

DMMW

DIE MILCHWIRTSCHAFT

13

Fachzeitschrift für die deutsche, österreichische und schweizerische Milch- & Lebensmittelwirtschaft

Survival of the fittest



Geld verdienen mit Roboter-Palettierung

Seit Millionen von Jahren nimmt die Evolution ihren Lauf. In der Wirtschaft gelten die gleichen Regeln. Man muss sich schnell anpassen: Finden Sie die kostengünstigste Lösung aller Zeiten.

Wählen Sie die Lösung, die am besten zu Ihnen passt. Mit dem CSi Palettier-Roboter realisieren Sie beides.

Unsere Smart-Lösung ist zuverlässig und eine zuverlässige Organisation bietet den Service: CSi.



Montage und Inbetriebnahme erledigen wir im Handumdrehen, weil wir Spezialisten sind. Und wenn der Roboter einmal läuft, stoppt er nicht, um eine Pause zu machen, nicht um einen Kaffee zu trinken und nicht, um Urlaub zu machen. Der Roboter ist da, um für Sie Geld zu verdienen, Tag für Tag. Interessiert? Rufen Sie an oder senden Sie uns eine Email und Sie haben in kürzester Zeit ein Angebot.

Ruf an: **+49 2852 509990** oder
Email **info@csi-deutschland.de**

CSi GmbH
Rathausstraße 19, 46499 Hamminkeln
T + 49 2852 509990, F + 49 2852 509991, www.csi-deutschland.de

 **smart solutions**

■ Herz-Kreislauf-Unterstützung inspiriert durch eine gesunde, mediterrane Ernährung

Benolea, ein klinisch getesteter Olivenblattextrakt, der zu Frutarom Health's high-end EFLA-Produkten zählt, liefert laut Unternehmensangaben die gesundheitsfördernden Herz-Kreislauf-Unterstützungen einer mediterranen Ernährung in nur einem Wirkstoff.

Diese ist reich an Obst und Gemüse, Vollkorn, Hülsenfrüchten und natürlichem Olivenöl, eines der bekanntesten Bestandteile einer mediterranen Ernährung. Dabei enthalten Olivenbaumblätter die wichtigsten Komponenten, Oleuropein und Polyphenole, sogar stärker konzentriert. Oleuropein ist eine natürliche Komponente, die erwiesenermaßen einen Blutdruck senkenden Effekt hat und in Synergie mit anderen sekundären Pflanzenstoffen im Multikomponentensystem von Benolea wirkt. In einer kürzlich durchgeführten Studie haben Forscher die Wirksamkeit des Olivenblattextrakts Benolea mit blutdrucksenkenden Arzneimitteln bei Patienten mit leicht erhöhtem Blutdruck verglichen. Benolea erwies sich bei der Senkung erhöhter Blutdruckstufen laut Unternehmensangaben als effizient, beeinflusste positiv das Lipidprofil dieses Personenkreises und blieb dabei sicher und gut verträglich.²

Der jüngste Bericht der Weltgesundheitsorganisation (WHO)³ listet kardiovaskuläre Erkrankungen (CVD) als Todesursache Nummer eins weltweit. Den meisten Herz-Kreislauf-Erkrankungen kann durch das Berücksichtigen der Risikofaktoren, wie zum Beispiel Tabakkonsum, ungesunde Ernährung und Übergewicht, Bewegungsmangel, Bluthochdruck, Diabetes und hohe Blutfettwerte vorgebeugt werden.

Benolea wird aus speziell gezüchteten und sorgfältig ausgewählten Olivenbaumblättern hergestellt, die in der Mittelmeerregion wachsen. Die Verwendung der selbst entwickelten und patentierten Fertigungstechnik, EFLA HyperPure, garantiert einen hohen Reinheitsgrad, eine ausgezeichnete Löslichkeit und verbesserte Stabilität. Zudem ist Benolea wasserlöslich und kann in Nahrungsergänzungsmitteln, sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden, wie zum Beispiel in Milchprodukten.



■ Schönheit, Fitness, Liebe: Nährstoff-Premixe für Lifestyle-Produkte

Auf der Vitafoods in Genf richtet SternVitamin den Fokus auf zielgruppenspezifische Konzepte – unter anderem „Love boost“-Getränke, Beauty-Bonbons und Sportler-Drinks. Die Anreicherung von Lebensmitteln und Getränken hat sich mittlerweile zu einem wirksamen Marketing-Tool entwickelt.

Zu den Produktideen gehören auch die sogenannten „Love boost“-Getränke mit Pflanzenstoffen wie Damiana-Extraktpulver. Der Premix aus der SternVit BV Reihe ist in zwei Varianten erhältlich: für Frauen und für Männer. Die Mischung für Frauen enthält die Pflanzenextrakte Ginseng und Damiana sowie L-Arginin, Magnesium und die Vitamine Vitamin B6, B12 und C. Im „Stimulator“ für Männer sind neben Damiana und Guarana-Extrakt die Vitamine B1, B6, B12 und C enthalten. „Pflanzenextrakte wie Damiana oder Ginseng verleihen Trendprodukten eine besondere Attraktivität und erhöhen das Wertschöpfungspotenzial. In Kombination mit unseren Basis-Compounds für Energy Drinks lassen sich daraus völlig neue Produktkonzepte entwickeln“, so Dr. Hildebrandt. Guarana ist bereits seit Langem für seine anregende Wirkung bekannt. Ginseng gilt in seiner asiatischen Heimat als Allheilmittel. Die Wurzel ist ein altbewährtes Tonikum gegen Müdigkeit und Erschöpfung. Damiana ist dagegen in vielen Ländern noch relativ unbekannt. Das natürliche Verbreitungsgebiet der Pflanze reicht von den USA bis Argentinien. Mexikanische Ärzte und Ureinwohner nutzen Damiana als Heilpflanze gegen krampfartige Beschwerden der Atmungsorgane, nervöse Anspannung, Niedergeschlagenheit und sexuelle Störungen.

Speziell für Kraft- und Ausdauersportler, aber auch zur Unterstützung bei Diäten, bietet das Unternehmen Premixe für kundenspezifische Aminosäure-Drinks an. Eine Idee ist zum Beispiel ein Drink mit allen acht essenziellen Aminosäuren, Vitamin B6



zur Unterstützung des Proteinstoffwechsels sowie den Elektrolyten Natrium, Kalium und Magnesium, die beim Schwitzen verloren gehen. Eine andere Möglichkeit sein ein Drink, der noch gezielter beim Muskelaufbau und bei Ausdauersportarten wirkt, erläuterte Annette Büter, Anwendungstechnikerin bei SternVitamin. „Er enthalte verzweigte Aminosäuren, die sogenannten BCAAs. Da diese im Gegensatz zu anderen Aminosäuren vorwiegend in den Muskeln statt in der Leber metabolisiert werden, gelangen sie schneller und vollständiger an die Stelle, an der sie benötigt werden. Darüber hinaus sollen sie auch körperlicher und geistiger Ermüdung entgegenwirken. Je nach Kundenwunsch können ausgewählte Aminosäuren mit Vitaminen, Mineralstoffen, Spurenelementen und Pflanzenextrakten kombiniert werden. Hier bietet das Unternehmen eine große Auswahl unterschiedlicher Komponenten für maßgeschneiderte Premixe. Bei der Herstellung der Premixe setzt SternVitamin moderne Technologien wie die Wirbelschicht-trocknung ein. Mit der neuen Wirbelschichtanlage lassen sich zum Beispiel aus schlecht löslichen Pulvern Agglomerate mit poröser Struktur herstellen, die sich deutlich besser in Wasser auflösen. Auch die Prozessschritte Trocknen, Granulieren und Coaten sind mit dieser Anlage realisierbar.“

■ Chemikalienresistenter Einweg-Nitrilhandschuh

AMPri hat sein Produktsortiment um den Nitrilhandschuh High Risk Comfort erweitert. Mit dem vollwertigen Chemie-Schutzhandschuh bringt das Unternehmen einen widerstandsfähigen Einmalhandschuh für den Industriebereich auf den Markt. Der Nitrilhandschuh ist durch die Materialstärke beständig gegen viele Chemikalien, wie z. B. Desinfektionsmittel. Die lange Stulpe von 30 cm schützt laut Unternehmensangaben zuverlässig vor Spritzern und zurücklaufenden Flüssigkeiten. Der High Risk Comfort findet vorwiegend Anwendung in den Bereichen Reinigung und Arbeitsschutz.

Der blaue Nitrilhandschuh High Risk Comfort ist dreimal so stark wie herkömmliche Einwegnitrilhandschuhe und besitzt ein gutes Tastempfinden und einen hohen Tragekomfort. Zu dem Handschuh gibt es ein Informationsblatt als Orientierungshilfe über die Chemikalienbeständigkeit. Er ist erhältlich in den Größen: S – XXL und folgenden Materialstärken: Stulpe ca. 0,16 mm/Handfläche ca. 0,2 mm/Fingerspitze ca. 0,24 mm. Die Verpackungseinheit beträgt 50 Stück pro Dispenser, zehn Dispenser pro Umkarton. □



1. Estruch R, Ros E, Salas-Salvado J, et al. Primary Prevention of Cardiovascular Disease With a Mediterranean Diet. *N Engl J Med* 2013; doi:10.1056/NEJMoa200303.
2. Susalit E, et al. Olive (*Olea europaea*) leaf extract effective in patients with stage-1 hypertension: comparison with captopril. *Phytomedicine*. 2011 Feb 15;18(4):251-8.
3. World Health Organization, Cardiovascular Diseases (CVDs) Fact Sheet No. 317 (January 2011).
4. Estruch R, Ros E, Salas-Salvado J, et al. Primary Prevention of Cardiovascular Disease With a Mediterranean Diet. *N Engl J Med* 2013; doi:10.1056/NEJMoa200303.
5. Susalit E, et al. Olive (*Olea europaea*) leaf extract effective in patients with stage-1 hypertension: comparison with captopril. *Phytomedicine*. 2011 Feb 15;18(4):251-8.
6. World Health Organization, Cardiovascular Diseases (CVDs) Fact Sheet No. 317 (January 2011).