

OMRON cobot, Ice Bakers'ın vegan dondurmaya duyulan yüksek talebe ayak uydurmasına yardımcı oluyor

Danimarkalı %100 bitki bazlı dondurma üreticisi Ice Bakers'ın hat sonu paketlenme süreci, 3D baskılı vakumlu başlıklı alete sahip OMRON TM cobotla otomatikleştirildi. Bu çözüm, Ice Bakers'ın süt içermeyen vegan dondurmaya duyulan yüksek talebe ayak uydurmasını sağladı.

Krema, süt veya yumurta içermeyen bir dondurma hayal edebiliyor musunuz?

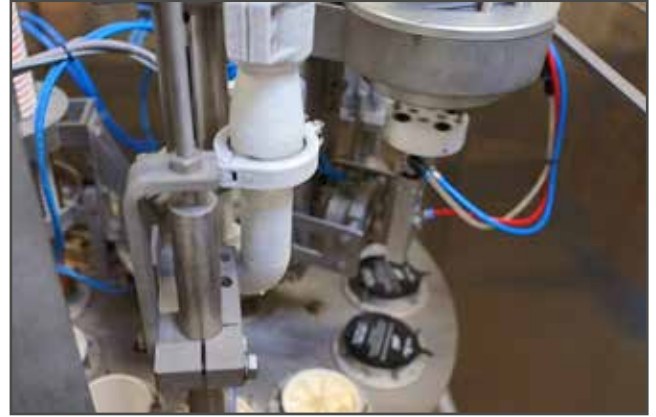
Danimarka'nın Thisted şehrinde bir girişimci ve dondurma üreticisi olan Claus Sørensen, 2017 yılında pirinç ve yulafardan yapılan vegan dondurma üretmeye başladı. Bitki bazlı dondurmalarının popülerliğinin inanılmaz derecede artması sonucunda 2020'de manuel üretimin otomatikleştirilmesi ihtiyacı doğdu.

Ice Bakers'ın sahibi Claus Sørensen "Tüketiciler, vegan dondurma ürün yelpazemize inanılmaz derecede ilgi gösterdi ve pazardan gelen muazzam talebi karşılamak için bir dizi süreci otomatikleştirmenin gerekli olduğu bir noktaya geldik," diyor. Artık haftada 30.000 litreden fazla vegan dondurma üretiliyorlar.

Aynı anda sekiz kutu dondurma

OMRON TM kolaboratif robotu, üretim hattının sonuna uygulandı ve her gün 10.000 - 12.000 dondurma kutusu paketliyor. Robot, aynı anda sekiz kutu dondurmayı kaldırabilen ve hat kapasitesini %80 artıran vakumlu başlığa sahip 3D baskılı aletle donatılmıştır. Sürecin otomatikleştirilmesi, daha karmaşık işlerde insan kaynaklarının yükünü de hafifletir.





2021 yılında uygulamaya konan çözüm; Sysmac platformu, PLC kontrolü ve diğer standart komponentler de dahil olmak üzere OMRON'un TM serisi teknolojisi kullanılarak Ice Bakers ile iş birliği içinde Jysk Elteknik ve Jens A. A/S tarafından geliştirilmiştir.

Jysk Elteknik'in CEO'su Niels Jørn Poulsen şöyle diyor: "OMRON'u iyi tanıyoruz ve OMRON'un TM serisinin böyle bir çözüm için bariz teknoloji olduğu kısa sürede ortaya çıktı."

Kapasite sınırlamaları büyümeyi engellememelidir

Ice Bakers'in hem yüksek kapasiteye hem de kolaboratif robotları tanımlayan esnekliğe ihtiyaç duyduğundan OMRON'un robot hücresi nispeten yüksek bir kapasiteye sahiptir. OMRON Industrial Automation Europe Danimarka Kanal Satış Müdürü Torben Friløw şöyle açıklıyor: "İçinde bulunduğumuz durum, bir gıda üreticisi olarak bazen tüketicilerin talep gösterdiği iyi bir ürün ortaya çıkardığınızda nasıl değişikliğe gitmeniz gerektiğine dair iyi bir örnek. Ayrıca kapasitenin büyümeye karşı bir engel haline

gelmemesi için üretimi artırmayı mümkün kılan otomasyon çözümlerine sıklıkla ihtiyaç duyuluyor," diyor.

Geleceğe baktığımızda, ilgili şirketler arasındaki iyi iş birliği, üreticileri üretimlerinde daha da fazla süreci otomatikleştirmeye teşvik etti.



Ice Bakers hakkında

Ice Bakers hakkında daha fazla bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: <http://icebakers.dk/>

OMRON Corporation Hakkında

OMRON Corporation otomasyon alanında "Sensing & Control + Think" temel teknolojisinden güç alan bir dünya lideridir. OMRON'un faaliyet alanı; endüstriyel otomasyon ve elektronik komponentlerden sosyal altyapı sistemleri, sağlık hizmetleri ve çevre çözümlerine kadar geniş bir alanı kapsar. 1933 yılında kurulan OMRON, dünya genelinde yaklaşık 30.000 çalışanıyla 120'ye yakın ülke ve bölgede ürün ve hizmet sağlamaktadır. OMRON, endüstriyel otomasyon alanında daha iyi bir toplum oluşturmak amacıyla kapsamlı müşteri desteğinin yanı sıra gelişmiş otomasyon teknolojileri ve ürünleri sunarak üretimde yenilikçiliği desteklemektedir. Daha fazla bilgi için OMRON web sitesini ziyaret edin: industrial.omron.com.tr.