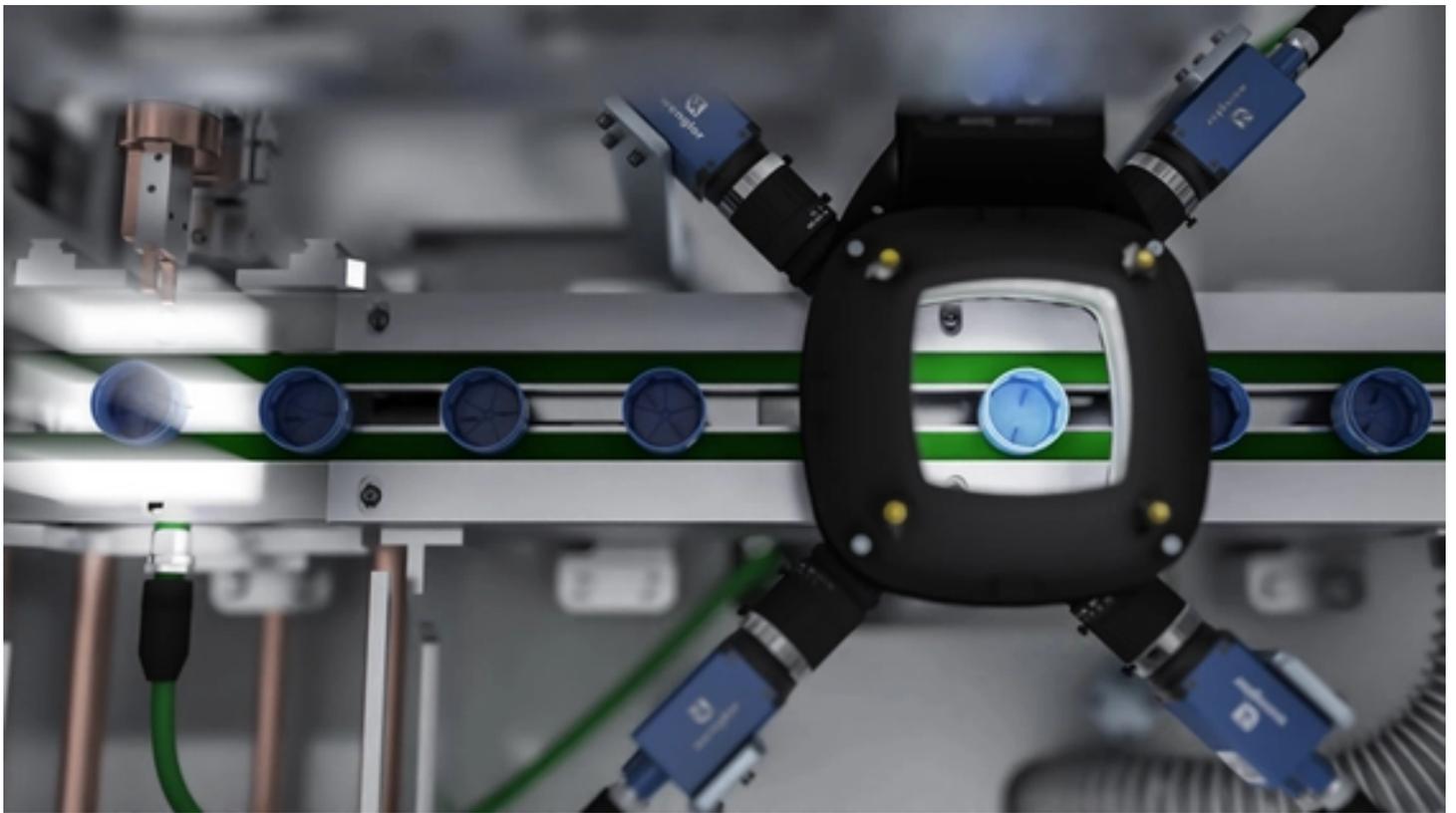


Inspección de tapones mediante sistema de visión

En la industria de las bebidas, después del proceso de llenado las botellas se cierran con tapones, los llamados "Tethered Caps". Estos tapones deben permanecer firmemente unidos a la botella después de abrirla. Antes de colocar definitivamente los tapones en las botellas, un sistema de visión compuesto por cámaras de visión artificial, controladores de visión artificial, software e iluminación comprueba de forma fiable el interior y el exterior de la tapa en varios pasos. La inspección incluye la medición del diámetro, la ovalidad y la altura, así como la presencia, la ausencia de defectos y, posteriormente, el asiento correcto del tapón. Los tapones defectuosos se rechazan inmediatamente.



Cámaras de visión artificial

Las cámaras de visión artificial de wenglor proporcionan una gran calidad de imagen en un formato de carcasa compacto. Gracias a los chips de imagen con Global Shutter es posible realizar grabaciones de alta resolución (1,6 y 5 MP), incluso en aplicaciones dinámicas; los chips de imagen con Rolling Shutter permiten resoluciones de 12 MP.

