



Exemple de configuration en groupe

## Chambre de détente à retournement

### Caractéristiques

- Modèles disponibles: 4 avec 4 configurations possibles pour chaque modèle
- Nombre de total de poches : 168 à 376, selon modèle
- Poids des pâtons : de 200 à 1000g
- Cadence : de 900 à 1500 pièces/h
- Machine réservée à l'international.

### Utilisation

La chambre IK est employée dans les lignes automatiques de panification. Elle assure l'étape de repos intermédiaire des pâtons après les opérations de division et boulage et avant celle de façonnage en permettant la continuité du cycle de production au rythme défini. Cette période de pré-fermentation favorise la relaxation du gluten et, de ce fait, permet un meilleur façonnage de la pâte. L'étendue de la gamme des modèles proposés permet de répondre aux différentes exigences en terme de temps de détente requis pour les pâtons. L'IK peut être alimentée soit par une bouleuse conique BC ou directement par une diviseuse volumétrique DVP avec dispositif de boulage incorporé. La façonneuse Major Alpha Auto, posée sur un tapis évacuateur TE, est généralement connectée à la sortie de la chambre.

### Principe de fonctionnement

Une fois divisés et boulés, les pâtons sont directement déposés dans des poches mono filament qui équipent les balancelles. Une cellule photo électrique détecte le pâton à l'entrée de la chambre et fait avancer d'un niveau l'ensemble des balancelles afin de recevoir le pâton suivant.

A chaque tour complet des balancelles, les pâtons sont transférés dans une poche de la rangée suivante par retournement de la balancelle. Lorsque toutes les rangées d'une balancelle sont remplies, le dernier pâton est évacué vers la façonneuse par la goulotte de sortie.

En fonctionnement continu, le cycle de détente des pâtons varie de 7 à 25 minutes, selon la cadence de production et le nombre de poches du modèle de chambre.

Intégrée en groupe, la chambre de détente IK est utilisable en discontinu et continu par une seule personne.

### Construction

- Enveloppe extérieure en acier inox 430
- Structure en profilé d'acier peint
- Façade transparente, permet la surveillance visuelle des pâtons au repos
- Balancelles en tube d'acier galvanisé
- Poches thermoformées en nylon mono filament
- Entrainement des balancelles par une chaîne
- Commande du moteur par variateur électronique pour un déplacement fluide et silencieux des balancelles
- Commande centralisée des machines du groupe
- Lampe ultra violette germicide
- Extracteur d'humidité
- Farineur d'entrée
- Translateur équipé de feutres
- Tableau de commande électrique en 24V
- Tension d'alimentation : 400V TRI+N 50/60 Hz

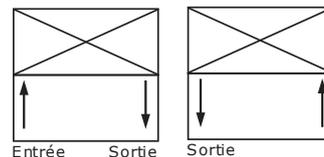
### Les avantages

- Un large amplitude de capacité de stockage (de 168 à 376 poches)
- Ergonomie:
  - Commande centralisée du groupe
  - Fonctionnement silencieux
  - Façade transparente pour une surveillance à distance
  - Automatisation du cycle de détente
- Hygiène:
  - Lampe germicide
  - Surface lisse et enveloppe en acier inoxydable
- Pas de collage des pâtons
- Farineur sur entrée
- Extracteur d'humidité
- Translateur équipé de feutres
- Compacité
- Sécurité auditée par un organisme indépendant

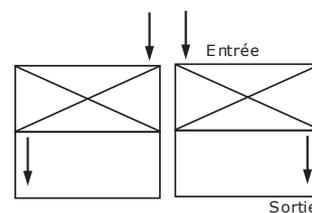
# Chambre de détente à retournement **IK**



Configurations possibles :



1



3

Modèles	IK 168	IK 216	IK 296	IK 376
<b>Nombre total de poches</b>				
184	■	❖	❖	❖
232	❖	■	❖	❖
312	❖	❖	■	❖
392	❖	❖	❖	■
<b>Position entrée et sortie</b>				
	Au choix: 1,2,3 ou 4			
<b>Equipements</b>				
Extracteur d'humidité	■	■	■	■
Farineur sur entrée	■	■	■	■
<b>Hygiène</b>				
Lampe germicide	■	■	■	■
Enveloppe acier inox	■	■	■	■
<b>Assemblage</b>				
Livree montée	■	■	■	■
Livree démontée	Sur demande			
<b>Tension d'alimentation</b>				
400V TRI+N+T 50Hz	■	■	■	■
■ standard ❖ Non disponible				

Caractéristiques générales		IK 168	IK 216	IK 296	IK 376
<b>Capacité de remplissage la chambre de repos</b>					
Nombre total de poches		184	232	312	392
Nombre total de poches utiles		168	216	296	376
Nombre de poches par balancelle		8	8	8	8
<b>Calcul du temps de cycle de détente (en fonctionnement continu) en minutes</b>					
Cadence	900 p/h	11,2	14,4	19,7	25
	1200 p/h	8,4	10,8	14,8	18,8
	1500 p/h	6,7	8,6	11,8	15
<b>Puissance de raccordement</b>					
Attention: ajouter la puissance des machines du groupe raccordées	(kW)	0.6	0.6	0.6	0.6
<b>Dimensions et poids</b>					
B	(mm)	1370	1970	1970	2550
C	(mm)	600	600	1200	1200
E	(mm)	950	950	1550	1550
Poids	(kg)	650	690	930	980

## Emballage

		Modèle	IK 168	IK 216	IK 296	IK 376
<b>Métropole (claire-voie)</b>	Largeur	(mm)	2020	2250	2340	2340
	Longueur	(mm)	2400	2700	2860	2860
	Hauteur	(mm)	2200	2100	2290	2720
	Poids	(kg)	800	940	1110	1210