

23.01.2025 - 14:00 Uhr

Startup Ecotec innovante de Berne: Boum 3 révolutionne l'entretien des plantes sur les balcons et les terrasses



Berne (ots) -

Une startup suisse repense la culture des plantes en pot. Avec Boum 3, la spin-off Boum de l'Université de Berne lance sur le marché un système révolutionnaire et intelligent d'entretien des plantes qui, grâce à une combinaison innovante de technique et d'écologie, permet de végétaliser balcons et terrasses sans effort.

Ces dernières années, Boum s'est imposée comme une start-up Ecotec innovante en Suisse. En 2022, Boum a lancé sur le marché le premier système d'arrosage intelligent au monde, qui fournit de l'eau de manière optimale aux plantes en pot, même sans électricité ni raccordement à l'eau. Déjà plus de 1000 clients verdissent et aménagent leur maison avec les produits de Boum.

Arrosage économe en eau avec réservoir d'eau, panneau solaire, capteurs et pompe

Aujourd'hui, la startup dirigée par Matthias Erb, professeur de sciences végétales, lance le produit Boum 3, la dernière génération du système intelligent d'entretien des plantes. L'élément central de Boum 3 est un système d'arrosage commandé par des capteurs et économe en eau, avec réservoir d'eau, panneau solaire, capteurs et pompe. Grâce à l'application, l'utilisateur peut voir à tout moment et de partout combien de temps il reste d'eau dans le réservoir et quand les plantes devront être fertilisées la prochaine fois. Des bacs à plantes spécialement conçus sont reliés au réservoir d'eau et alimentent les plantes en eau de manière autorégulée et économique grâce à l'irrigation par mèche intégrée. Plusieurs semaines d'autonomie complète. Grâce au substrat adapté et nouvellement développé, les plantes sont alimentées de manière optimale en eau et en nutriments. Des petits arbres, fleurs, herbes et légumes spécialement sélectionnés et adaptés à l'arrosage et à la terre garantissent une croissance optimale et un entretien facile. Grâce à son design attrayant et neutre et à sa facilité d'installation, le système Boum convient parfaitement aux personnes qui disposent de peu de temps ou de connaissances techniques et qui souhaitent végétaliser leurs balcons, terrasses et espaces intérieurs sans trop d'efforts.

Un avantage écologique supplémentaire : Boum 3, l'élégant capteur de pluie

Par rapport à l'ancien système, Boum 3 offre une série de nouveautés passionnantes. Ainsi, le réservoir d'eau peut désormais servir de collecteur de pluie. Le couvercle recueille l'eau de pluie et la dirige vers le réservoir, ce qui permet de le remplir moins souvent. Un nouveau système de gestion de l'eau dans les pots permet également aux pots de recueillir et de stocker l'eau de pluie sans que les racines des plantes ne souffrent d'inondation. Des pots plus grands et des couleurs de pots supplémentaires ouvrent une

série de possibilités d'aménagement individuel de bon goût. L'électronique, le matériel et le logiciel ont été entièrement revus afin de rendre le système encore plus convivial.

La durabilité est une préoccupation constante

Boum mise sur des matériaux et des composants durables, ainsi que sur une utilisation respectueuse de l'eau et de l'énergie. Les bacs à plantes sont fabriqués à partir d'un mélange de minéraux et de plastiques de haute qualité avec une finition manuelle, composé à 80% de matériaux recyclés. Le terreau Boum est composé de sous-produits de la sylviculture et de l'agriculture suisses et est autorisé pour l'agriculture biologique. Les plantes Boum contiennent des mélanges de fleurs sauvages indigènes favorables aux pollinisateurs. La plupart des composants techniques sont vissés et enfichés, ce qui permet de les réparer et de les remplacer facilement. L'irrigation innovante permet de réduire la consommation d'eau de 40% par rapport aux solutions traditionnelles. L'ensemble du système fonctionne à l'énergie solaire.

La startup suisse Boum allie technique, écologie et amour des plantes.

Boum AG est une startup suisse primée et une spin-off de l'université de Berne. Boum a été créée en 2021 par le professeur Matthias Erb et le docteur Ludwig Auer et s'est fixé pour objectif de permettre à tous de cultiver et de vivre des plantes avec succès grâce à une combinaison innovante de technologie et d'écologie. Boum améliore ainsi la qualité de vie et contribue à une plus grande biodiversité et à un meilleur climat dans les zones urbaines.

Chez Boum, les biologistes des plantes et les ingénieurs travaillent en étroite collaboration pour créer des produits uniques dans un contexte social repensé : peu de choses font plus plaisir à l'ensemble des gens que de belles plantes.

Site web général: www.boum.garden [mis à jour à partir du 23.01.2025, 14 heures]

Site web de lancement: www.boum.garden/pages/boum3/ [accessible à partir du 23.01.2025, 14 heures]

Contact:

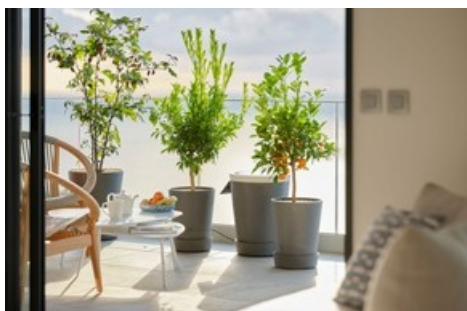
Adresse de la société:

Boum AG
Gewerbstrasse 12
3012 Bern
www.boum.garden

Contact:

Matthias Erb
Fondateur et VRP Boum AG
matthias.erb@boum.garden
Tel. +41 78 683 92 84

Medieninhalte



Le système d'entretien des plantes Boum 3 permet de végétaliser les balcons et les terrasses sans effort grâce à la combinaison innovante de la technologie et de l'écologie. / Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100101238 / L'utilisation de cette image à des fins éditoriales est autorisée et gratuite, pourvu que toutes les conditions d'utilisation soient respectées. La publication doit inclure le crédit de l'image.



Matthias Erb, Fondateur et VRP Boum AG. / Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100101238 / L'utilisation de cette image à des fins éditoriales est autorisée et gratuite, pourvu que toutes les conditions d'utilisation soient respectées. La publication doit inclure le crédit de l'image.

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100101238/100928039> abgerufen werden.