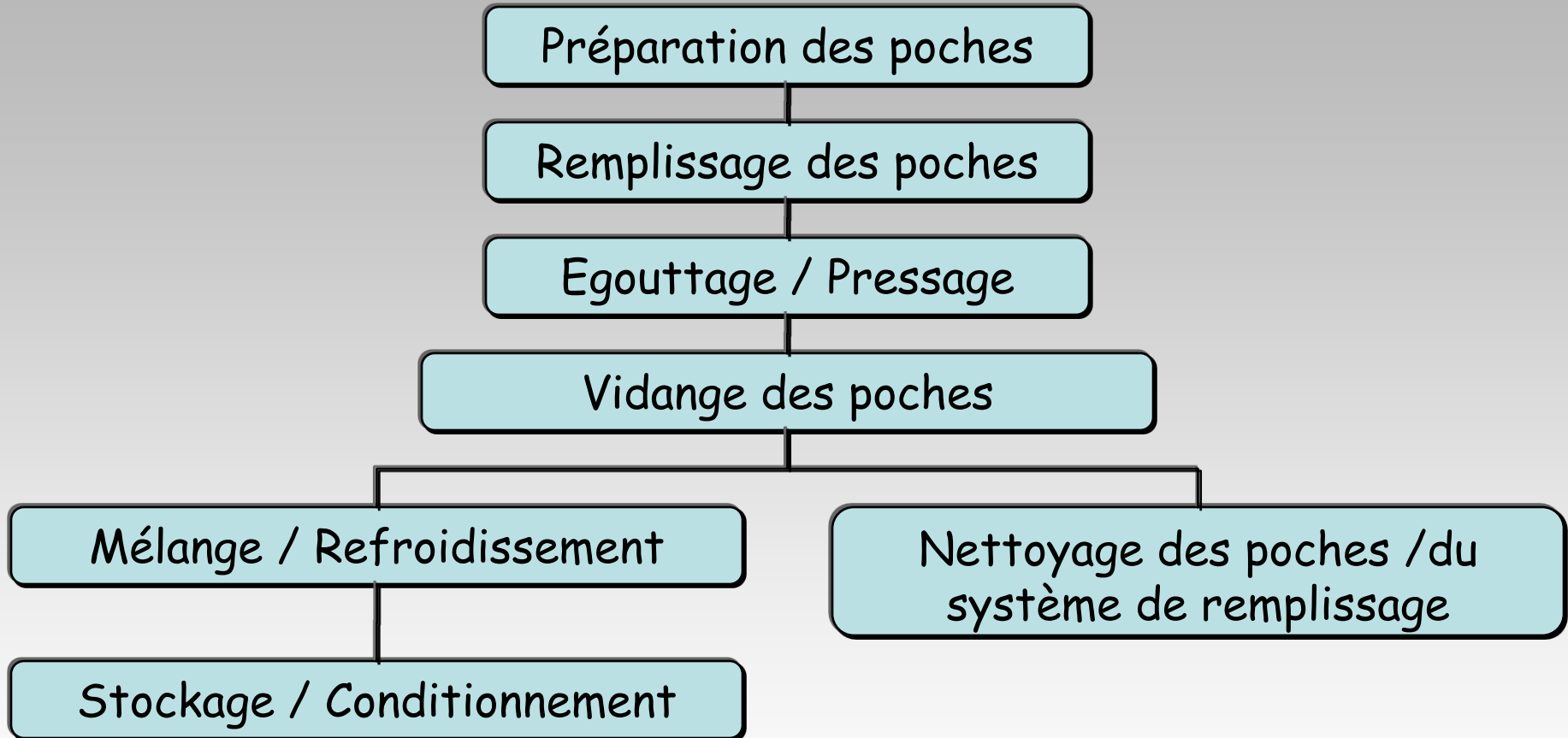
4. Principe

- Separation du caillé et du sérum dans un ensemble de poches filtrantes mis entre des plateaux sur un principe de presses pneumatiques.

5. Avantages des filtres presses TECNAL

- Egouttage régulier du caillé : homogénéité du résultat
- Simplicité d'utilisation
- Grande surface de filtration
- Nettoyage simple : hygiène respectée
- Adaptation aux variations saisonnières de la matière première
- Maîtrise de l'extrait sec

6. Fonctionnement



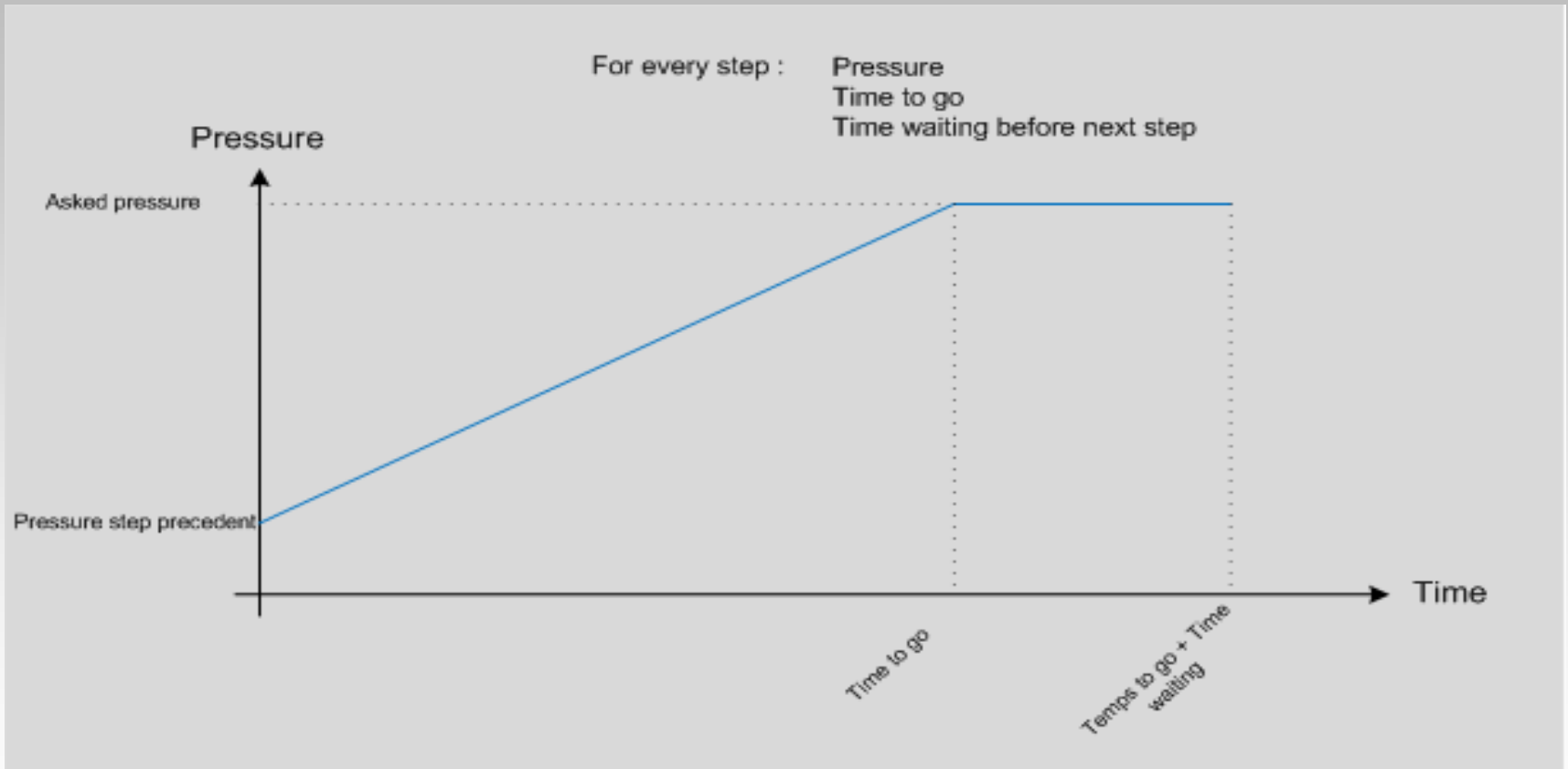
7. Pilotage

■ Programmation du cycle de pressage

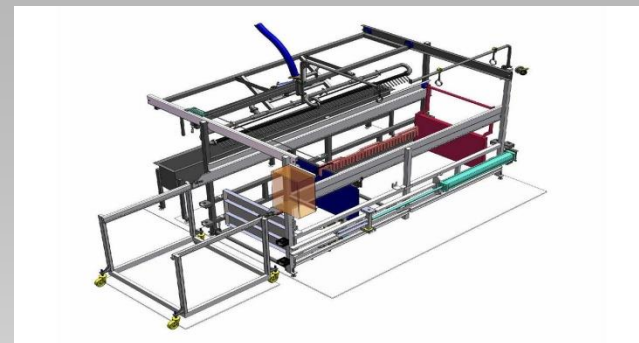
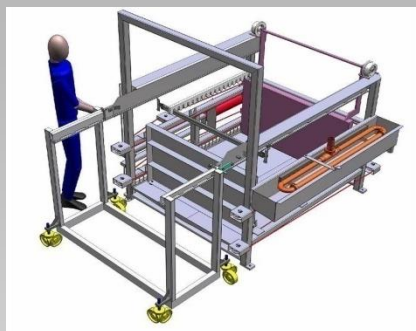
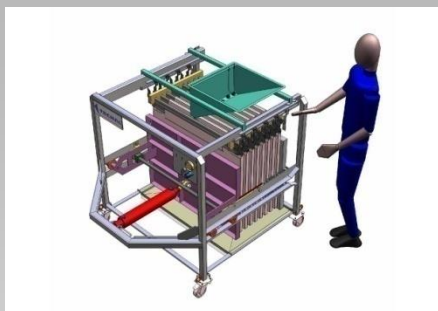
Seulement 3 paramètres de réglage par étape qui assurent l'homogénéité du caillé :

- Pression
- Temps d'augmentation du pressage
- Temps d'attente

8. Illustration du pilotage



9. Gamme



Designación	Unidad	F3	F5	F10	F15	F30	F60	F100	F120
Filtro prensa									
Capacité maximum	l	320	480	1 000	1 500	3 000	6 000	10 000	12 000
Capacité maximum par jour	l	640 à 960	960 à 1440	2 000 à 3 000	3 000 à 4 500	6 000 à 9 000	12 000 à 18 000	20 000 à 30 000	24 000 à 36 000
Nombre x capacité des poches	u x l	8 x 40	12 x 40	20 x 50	30 x 50	60 x 50	60 x 100	100 x 100	120 x 100
Crochet / barres	u	18 / 16	26 / 24	42 / 40	62 / 60	122 / 120	122 / 120	202 x 200	242 x 240
Peignes	u	2	2	2	2	4	4	8	8
Trémie	u	oui	oui						
Dimensions (Largeur x Profondeur x Hauteur)	mm	1500 x 1200 x 1300	1900 x 1200 x 1300	2000 x 2000 x 2000	2500 x 2000 x 2000	4200 x 2000 x 2100	4200 x 3100 x 2100	6400 x 3100 x 2100	7500 x 3100 x 2100
Poids (sans poches)	kg	210	230	450	550	800	1000	1400	1800
Hauteur de chargement des poches	mm	1100				1100			

10. Matériel complémentaire

- Système de remplissage
- Dispositif de nettoyage
- Elevateur de poches
- Mélangeur
- Machine à laver les poches
- Assistance aux vidanges des poches
- Posit des rouleaux sur claies

Systeme de remplissage multibecs



Dispositif de lavage du système de remplissage



Assistance au vidange des poches



Elévateur de poches et son mélangeur



Le mélangeur TECNAL



- Qualité du mélange
- Mesure des rendements
- Pilotage facile
- Gain de temps
- Sécurité sanitaire
- Bonne homogénéité du caillé
- Vis à ruban brevetée = pas de jaunissement de la matière grasse

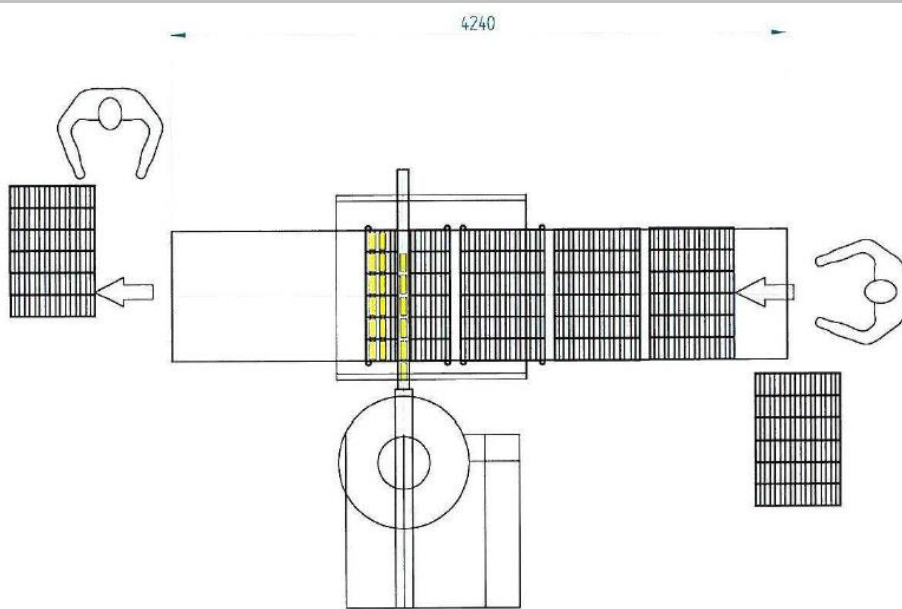
La machine à laver les poches TECNAL



- Fiabilité
- Grande capacité
- Flexibilité
- Amélioration des rendements grâce à la récupération des eaux blanches lors du premier rinçage



Positionneur de rouleots TECNAL



Cadence : 110 coups/minute

- Grande cadence
- Limitation des opérateurs

13. References à travers le monde

- France
- Belgique
- Danemark
- Espagne
- Pays-bas
- Hongrie
- République tchèque
- Australie
- Canada
- USA
- Mexique

Quelques références récentes



Notre prochaine
référence : votre
projet?