

## **Miko koffie gebrand door wind – “best practice in duurzaam branden”**

**Turnhout, 15 april 2024 - Miko Koffie stapt in een flagship onderzoeksproject met het in Duitsland gevestigde PROBAT, wereldwijd marktleider voor koffiebranderijen en -machines. Het doel is om koffie elektrisch te branden met de windturbine van Miko. Het zal wereldwijd de eerste in zijn soort zijn. De brander wordt ook compatibel met waterstoftechnologie.**

Expertteams van PROBAT en Miko bundelen hun krachten om te komen tot best practice op het gebied van duurzaam branden. Duitse engineering en Belgische gastronomische verfijning zullen de gouden combinatie zijn om het perfecte kopje koffie te creëren uit een branderij die wordt aangedreven door een windturbine in de nieuwe fabriek van Miko. In tegenstelling tot de bestaande elektrisch aangedreven specialty koffiebranders zal dit vlaggenschip meerdere tonnen koffie per uur kunnen branden, waarbij gebruik wordt gemaakt van 100% groene windenergie.

Miko Koffie heeft er altijd naar gestreefd een koploper te zijn op het gebied van duurzame ontwikkeling. CO<sub>2</sub>-reductie was altijd de kern van haar strategie. Uit de inkomsten van haar duurzame koffiemark Puro kocht Miko zo'n 750.000.000 m<sup>2</sup> regenwoud aan, en dit aantal blijft groeien. Regenwouden staan bekend als 'de longen van de aarde' en absorberen talloze tonnen CO<sub>2</sub>.

PROBAT is niet alleen koploper op het gebied van engineering, duurzaam bedrijfsbeheer in al zijn aspecten is ook een integraal onderdeel van de bedrijfsstrategie. Het kan al jaren volledig elektrisch aangedreven modellen aanbieden. Nu wil PROBAT nog een flinke stap verderzetten en de uitdaging aangaan om een koffiebranderij te creëren die door wind kan worden aangedreven. Erg complex, omdat het research team een uitgebreid multifactorieel AI-gebaseerd Energy Management System (energiebeheersysteem) zal moeten ontwikkelen.

PROBAT werkt al jaren aan het vervangen van fossiele brandstoffen. Na de introductie van elektrisch aangedreven specialty branders, ontwikkelde het bedrijf zijn gepatenteerde waterstofcompatibele brandertechnologie. Het goede nieuws is dat de nieuwe brander van Miko op waterstof kan worden aangepast, een belangrijke troef zodra de aanvoerroutes van waterstof efficiënter worden.

Frans Van Tilborg, CEO van de Miko-groep: "We zijn bijzonder trots om de krachten te bundelen met PROBAT aan dit zeer boeiende project. Als een meer dan 200 jaar oud bedrijf willen we voorop blijven lopen, ons voorbereiden op de volgende generaties en ons steentje bijdragen aan alle uitdagingen waarmee Moeder Aarde te maken zal krijgen.

"We ervaren momenteel een sterke vraag van onze klanten naar branders op alternatieve energiebronnen om hun ecologische voetafdruk te verkleinen. Na de ontwikkeling van onze kleine elektrische specialty branders, willen we nu samen met Miko de uitdaging aangaan om te bewijzen dat groene energie, waaronder ook windenergie, ook een optie is voor koffiebranderijen met een hoge capaciteit," voegt Wim Abbing, CEO van PROBAT, eraan toe.

Voor verdere informatie kan u contact opnemen met:

Frans Van Tilborg – CEO Miko-groep

+32 (0)499 03 70 84

### **OVER MIKO**

**Miko is al meer dan 200 jaar actief in koffieservice. De groep haalde in 2023 een omzet van 289,8 miljoen euro. Miko is een internationale groep met eigen ondernemingen in België, Frankrijk, het Verenigd Koninkrijk, Nederland, Duitsland, Denemarken, Noorwegen, Zweden, Polen, Tsjechië, Slowakije, en Australië.**

Meer informatie over Miko is terug te vinden op [www.mikogroup.be](http://www.mikogroup.be)

Communiqué de presse

## **Le café Miko torréfié par le vent - “meilleure pratique de torréfaction durable”**

**Turnhout, le 15 Avril 2024 – Miko, le spécialiste du service café, participe à un projet de recherche phare avec l'entreprise allemande PROBAT, leader mondial du marché en matière d'installations et de machines de torréfaction du café. L'objectif est de torréfier électriquement le café avec la turbine éolienne de Miko. Il s'agira de la première installation de ce type au niveau mondial. À long terme, le torréfacteur sera compatible avec la technologie de l'hydrogène.**

Les équipes d'experts de PROBAT et de Miko unissent leurs forces pour mettre en œuvre les meilleures pratiques en matière de torréfaction durable. L'ingénierie allemande et le raffinement gastronomique belge seront la combinaison idéale pour créer la tasse de café parfaite à partir d'une installation de torréfaction alimentée par une turbine éolienne dans la nouvelle usine de Miko. Contrairement aux torréfacteurs spécialisés existants, ce projet phare sera capable de torréfier plusieurs tonnes de café par heure, en utilisant une énergie éolienne 100% verte.

Miko Coffee s'est toujours efforcé d'être un précurseur en matière de développement durable. La réduction des émissions de CO2 a toujours été au cœur de sa stratégie. Grâce aux revenus de sa marque de café durable Puro, Miko a acheté plus de 750.000.000 m<sup>2</sup> de forêt tropicale, et ce chiffre ne cesse de croître. Les forêts tropicales sont connues comme les "poumons de la terre" et absorbent d'innombrables tonnes de CO2.

PROBAT n'est pas seulement un précurseur en matière d'ingénierie, la gestion durable de l'entreprise sous tous ses aspects fait également partie intégrante de la stratégie de l'entreprise. Depuis de nombreuses années, l'entreprise travaille à proposer des modèles entièrement électriques. Aujourd'hui, PROBAT veut aller plus loin et relever le défi de créer une installation de torréfaction alimentée par le vent. Un défi très complexe, car l'équipe de recherche devra développer un système de gestion de l'énergie multifactoriel basé sur l'IA.

PROBAT travaille depuis des années sur la question du remplacement des combustibles fossiles. Après l'introduction des torréfacteurs spécialisés électriques, l'entreprise a développé sa technologie brevetée de torréfacteur compatible avec l'hydrogène. La bonne nouvelle, c'est que le nouveau torréfacteur de Miko peut être adapté à cette technologie, un atout majeur lorsque les voies d'approvisionnement en hydrogène deviendront plus efficaces.

Frans Van Tilborg, PDG du groupe Miko : "Nous sommes extrêmement fiers d'unir nos forces à celles de PROBAT dans le cadre de ce projet passionnant. En tant qu'entreprise vieille de plus de 200 ans, nous voulons rester en avance sur notre temps et être prêts pour les prochaines générations, tout en apportant notre contribution à tous les défis auxquels la Terre Mère sera confrontée.

"Nous constatons actuellement une forte demande de la part de nos clients pour des torréfacteurs alimentés par des sources d'énergie alternatives afin de réduire leur empreinte carbone. Après avoir développé nos petits torréfacteurs électriques spécialisés, nous voulons maintenant relever le défi avec Miko pour prouver que l'énergie verte, y compris l'énergie éolienne, est également une option pour les torréfacteurs de café de grande capacité", ajoute Wim Abbing, PDG de PROBAT.

Pour plus d'informations, veuillez contacter

Frans Van Tilborg – CEO groupe Miko

+32 (0)499 03 70 84

**A PROPOS DE MIKO**

**Miko est actif dans le domaine du service du café depuis plus de 200 ans. Le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 289,8 millions d'euros en 2023. Miko est un groupe international qui possède ses propres entreprises en Belgique, en France, au Royaume-Uni, aux Pays-Bas, en Allemagne, au Danemark, en Norvège, en Suède, en Pologne, en République tchèque, en Slovaquie et en Australie.**

De plus amples informations sur Miko sont disponibles à l'adresse suivante: [www.mikogroup.be](http://www.mikogroup.be)

Press release

## **Miko coffee roasted by wind – “best practice in sustainable coffee roasting”**

**Turnhout, 15 April 2024 - Miko Coffee steps in a flagship research project with Germany based PROBAT, world market leader in coffee roasting plant and machinery.. The aim is to electrically roast coffee with Miko’s wind turbine. It will globally be the first in its kind. In the long term the roaster will be compatible with hydrogen technology.**

Teams of experts from PROBAT and Miko are joining forces in order to achieve best practice in sustainable roasting. German engineering and Belgian gastronomic refinement will be the golden combination to create the perfect cup of coffee from a roasting facility which is powered by a wind turbine in Miko’s new factory. Unlike the existing electrically driven specialty roasters, this flagship will be able to roast several tons of coffee per hour, using 100% green wind energy.

Miko Coffee has always aimed to be a frontrunner in terms of sustainable development. CO2 reduction was always at the core of its strategy. From revenue of its sustainable coffee brand Puro, Miko purchased some 750.000.000 m2 of rainforest, and this number keeps growing. Rainforests are known as “the lungs of the earth” and absorb countless tons of CO2.

PROBAT is not only a frontrunner in engineering, the topic of sustainable corporate management in all its aspects is also an integral part of the company strategy.. For many years it has been able to offer fully electrically powered models. Now PROBAT wants to go the extra mile and take on the challenge to create a roasting plant that can be powered by wind. Very complex, because the research team will have to develop an extensive multifactorial AI-based Energy Management System.

PROBAT has been working on the issue of replacing fossil fuels for years. Following the introduction of electrically powered specialty roasters, the company developed its patented hydrogen-compatible burner technology. The good news is that Miko’s new roaster can be adapted to hydrogen, a major bonus once supply routes of hydrogen become more efficient.

Frans Van Tilborg, CEO of the Miko Group: “We are extremely proud to join forces with PROBAT on this very exciting project. As a more than 200 year old company we want to stay ahead of time and get ready for the next generations and contribute our bit to all the challenges that Mother Earth will be facing.

“We are currently experiencing strong demand from our customers for alternative energy sources, looking to reduce their carbon footprint. After developing our electric specialty roasters, we now want to take on the challenge with Miko to prove that green energy, including wind power, is also an option for high-capacity coffee plants,” adds PROBAT CEO Wim Abbing.

For further information, please contact:

Frans Van Tilborg – CEO Miko Group

+32 (0)499 03 70 84

## **ABOUT MIKO**

**Miko has been active in coffee service for more than 200 years. The group achieved a turnover of 289.8 million euros in 2023. Miko is an international group with its own companies in Belgium, France, the United Kingdom, the Netherlands, Germany, Denmark, Norway, Sweden, Poland, the Czech Republic, Slovakia, and Australia.**