



Откриване на прозрачни и лъскави обекти

Откриването на прозрачни или лъскави обекти е едно от най-предизвикателните сензорни приложения. Различията в контурите, размерите, материала, цвета и полупрозрачността могат да усложнят точното откриване.

Освен това, не всички прозрачни и светлоотразителни материали отразяват светлината по един и същи начин; например стъклена бутилка ще отразява светлината по различен начин от пластмасовата бутилка, а отклоненията в контурите и каналите на мишена също могат да причинят отражение на светлината по непредсказуеми начини.

В допълнение, високоскоростните транспортъри и тежките работни среди при измиване в много приложения за откриване на прозрачни обекти, представляват допълнителни предизвикателства.

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