

# Amorim veröffentlicht bahnbrechende Technologien zur Eliminierung von nachweisbarem TCA

Die weltweit ökologischsten und effizientesten Anti-TCA-Technologien werden zeitgleich für Naturkorken und technische Korken eingeführt.

Wien, 19. Januar 2021

Amorim, der weltweit führende Hersteller von Korkprodukten, gab heute die Markteinführung von Naturity und Xpür bekannt, Technologien zur Eliminierung von nachweisbarem TCA aus Naturkorken bzw. zur Optimierung im Bereich der Mikro-Agglo-Korken.

Die Forschung für die zum Patent angemeldete Naturity-Technologie begann 2016 mit der NOVA School of Science and Technology in Lissabon und basiert auf den Prinzipien der thermischen Freisetzung von flüchtigen oder löslichen Verbindungen durch nicht-sequenzieller Anwendung von Druck, Temperatur, gereinigtem Wasser und Zeit. Die Extraktion von mehr als 150 flüchtigen Verbindungen, einschließlich TCA wird ermöglicht. In diesem Prozess werden keine künstlichen Elemente verwendet.

Mit der Markteinführung von Naturity in Österreich und der Welt, erreicht der Naturkorken eine nie dagewesene sensorische Neutralität mit Werten unter der TCA-Nachweisgrenze. Gleichzeitig stärkt Naturity die sensorischen Eigenschaften von NDtech, dem fortschrittlichen Screeningverfahren, das jeden Korken einzeln analysiert und jeden Korken über der Nachweisgrenze von 0,5 Nanogramm pro Liter (ng/l) TCA\* aussortiert.

Umfangreiche Abfüllversuche mit Weingütern bestätigen diesen Quantensprung in der sensorischen Neutralität der Weinkorken. Weitere Validierungen durch Dritte sollen so bald wie möglich mit dem Forschungsinstitut in Geisenheim und den Campden & Chorleywood Labors in Großbritannien durchgeführt werden.

Eine weitere Entwicklung, die heute bekannt gegeben wurde, ist die Xpür-Technologie von Amorim. Sie wurde entwickelt, um Mikro-Agglo-Korken in der Sensorik weiter zu verbessern. Xpür optimiert die bisherige superkritische CO<sub>2</sub>-Reinigung des Korkgranulats. Ein bereits seit Jahrzehnten bestehendes Verfahren, das durch Amorim mit der Technologie des 21. Jahrhunderts weiterentwickelt wurde. Die neue und innovative Xpür-Technologie verbraucht 75 % weniger Energie und 90 % weniger CO<sub>2</sub>.

Darüber hinaus erzielt Xpür bei den behandelten Mikro-Agglo-Korken eine TCA-Reduktion auf 0,3 ng/l, während die physikalisch-mechanischen Eigenschaften des Korkens vollständig erhalten bleiben. Das Ergebnis ist, dass Amorims Sortiment an Mikro-Agglo-Korken den höchstmöglichen Anteil an Korkgranulat aufweist und keine chemischen Zusätze benötigt, um die natürlichen Eigenschaften von Kork zu erhalten, die so wichtige Komprimierbarkeit und Ausdehnungsfähigkeit.

Xpür wird bei der Behandlung der technischen Korken Neutrocork Premium und QORK eingesetzt - letzterer mit einem innovativen Bindemittel, das zu 100 % aus Polyolen pflanzlichen Ursprungs hergestellt wird und von dem erwartet wird, dass es die Menge der Einweg-Plastikkorken weltweit um mehrere Millionen Stück reduziert.

António Amorim, Chairman und CEO, kommentierte diesen wichtigen Meilenstein wie folgt: "Diese Technologien sind das Ergebnis erheblicher finanzieller Investitionen, Zeit und des Engagements unseres Teams in Forschung und Entwicklung. Trotz der Hindernisse des Jahres 2020 konnten wir unser Versprechen erfüllen - eine TCA-Leistung unterhalb der Nachweisgrenze für alle unsere Produktgruppen. Es ist unsere Verpflichtung gegenüber unseren 30.000 Kunden auf der ganzen Welt, die Qualität und Beschaffenheit ihrer Produkte zu gewährleisten, damit die Vorliebe der Verbraucher für Kork weiterwächst."

\* Löslicher TCA-Gehalt kleiner oder gleich der quantitativen Nachweisgrenze von 0,5 ng/l. Analyse gemäß der ISO 20752 durchgeführt.

### **Über Corticeira Amorim**

Corticeira Amorim ist die weltweit größte Korkverarbeitungsgruppe mit einem Jahresumsatz von mehr als 780 Millionen Euro. Das Unternehmen wurde 1870 gegründet und verfügt heute über Dutzende von Vertriebsniederlassungen, die auf fünf Kontinenten verteilt sind.

Amorim exportiert zahlreiche Produkte in mehr als 100 Länder und verfügt über ein breit gefächertes Netzwerk von 30.000 Kunden. Corticeira Amorim zeichnet sich durch eine hohe Nachhaltigkeit aus und hat einen klimapositiven CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Das Unternehmen bietet eine Reihe von Lösungen, Materialien und Anwendungen für einige der technologisch anspruchsvollsten Branchen der Welt, wie z. B. Luft- und Raumfahrt, Automobil, Wein und Spirituosen, Bau, Sport, Energie sowie Innenausstattung und Produktdesign.

### **Über Korken Schiesser GmbH**

Korken Schiesser GmbH ist die Verkaufs- und Vertriebsniederlassung für Österreich und das benachbarte Ausland mit Sitz in Wien.

Wir vertreiben Naturkorken von ausgezeichneter Qualität, bieten einen umfangreichen Service und darüber hinaus zahlreiche Dienstleistungen, die einen hohen individuellen Zusatznutzen für unsere Kunden beinhalten.

Mit einem gut sortierten Lager produzieren wir in Wien und können notfalls innerhalb von 24 Stunden liefern. Damit unterstützen wir unsere Kunden, was ihnen ermöglicht, rasch auf die Wünsche ihrer Kunden einzugehen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Korken Schiesser GmbH unter Tel. +43 (1) 545 16 53-0 oder per E-Mail unter [korken@schuesser.at](mailto:korken@schuesser.at).