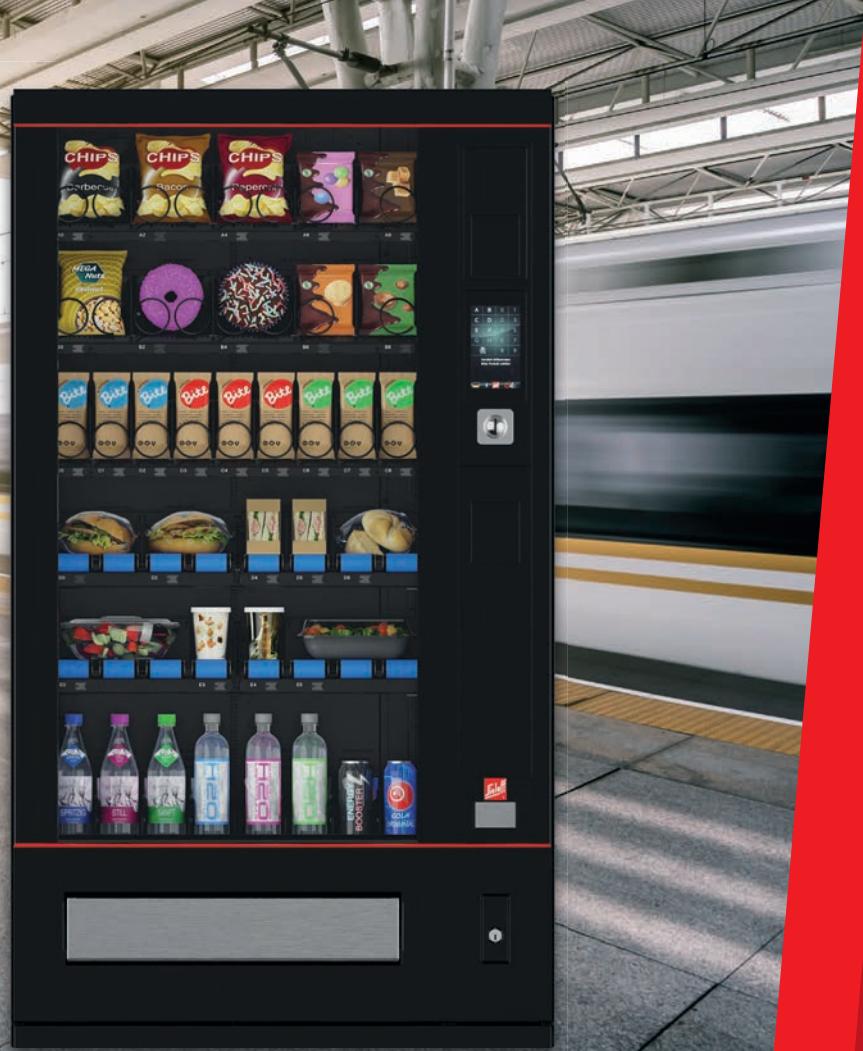




## Le Point Snack élégant

SiLine® Snack et Combi



# Nos atouts et donc un avantage pour vous

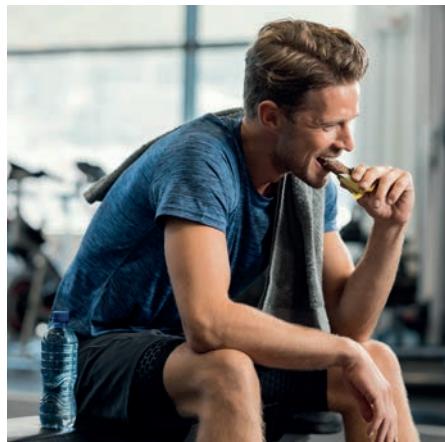
## Un point snack stylé : la série SiLine®

L'esthétique et les exigences actuelles du marché ont été prises en compte avec succès dans les distributeurs à spirales de la SiLine®. Le design moderne et la technique poussée garantissent des ventes réussies au point de vente.

Des snacks, barres chocolatées et autres sachets à n'en plus finir : la vitrine panoramique des distributeurs à spirales SiLine® attire tous les regards des consommateurs potentiels. Les distributeurs mixtes de la série SiLine® sont disponibles dans deux largeurs : 780 et 990 mm.

Des informations importantes pour le consommateur telles que les ingrédients, allergènes ou autres relatifs aux produits vendus peuvent être affichées sur l'écran tactile. La fonction « panier » permet de faire des achats groupés jusqu'à cinq produits par achat. La fonction « offre menu » quant-à-elle permet au client de sélectionner plusieurs produits pour composer un menu à un prix spécial. Les ventes réalisées par la machine seront ainsi augmentées grâce à ces achats groupés très attractifs.

Les distributeurs à spirales SiLine® : des ventes réussies à tous les coups !



Des ventes réalisées avec succès,  
dans le monde entier

## La combinaison gagnante : SiLine® Snack et Combi

La combinaison gagnante est facile à trouver. En effet, les distributeurs mixtes SiLine® réunissent les avantages des machines à spirales et de boissons fraîches dans un seul machine. Ainsi, que ce soient des snacks, produits non alimentaires, canettes, bouteilles en verre et PET ou briques, la série mixte offre une large palette de produits et une grande capacité.

Grâce au réglage sur deux températures différentes au plus, l'espace intérieur est toujours réfrigéré au mieux en fonction des produits. En plus de la réfrigération classique de snacks, la série SiLine® peut aussi vendre des produits frais grâce à ses autres variantes « LM » et « 2 T » (deux zones de température). Le « logiciel Food Safety » de Sielaff surveille les températures dans la zone LM pour garantir des produits vendus à bonne température. La machine reste extrêmement flexible grâce à une position de séparation des zones de réfrigération variable. Elle s'adapte à la configuration des produits. Il sera cependant possible de ne configurer la machine qu'avec des boissons ou qu'avec une réfrigération produits frais pour des smoothies ou boissons lactées.

Les boissons sont placées debout dans des casiers à pousoir.

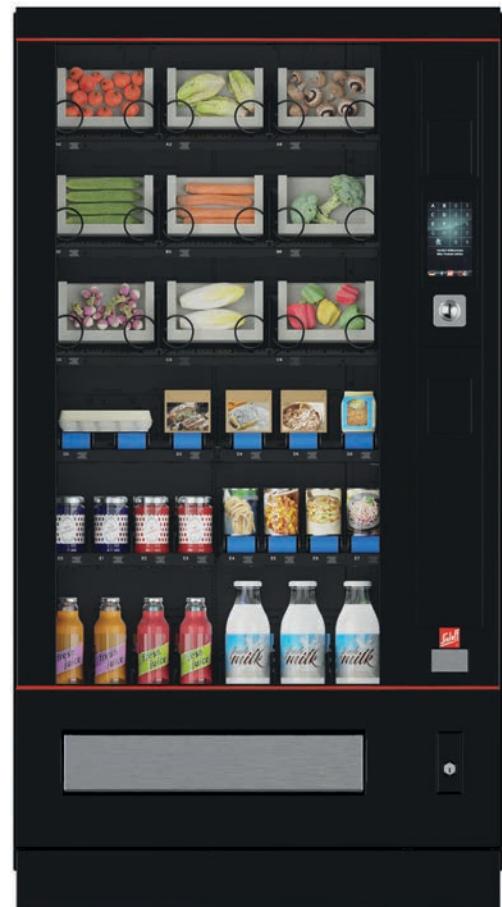


L'ascenseur est idéal pour les  
produits sensibles, ronds ou carrés

Ainsi, les distributeurs mixtes de la gamme SiLine® mettent mieux les produits en valeur, offrent une plus grande capacité et donc un meilleur résultat de vente.

Les produits particulièrement fragiles ou encombrants se présentent de manière optimale dans les distributeurs à tapis SiLine Snack et Combi M. Le transport en douceur vers l'avant s'effectue sur des tapis adaptés aux produits alimentaires. Les distributeurs à tapis peuvent être configurés sur un niveau entier ou sur un niveau mixte avec un distributeur à pousoirs.

Le système d'ascenseur breveté amène les produits sensibles fiablement jusque dans la main du client. Ce nouveau système d'ascenseur Sielaff garantit la plus grande douceur de distribution de bouteilles en verre, de boissons gazeuses et de produits sensibles. Le mélange qui fait la différence : vous obtenez une diversité et une capacité maximales sur un espace réduit



SiLine® Combi M RA avec pack design A  
avec distributeurs à spirales, à pousoirs et à tapis

## Vos avantages en matière de vente : flexibilité et diversité de produits

Les distributeurs à spirales sont configurables à volonté et peuvent presque tout distribuer. Vous voulez cependant mettre un autre produit ? Pas de problème, le changement s'effectue simplement et rapidement.

## Gestion durable – pour les économies avisés

Sielaff est très efficient en matière de consommation de ressources. En effet, le concept d'éclairage à diodes LED, une bonne isolation, un ventilateur économique et un système de régulation de la température pouvant s'adapter individuellement au site et au besoin sont tous des facteurs d'économie de l'énergie.

## Grands, petits, anguleux ou ronds: tous trouvent leur place dans le réceptacle

Derrière des ajustements adaptés aux produits aussi bien pour des articles sensibles que pour des articles de grande valeur se cache un système ingénieux de Sielaff.

Pour les niveau de boissons et de distributeurs à tapis, l'ascenseur est recommandé pour le transport en douceur et la Distribution sûre des produits. L'ascenseur est, comme toujours chez Sielaff, intelligent, innovant et tout simplement génial.

L'ascenseur se rapproche le plus près possible en-dessous du produit choisi et transporte même les produits les plus étroits sans problème et précautionneusement vers le réceptacle antichocs. Des produits frais tels que les yaourts, milkshakes, salades, sandwiches et même les gâteaux ou les fruits arrivent ainsi sans secousses jusque dans la main du client.

Même les contenants en verre fragile et les articles non alimentaires délicats sont distribués en toute sécurité.

## Cliquez ici pour regarder notre film SiLine®



# Talent et Technique

## Données générales

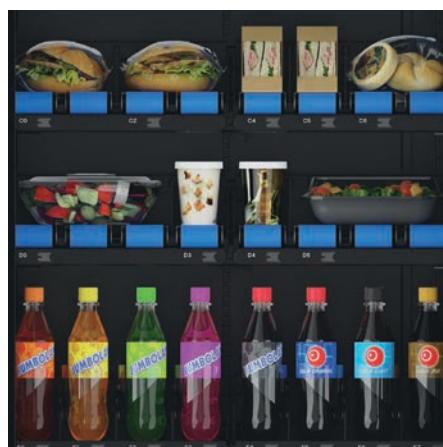
- Vente de confiseries, snacks, produits frais, boissons et produits non alimentaires depuis des casiers à spirales, à pousoirs et à tapis roulants
- Capacité : vraisemblablement le plus grand espace réfrigéré du marché actuel. De série jusqu'à 7 niveau et 9 sélections par niveau
- Placement en station possible
- Casier et spirales en métal recouvert de poudre de peinture
- Zone de montage des systèmes de paiement identique
- Construction modulaire : entretien et recyclage particulièrement aisés

## Technique

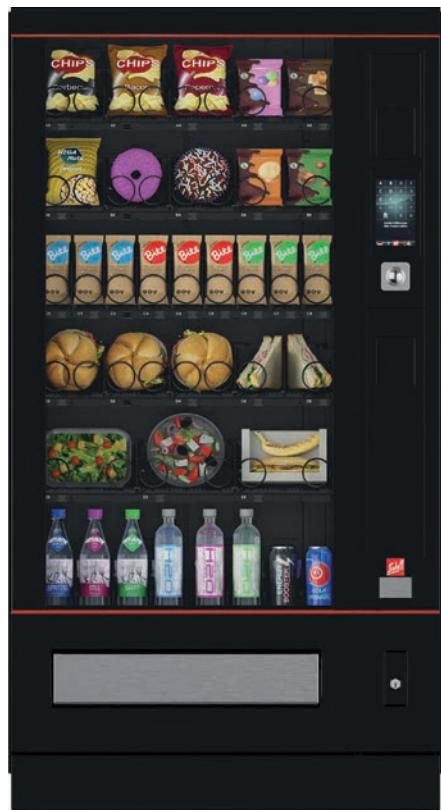
- Détection automatique des moteurs branchés et attribution automatique des numéros de sélection
- Sélections pouvant être élargies facilement par couplage des moteurs voisins
- Divisions de spirales discrètes à monter sans outil
- Groupes de froid à régulation électronique et haut rendement
- Interrupteur central de coupure de courant
- Tous les distributeurs de la SiLine® sont compatibles avec la télémétrie, les données peuvent être lues à partir des interfaces USB et MDB de la machine
- Entretien convivial grâce au système de tiroir pour le hardware et le logiciel
- Surveillance intelligente de la réfrigération et de l'électricité pour détection plus rapide d'erreur
- Alerte le gestionnaire en cas de problèmes détectés lors de l'ouverture de porte
- Innovation « Made by Sielaff » : technologie d'ascenseur la plus moderne pour un transport sans secousses des produits
- Charge de 25 kg par niveau possible, sans besoin de niveau renforcé



1, 1,5 ou double spirale, selon le produit,  
le choix maximum sur un niveau



Choisissez la technique de distribution  
adaptée à vos besoins : Distributeur  
à spirales, à tapis ou à pousoirs



Une offre de produits attractive en fonction de  
l'emplacement augmente le chiffre d'affaires  
et donc le succès des ventes

## Technique (en option)

- Stockage à bonne température des produits frais dans la machine (versions LM et 2 T). Nous recommandons notre spécial éclairage frais pour mettre en valeur votre viande, charcuterie et smoothies présentés.
- Cellule photoélectrique de détection de chute des produits

## Réfrigération

- Système de réfrigération hermétiquement fermé, facile d'entretien, avec un groupe froid à grand rendement et électroniquement programmable
- Agent frigorifique R-290 HC avec un PRG de 3
- Protection antisurchauffe
- Circuit de réfrigération optimisé grâce à l'isolation, de grands filtres au sol et une distribution d'air

## Énergie

- Réfrigération et éclairage programmable à volonté
- Réduction de la consommation d'électricité le week-end ou la nuit grâce au mode Eco, ventilateur à faible consommation d'énergie
- Vitre isolante feuilletée de sécurité, éclairage LED à faible consommation de l'espace intérieur

## Réceptacle

- Réceptacle rotatif antivandalisme et antimаниpulations
- Verrouillage automatique motorisé

## Écran tactile

- Afficheur tactile de 7" rétroéclairé avec diodes LED, à angle de vision stable et une qualité d'image très brillante
- Résolution 800 x 480 pixels
- Affichage d'images de produits et d'informations
- PC-Technologie : très grande capacité de stockage de 200 MB pour des images, des clips vidéos etc., capacité pouvant être augmentée par une clé USB
- Slide-Show/Vidéo
- Entretien et nettoyage guidés par des images
- Illustration d'erreurs détaillée et fonction d'aide à la recherche d'erreurs
- Surface de communication idéale : fonction de panier produit, touche « offre menu », informations sur les produits et ingrédients



# Talent et Technique

## Niveau de spirales

- Principe FIFO
- Système d'ajustement simple et rapide des spirales « SiClip'n turn » en attente de brevet
- Hauteur des niveau ajustable par petits pas
- Le montage de spirales d'1,5 de largeur permet d'augmenter substantiellement le nombre de sélections d'un niveau
- Pour connaître les dimensions maximales des produits (hauteur x largeur x profondeur) pouvant être distribués dans les spirales, voir l'illustration ci-contre

## Casier à poussoirs (en option)

- Principe FIFO
- Casiers de boissons spéciaux : pour une vente parfaite de bouteilles ou de canettes – bien connue de la série GF
- Les bouteilles, canettes et briques sont proposés debout à la vente et non pas dans des spirales. Avantage : meilleure présentation des produits et plus grande capacité
- Largeur du casier pouvant être standard ou étroite pour plus de produits

### SiLine® Combi S

Largeur 72 mm, hauteur 265 mm\*\*

### SiLine® Combi M

Largeur 78 mm, hauteur 285 mm

- Dans le cas de produits de forme carrée, leur profondeur doit être suffisante pour garantir un bon maintien dans le casier.

## Casier à tapis roulants (en option)

### SiLine® Combi M

- Principe « premier entré premier sorti » (FIFO)
- Barrière photoélectrique requise pour la distribution
- Pour les produits ne convenant ni à un casier à spirales ni à un casier à poussoirs
- Poids max. par tapis 12,5 kg
- Dimensions des produits, voir le schéma des formes des produits
- Échangeable 1:1 avec casiers à poussoirs
- Les tapis roulants sont à usage alimentaire
- Il est possible d'associer plusieurs sélections entre elles

## Casier à 4 tapis roulants (1 à 4)

Largeur du casier 82 mm,  
hauteur produit max. 105 mm

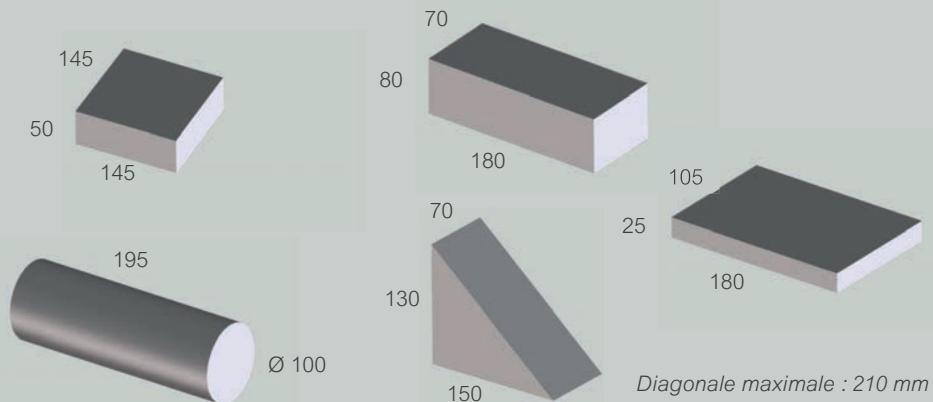
## Casier à 3 tapis roulants (1 à 3)

Largeur du casier 110 mm,  
hauteur produit max. 105 mm

- En retirant une tôle de séparation ou une autre, vous pouvez personnaliser les casiers à tapis roulants
- Changement rapide du choix proposé

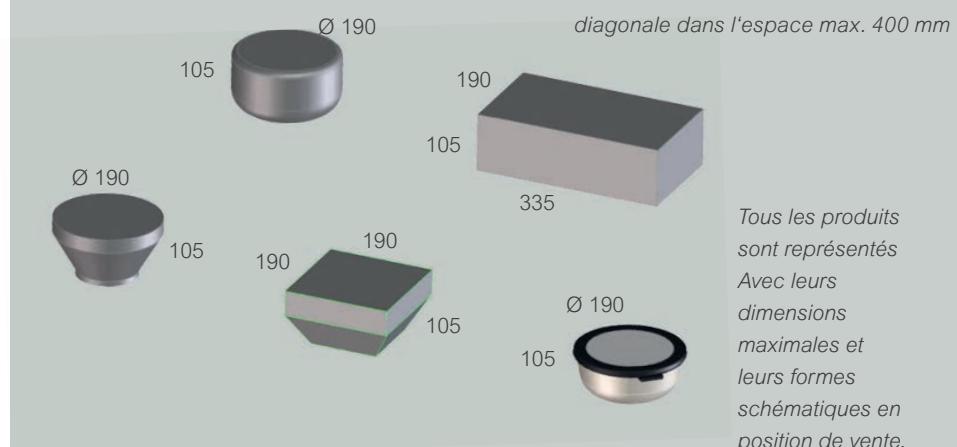
## Formes de produits :

### – Spirales



Dimensions maximales\*  
Formes possibles des produits\*

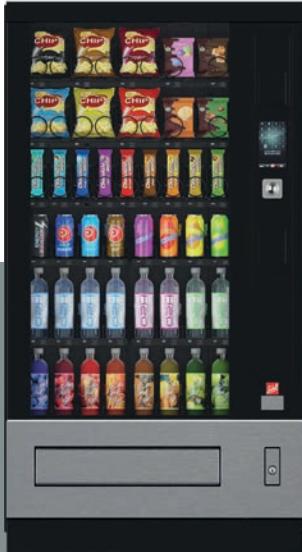
### – Casier à tapis roulants :



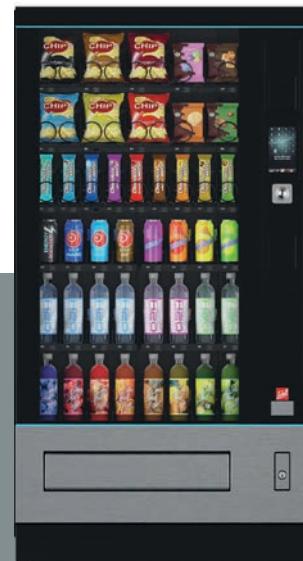
\* Si les dimensions des produits sont légèrement dépassées, il faut dans tous les cas vérifier que la manipulation se fait sans problème afin de garantir une distribution correcte. Toutes les valeurs sont indicatives, la capacité de distribution du produit peut varier en fonction de sa forme.

\*\* Pour des raisons techniques, la hauteur des produits dans la sélection 2 de chaque niveau de poussoirs ne doit pas dépasser 250 mm

## Design VA\*



Design VA



Pack design A

**Vue d'ensemble des distributeurs disponibles en design VA**

\* VA = cache design acier inox, horizontal

SiLine® Snack et Combi S SiLine® Snack et Combi M	Cache décoratif inférieur	Cache décoratif supérieur	Bandes lumineuses décoratives LED
Design VA	VA	RA	NON
Design VA + Pack design A	VA	RA	OUI

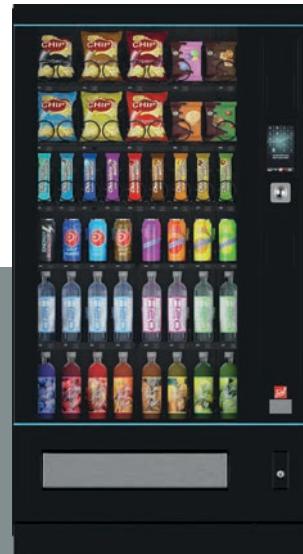
**Une diversité qui convainc :  
Le design VA**

Selon vos besoins, vous pouvez également sélectionner les packages de conception A.

## Design RA\*



Design RA



Pack design A

**Vue d'ensemble des distributeurs disponibles en design RA**

\* RA = cache design inférieur peint en RAL, horizontal

SiLine® Snack et Combi S SiLine® Snack et Combi M	Cache décoratif inférieur	Cache décoratif supérieur	Bandes lumineuses décoratives LED
Design RA	RA	RA	NON
Design RA + Pack design A	RA	RA	OUI

**Construction modulaire :  
configuration personnalisée**

Le design RA avec les surfaces peintes en couleur RAL peut, être complété avec le pack design A.

# Exemples de configuration

## Vue d'ensemble des différentes configurations

SiLine® Snack et Combi	S	M
<b>Ascenseur</b> pour toutes les variantes et températures	X	X
<b>Version LM</b> « Produits frais » dans tout l'espace de vente	X	X
<b>Version 2T</b> « Produit frais » / Snack	X	X
<b>Version mixte</b> pour la configuration snacks et boissons	X	X
Configuration de spirales uniquement	X	X
Variante mélangée de casier à spirales et boissons	X	X
Configuration de boissons uniquement	X	-
Configuration mixte de distributeurs à spirales, à pousoirs et à tapis	-	X
Configuration avec distributeur à tapis	-	X

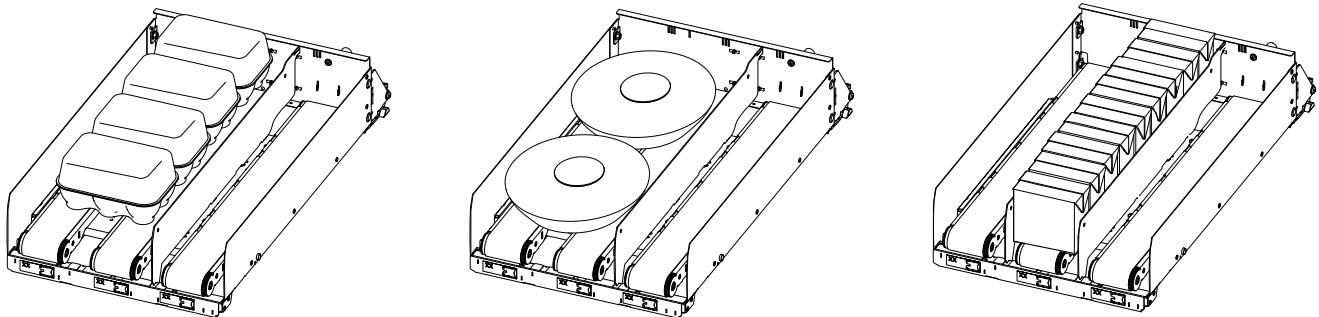
**Configuration personnalisée – adaptée à tous les emplacements**

La configuration du SiLine Combi M est aussi personnalisable que les produits proposés. Configuration du SiLine Combi M. Le distributeur à tapis élargit considérablement le choix des produits et les possibilités de configuration.

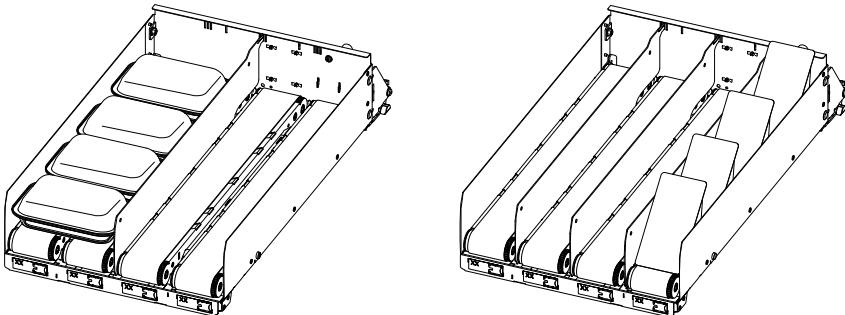
Vous pouvez varier les niveau ou seulement certaines zones – la Distribution se fait en toute sécurité par l'ascenseur et une barrière photoélectrique.

## Exemples de distributeur à tapis

### SiLine® Snack et Combi M : exemples de configuration 3 distributeurs à tapis



### SiLine® Snack et Combi M : exemples de configuration 4 distributeurs à tapis



Choisissez la largeur de sélection dont vous avez besoin

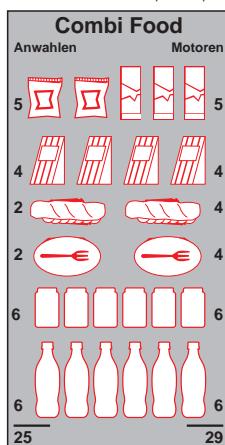
# Exemples de configuration

## SiLine® Snack et Combi S et M : exemples de configurations

Les configurations classiques sont basées sur 6 ou 7 niveau. Les spirales gauche et droite sont disponibles dans plusieurs tailles. Les configurations de spirales peuvent se faire avec des spirales simples, des spirales et demies, doubles et triples. Les sélections doubles peuvent être équipées avec un moteur double ou deux spirales simples. Une sélection triple sera équipée avec deux moteurs simples.

### Combi Food – 6 niveau

1 niveau avec 2 sélections d'une largeur et demie et 3 sélections simples  
 1 niveau avec 4 sélections  
 2 niveau avec 4 sélections triples ainsi que  
 2 niveau avec 12 sélections de poussoirs  
 17 moteurs simples de spirales et  
 12 moteurs simples poussoirs

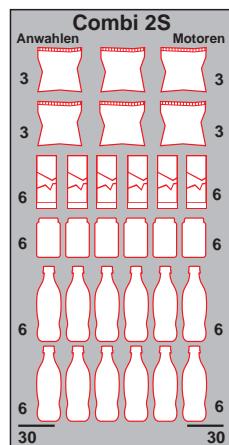


La combinaison de niveau de distributeurs à spirales, à poussoirs et à tapis pour des produits individuels assure une présentation et une utilisation optimales de la capacité des machines.

Sur la base des configurations de base, il est possible d'en concevoir un très grand nombre d'autres, simplement en ajoutant des sélections ou des niveau.

### Combi 2S – 6 niveau

2 niveau avec 6 sélections doubles  
 1 niveau avec 6 sélections simples  
 3 niveau avec 18 sélections de poussoirs  
 6 moteurs doubles et 6 moteurs simples de spirales ; 18 moteurs simples de poussoirs

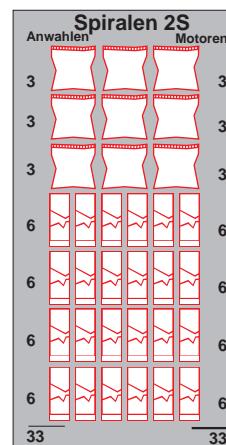


Les exemples de configurations montrés ci-dessous ne sont que des propositions. Si la configuration que vous souhaitez avoir ne s'y trouve pas, veuillez prendre contact avec nous !

Nous vous aiderons à trouver la configuration la plus adaptée à votre site.

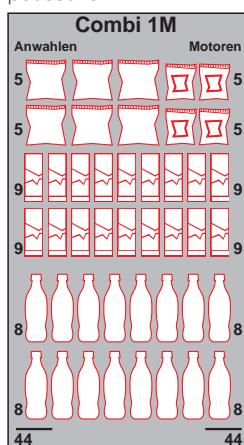
### Spirales 2S – 7 niveau

9 sélections doubles et  
 24 sélections simples  
 9 moteurs doubles et  
 24 moteurs simples



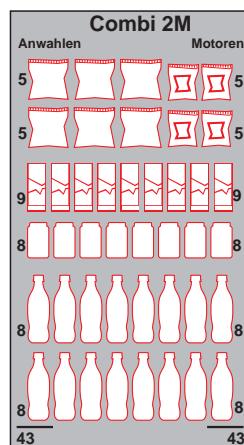
### Combi 1M – 6 niveau

2 niveau avec 3 sélections doubles et 2 sélections d'une largeur et demie ;  
 2 niveau avec 9 sélections simples  
 2 niveau avec 16 sélections de poussoirs  
 6 moteurs doubles, 22 moteurs simples ainsi que 16 moteurs simples dans la partie poussoirs



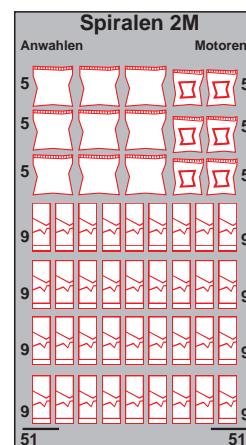
### Combi 2M – 6 niveau

2 niveau avec 3 sélections doubles et 2 sélections d'une largeur et demie  
 1 niveau avec 9 sélections simples et 3 niveau avec 24 sélections de poussoirs  
 6 moteurs doubles, 13 moteurs simples  
 24 moteurs de poussoirs



### Spirales 2M – 7 niveau

Par niveau  
 3 sélections doubles et deux sélections d'une largeur et demie ;  
 4 niveau avec 9 sélections simples  
 9 moteurs doubles et 42 moteurs simples





Caisse et porte disponibles en noir (RAL 9005), aluminium blanc (RAL 9006) et blanc (RAL 9010)

\* Il peut y avoir des écarts au niveau des dimensions de la caisse, écarts dûs aux pièces de montage et accessoires



### Étiquetage énergétique

- selon règlement (EU) 2019/2018, DIN EN 50597:2018  
Réfrigérant hydrocarbure R-290  
Classe d'efficacité énergétique D

### SiLine® Snack et Combi S, Design VA Dimensions

- 1.830 x 780 x 895 mm  
(hauteur x largeur x profondeur)\*

### Poids

- Env. 300 kg  
(sans produits, dépendant de la configuration)

### Raccordement électrique

- 220 – 230 V / 50 Hz / 10 A minimum

### Puissance absorbée

- 400 W  
(varie selon la réfrigération)

### Étiquetage énergétique

- selon règlement (EU) 2019/2018, DIN EN 50597:2018  
Réfrigérant hydrocarbure R-290  
Classe d'efficacité énergétique D



Efficacité énergétique tous types de machines dans  
[www.sielaff.de/fr/des-produits/distribution-automatique/etiquette-de-la-consommation-energetique](http://www.sielaff.de/fr/des-produits/distribution-automatique/etiquette-de-la-consommation-energetique)



Caisse et porte disponibles en noir (RAL 9005), aluminium blanc (RAL 9006) et blanc (RAL 9010)

\* Il peut y avoir des écarts au niveau des dimensions de la caisse, écarts dûs aux pièces de montage et accessoires



### SiLine® Snack et Combi M, Design VA Dimensions

- 1.830 x 990 x 895 mm  
(hauteur x largeur x profondeur)\*

### Poids

- Env. 340 kg  
(sans produits, dépendant de la configuration)

### Raccordement électrique

- 220 – 230 V / 50 Hz / 10 A minimum

### Puissance absorbée

- 400 W  
(varie selon la réfrigération)

### Étiquetage énergétique

- selon règlement (EU) 2019/2018,  
DIN EN 50597:2018
- Réfrigérant hydrocarbure R-290
- Classe d'efficacité énergétique D



Efficacité énergétique tous types de machines dans  
[www.sielaff.de/fr/des-produits/  
distribution-automatique/etiquette-de-  
la-consommation-energetique](http://www.sielaff.de/fr/des-produits/distribution-automatique/etiquette-de-la-consommation-energetique)



Sielaff GmbH & Co. KG  
Automatenbau Herrieden  
Münchener Str. 20  
91567 Herrieden  
Allemagne

Téléphone : +49 9825 18-0  
info@sielaff.de  
www.sielaff.com

Sielaff France  
ZA Les Portes de la Forêt  
24 Allée du Clos des Charmes  
77090 Collégien  
France

Téléphone : +33 1.61.44.03.03  
commercial@sielaff.fr  
www.sielaff.com

**Accéder à notre vidéo  
profile d'entreprise**



■ MADE  
IN  
GERMANY