



Потвърждаване на правилната ориентация на капачки.

Тъй като пластмасовите или алуминиевите капачки излизат от вибрационната подаваща купа върху конвейера, те трябва да бъдат проверени за правилна ориентация, преди да преминат към процеса на пълнене и затваряне. Въпреки, че повечето подаващи купи могат механично да контролират ориентацията е важно да се гарантира, че капачките са ориентирани правилно, за да се предотвратят проблеми, които могат да доведат до загуба на материал. Във фармацията е необходим надежден сензор, който може да издържи на измиване с агресивни почистващи и дезинфекциращи препарати.

Лазерният сензор Q4X на BANNER е изработен от неръждаема стомана от клас 316L и е много подходящ за работа в такива среди. Q4X има работен обхват от 25 до 300 мм и има прецизно насочен лъч, който може ефективно да разпознава ориентацията на капачките, когато излизат от купата на подаващото устройство.

Ако има капачки, които са обърнати надолу, Q4X ще открие разлика във височината и ще отхвърли капачката. Q4X може надеждно да извърши тази проверка, дори ако капачките имат различни цветове и отразяваща способност.

Програмирането на сензора и проследяването на неговото състояние могат да се наблюдават от четирицифрен дисплей, който осигурява ясна обратна връзка на потребителите. Трите бутона осигуряват лесен достъп за навигация през менюто за настройка на сензора.



Източник: Banner Engineering Corp.
Съставил: Димитър Атанасов©
СЕНЗОМАТ ООД