

M. A. SILVA introduceert NOBELTECH®: eerste AI-aangedreven kurktechnologie

Bron: Persmededeling

M.A. SILVA, een wereldleider in de kurkindustrie, lanceert met trots NOBELTECH®, een baanbrekende innovatie die kunstmatige intelligentie combineert met hoogwaardige kurkproductie. Als het eerste kurkbedrijf dat AI gebruikt om een ongeëvenaarde productkwaliteit te garanderen, zet M.A. SILVA een nieuwe industriestandaard met zijn NOBELTECH®- en NOBEL CORKSTOPPERS®-productlijnen, waarbij traditie wordt gecombineerd met geavanceerde technologie en duurzaamheid.



Het NOBELTECH®-platform integreert drie geavanceerde technologieën om de meest performante en duurzame kurken te leveren die op de markt verkrijgbaar zijn.

SARA ADVANCED® – Zintuiglijke uniformiteit

Een continu en automatisch extractieproces zorgt voor de verwijdering van vluchtige stoffen voor sensorische consistentie. Het systeem maakt gebruik van gecontroleerde temperatuur, druk en droge stoom om het elastische geheugen van de kurk te behouden en de structurele integriteit ervan te waarborgen.

BIONICEYE® – AI en machinaal leren

Deze technologie maakt gebruik van ultragevoelige camera's en machine learning-algoritmen om stuk voor stuk selectie en beoordeling uit te voeren. Het resultaat is een grotere duurzaamheid, omdat het proces minder stappen vereist, terwijl de efficiëntie wordt geoptimaliseerd en een superieure kwaliteitsborging wordt bereikt.

RAY SYSTEM® – Thermische stralingsdesorptie

Door een thermische gradiënt toe te passen, extraheert het RAY SYSTEM® op efficiënte wijze TCA en andere vluchtige stoffen, terwijl de intrinsieke vochtigheid van de kurk behouden blijft. Dit thermische desorptieproces garandeert sensorische neutraliteit, waardoor NOBELTECH® de beste extractieoplossing op de markt is.

Door het SARA ADVANCED®-proces, BIONICEYE® en het RAY SYSTEM® te combineren, bereikt M.A. SILVA een ongeëvenaarde sensorische neutraliteit en productconsistentie.

“Met NOBELTECH® innoveren we niet alleen; we herdefiniëren de standaard van uitmuntendheid in de kurkindustrie”, aldus José Silva, CEO van M.A. SILVA. “Door traditie te combineren met de allernieuwste AI-technologie zijn we in staat kurken te leveren die niet alleen superieur zijn qua prestaties, maar ook duurzaam zijn, wat onze inzet voor milieubeheer versterkt.”

De duurzaamheidsinitiatieven van M.A. SILVA omvatten het gebruik van zonnepanelen en biomassa-energie, waardoor een negatieve CO2-balans van -267,7 g per natuurlijke kurk wordt bereikt. Deze toewijding is in lijn met de Terroir-filosofie van het bedrijf, die de nadruk legt op het betrekken van kurk van de hoogste kwaliteit uit de vruchtbare streken van het Iberisch schiereiland, zoals Alentejo, Algarve, Extremadura en Andalusië.

www.masilva.com

Youtube: klik [hier](#)