VOLANO FLYWHEEL
SPECIAL EDITION

ABUNDANTIA

APRIL '25

BERKEL VOLANO FLYWHEEL



Dans le petit village d'Enschot, aux Pays-Bas, naquit le 5 février 1869 Wilhelmus Adrianus van Berkel, qui, devenu adulte, exerça le métier de boucher au sein de sa communauté.
Passionné de mécanique de précision, il eut l'idée de concevoir une machine permettant de trancher la viande sans avoir recours à un couteau. Comme c'est souvent le cas pour les grandes innovations, les premières tentatives ne furent pas couronnées de succès ; mais, faisant preuve d'une grande ténacité, van Berkel persévéra jusqu'à trouver la solution idéale : une lame concave imitant le mouvement manuel du couteau, associée à un plateau mobile pouvant avancer ou reculer.
C'est ainsi que vit le jour la première trancheuse mécanique.
La première trancheuse à volant : le modèle A de Berkel.

SPECIAL EDITION 2025

L’édition spéciale « Abundantia » est une véritable œuvre d’art qui célèbre la beauté de l’Art nouveau et le savoir-faire mécanique de Berkel. Conçue en collaboration avec ML Engraving, cette édition rend hommage à la nature et à la féminité en transformant un objet du quotidien en une pièce artistique.

Inspirée par la nature et l’abondance, cette création réinterprète, dans une approche contemporaine, la figure féminine, les lignes sinueuses et les motifs floraux caractéristiques du style d’Alphonse Mucha. La trancheuse à volant « Volano Abundantia » est le fruit d’un processus artisanal alliant tradition et innovation.

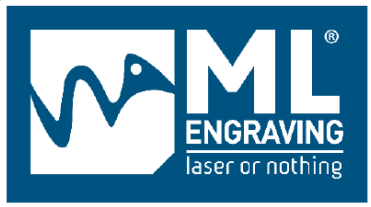
Son pied est orné d’une élégante composition dorée — mêlant fruits, légumes et fleurs — réalisée par dépôt galvanique. L’harmonie des couleurs, puisée dans le monde végétal, évoque non seulement la beauté de la nature, mais rappelle également les teintes historiques et vintage emblématiques de nos trancheuses. Une alliance parfaite entre tradition et lien avec l’environnement.

La figure de la déesse Abundantia, symbole de prospérité et de fertilité, est gravée sur le disque magnétique extérieur ; une référence mythologique qui célèbre l’abondance ainsi que le flux ininterrompu de la richesse et de la vitalité.

Cette édition spéciale ne se limite pas à sa fonction utilitaire : elle témoigne d’un savoir-faire artisanal et d’une excellence en matière de design. La fusion entre détails artistiques et précision mécanique fait de l’Abundantia une pièce unique, appelée à devenir une icône de style et de luxe.



COLLABORATION





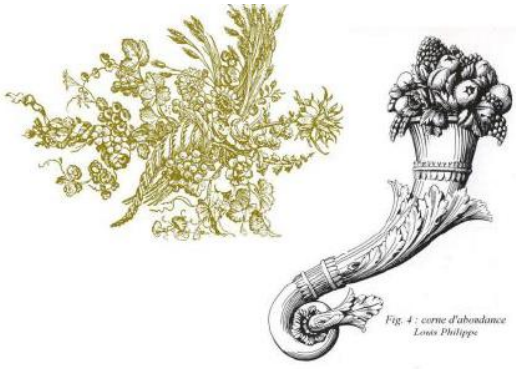


Au cœur de la région Lombarde, l'entreprise ML Engraving se distingue par son expertise dans l'embellissement des surfaces grâce à la gravure laser artistique.

En collaboration avec Berkel, elle a transformé la trancheuse à volant « Volano Abundantia » en un véritable chef-d'œuvre d'art, puisant son inspiration dans le style Art nouveau et les œuvres d'Alphonse Mucha. Cette édition limitée célèbre la féminité et la nature, deux thèmes récurrents chez Mucha, pour qui la femme n'était pas seulement une muse, mais un puissant symbole de beauté et de force naturelle. Les lignes sinueuses et les motifs floraux qui caractérisent la Volano Abundantia s'inspirent directement de l'œuvre de Mucha, rendant un hommage particulier à ses célèbres affiches où des figures féminines apparaissent enveloppées dans des compositions florales élaborées.

La douceur des lignes et les motifs floraux, inspirés par la nature, se marient à la perfection mécanique de Berkel, créant un équilibre harmonieux entre beauté et fonctionnalité.

CONCEPT





L'Art nouveau est un concept qui allie esthétique et respect de la nature, en saisissant son essence pour la traduire dans un langage visuel riche et dynamique.

À travers son savoir-faire artisanal, Berkel célèbre la beauté et l'harmonie dans les moindres détails.

La nature, exprimée dans les détails de la trancheuse, notamment par ses teintes vert, crème et or, crée une harmonie parfaite entre les matériaux employés et un design d'inspiration naturaliste.

L'abondance est évoquée par des motifs floraux et par la figure de la déesse de l'abondance, représentée sur des emblèmes circulaires symbolisant la prospérité ainsi que l'équilibre, tant dans la nature que dans la vie.

CHARACTERISTICS SABER





Outre le « Flywheel », un sabre exclusif est proposé en édition limitée ; il se distingue par une lame laser ornée d'élégants motifs floraux et dotée d'une poignée verte. Ces éléments rappellent le design et les coloris de la trancheuse renforçant ainsi le lien esthétique et thématique propre à cette édition spéciale.

Lame en acier 1.4116-X50 Cr Mo V15 découpée au laser et ornée de motifs botaniques.
Manche Berkel vintage en méthacrylate acétalique vert.
Support en bois de frêne.
Lavage manuel à l'eau chaude pour préserver l'intégrité et la durabilité du produit. Il est recommandé d'essuyer le couteau après chaque lavage. Ne pas utiliser de chiffon ou d'éponge abrasifs.

CHARACTERISTICS FLYWHEEL





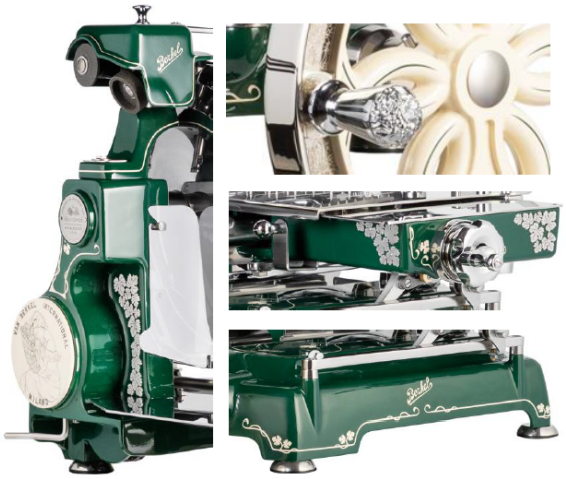


Dans l'édition spéciale 2025, chaque gravure et chaque détail décoratif ont été réalisés grâce à des techniques de haute précision.

La découpe laser et le relief des surfaces créent un effet de profondeur et de mouvement, caractéristiques du style Art Nouveau, qui confèrent à la trancheuse à volant « Abundantia » une personnalité unique.

Le choix des matériaux, le soin apporté à la fabrication et l'attention portée aux moindres détails font de cette édition spéciale un véritable chef-d'œuvre d'art et d'ingénierie.

DETAILS



1. Bouton « bijou » : réalisé en aluminium par la technique de la fonte à la cire perdue, un procédé artisanal qui confère aux détails une allure exclusive et sophistiquée.
2. Décorations emblématiques : des motifs revisités, inspirés du modèle classique B114, qui viennent enrichir la trancheuse à volant en y ajoutant une touche d'élégance grâce à des motifs végétaux.
3. Coloris « héritage » : un clin d'œil aux teintes vintage de Berkel , vert et crème, qui renforce le lien avec le concept d'édition spéciale.



4. Le pied : sa décoration, déclinée dans une nuance raffinée de vert vintage, évoque la nature ; grâce à un procédé de dorure par galvanoplastie, elle confère luminosité et élégance à la structure.

5. Plaque « Abundantia » : le nom de cette édition spéciale est gravé au laser sur la partie supérieure de l'élément circulaire, accompagné de la mention « 1 sur 100 », correspondant au nombre d'exemplaires du modèle Volano réalisés dans le cadre de ce projet.

6. Plaque signature : l'effigie de la déesse Abundantia, symbole de prospérité et de beauté, est gravée sur une plaque magnétique externe, un détail exclusif qui enrichit le caractère de la trancheuse. En retirant cette plaque, on découvre une inscription dédiée ainsi que des motifs décoratifs propres à cette édition spéciale.

Édition limitée à 100 exemplaires, chacun accompagné d'un certificat d'authenticité.

Fonte en alliage d'aluminium spécifique, avec une finition peinte en vert, des ornements dans une teinte crème revisitée et des éléments en acier chromé.

Gravure au laser sur le volant, le pied et la plaque, permettant de souligner la finesse des détails graphiques.

Volant Berkel chromé, orné au laser du logo Berkel en rouge ; doté d'un profil carré, il est équilibré en interne afin de pouvoir être immobilisé dans n'importe quelle position.

Intégration d'éléments chromés supplémentaires, issus d'un kit dédié, pour rehausser la qualité de l'ensemble.

Highlights – Performance

Pièce moulée en alliage d'aluminium spécifique, avec peinture verte et motifs décoratifs couleur crème revisités ; détails en acier chromé



Volant d'inertie Berkel, chromé et doté d'un revêtement laser avec le logo Berkel en rouge ; il présente un profil carré et est équilibré en interne de manière à pouvoir bloquer la rotation dans n'importe quelle position.

Technique de gravure laser sur le volant, le socle et la partie arrondie, pour faire ressortir les détails des motifs graphiques

Pieds réglables, disponibles en différentes configurations, composés d'acier inoxydable et de caoutchouc pour une stabilité optimale durant l'utilisation.

Lame en acier chromé 100Cr6 de 319 mm, dotée d'un profil professionnel, permettant de réduire les pertes et d'obtenir des tranches parfaites.

Système d'avance et de retour rapide du plateau porte-produit, associé à une molette de réglage micrométrique manuelle pour un positionnement précis de l'aliment.

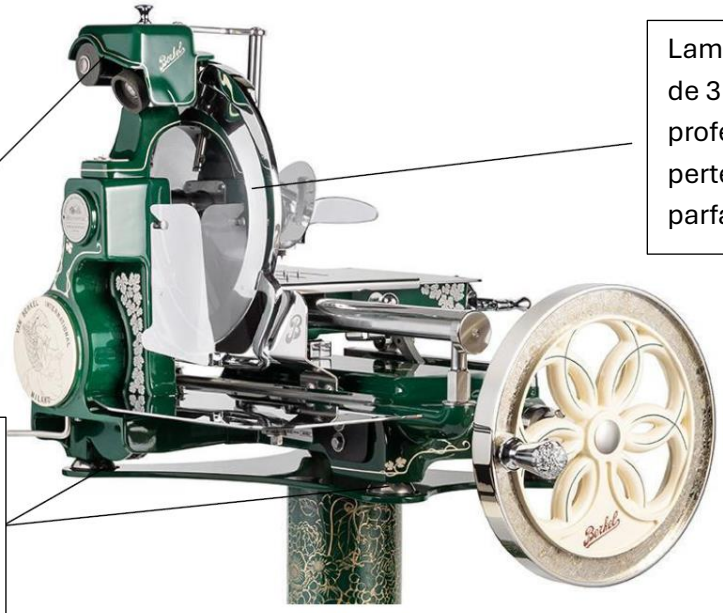
Affûteur amovible inclus, doté d'un mécanisme à mouvement unique pour une plus grande fiabilité lors de l'affûtage.

Molette de réglage de l'épaisseur de coupe, offrant 11 positions pour des tranches allant de 0 mm à 1,5 mm.

Réduction au minimum du morceau de produit restant (chute), limitant ainsi le gaspillage.

Large déflecteur en acier, conçu pour une fixation aisée et facilitant la récupération des tranches.

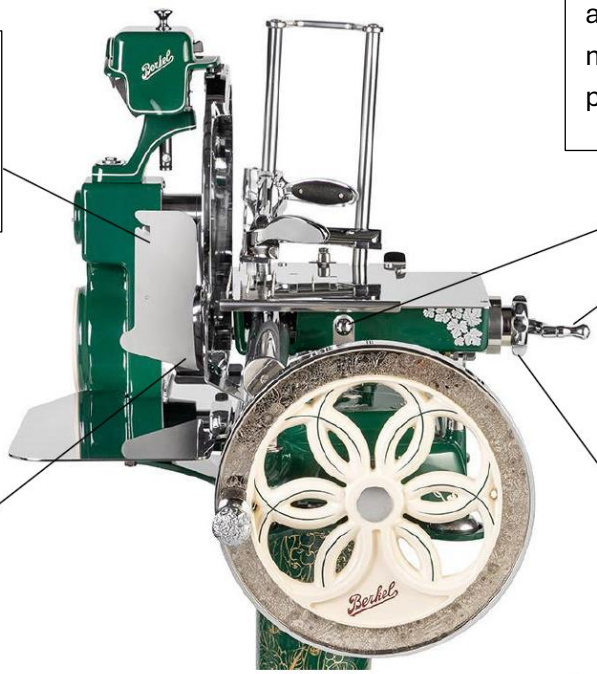
Highlights – Performance



Affûteur amovible inclus, doté d'un système à mouvement unique pour une plus grande fiabilité de l'affûtage

Lame en acier chromé 100Cr6 de 319 mm au profil professionnel : réduit les pertes et garantit des tranches parfaites.

Pieds réglables, disponibles en différentes configurations, composés d'acier inoxydable et de caoutchouc pour une stabilité maximale lors de l'utilisation.



Système d'avance rapide et de retour du plateau porte-produit, associé à une molette de réglage micrométrique manuelle pour un positionnement parfait du produit.

Déflecteur large en acier avec système de fixation facilité pour une meilleure évacuation des tranches

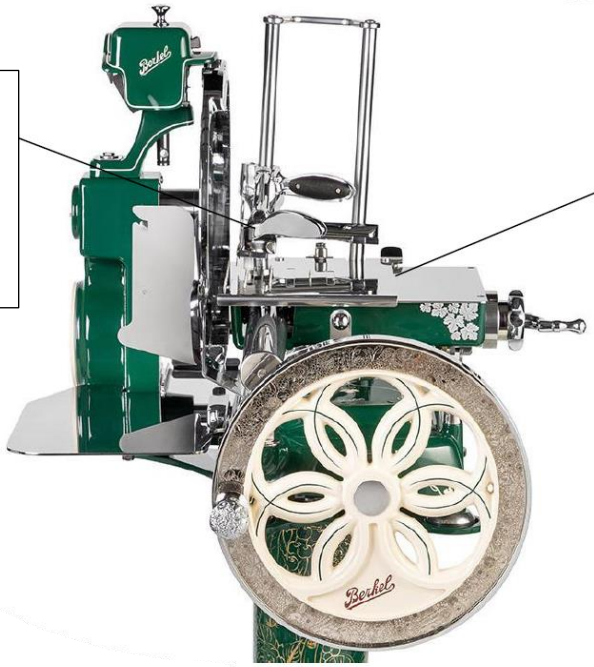
Produit résiduel très mince afin de minimiser le gaspillage de matière.

Bouton de réglage de la plaque de coupe, doté de 11 positions permettant d'ajuster l'épaisseur des tranches de 0 mm à 1,5 mm

Highlights – Hygiene & Cleaning

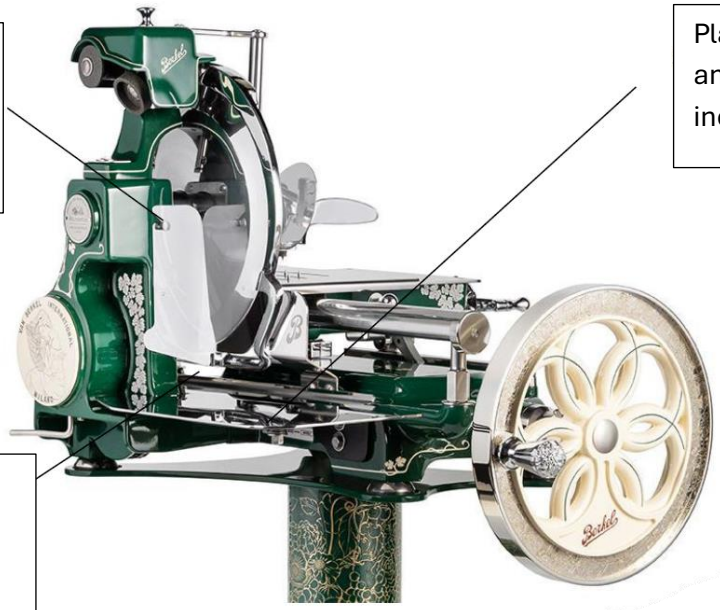
Kit nettoyage inclus.
Plateau porte-produit professionnel en acier inoxydable, doté d'un système de démontage pour faciliter le nettoyage de la machine.
Presse-produit assisté avec crémaillère en acier inoxydable pour un maintien optimal du produit, et structure en aluminium chromé.
Large espace facilitant un nettoyage rapide et aisé, avec une zone à l'arrière prévue pour recueillir les résidus.
Système de retrait rapide du déflecteur de tranches pour faciliter le nettoyage de la machine.
Plateau de réception en acier inoxydable, amovible et lavable.

Presse à produits assistée, dotée d'une griffe en acier inoxydable pour un maintien optimal des produits, et d'une structure en aluminium chromé.



Assiette alimentaire professionnelle en acier inoxydable, dotée d'un système amovible pour un nettoyage facile en machine.

Système de retrait rapide du déflecteur de coupe pour un nettoyage facile de la machine



Plaque de réception amovible en acier inoxydable et lavable

Un vaste espace pour un nettoyage rapide et facile, ainsi qu'un espace à l'arrière pour recueillir les déchets

Highlights - Safety

Anneau de protection complet de la lame en aluminium chromé.

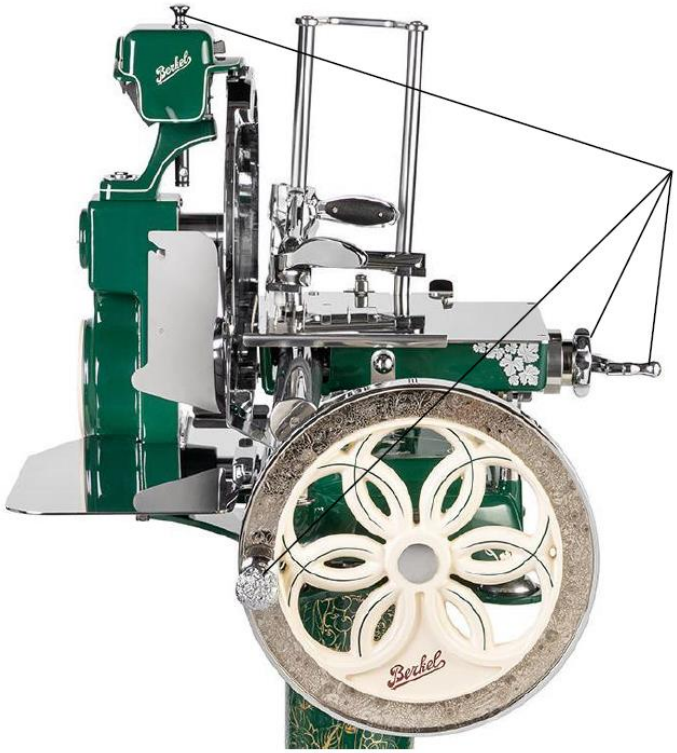
Système de déverrouillage de l'anneau de protection de la lame, actionné par un levier situé sous la colonne, garantissant une sécurité maximale.

Commandes ergonomiques en acier chromé, idéalement positionnées pour offrir une excellente prise en main et réduire au minimum les efforts de l'opérateur.

Anneau de protection de la lame du levier ; système de déverrouillage situé sous la colonne pour garantir une sécurité maximale

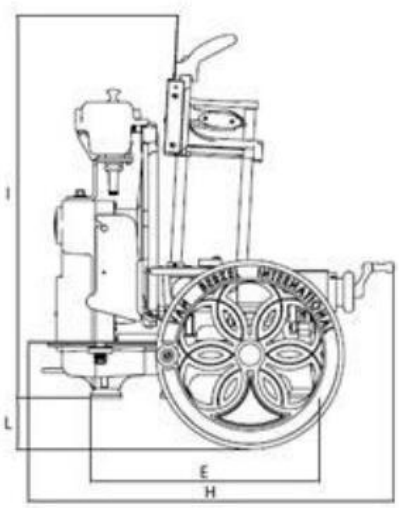


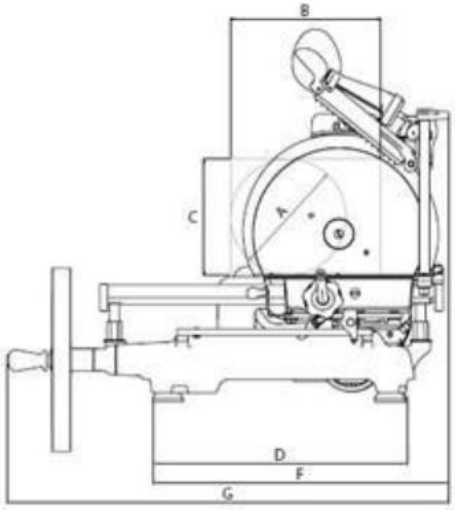
Anneau de protection de la lame en aluminium chromé



Commandes ergonomiques en acier chromé, placées dans une position confortable afin d'optimiser la prise en main et de réduire au minimum l'effort requis de la part de l'opérateur.

TECHNICAL SHEET





SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Ø Lame	319 mm
Epaisseur de coupe	0-1.5 mm
Capacité de coupe ronde	215 mm
Capacité de coupe rectangulaire	280 x 215 mm
Poids	55 kg
Socle	
Dimensions	58 x 58 x 78 cm
Poids	45 kg

DIMENSIONS	
A	215 mm
B	280 mm
C	215 mm
D	470 mm
E	415 mm
F	555 mm
G	825 mm
H	670 mm
I	700 mm
L	950 mm