

Uniquement la meilleure qualité

avec un trieur à laser



Steirerobst AG désireait retirer d'une manière fiable et de façon industrialisée les corps étrangers ainsi que les produits de mauvaise qualité contenus dans les matières premières. Le trieur à laser proposé par Kundert Ingenieure AG en collaboration avec Best N.V. a convaincu Steirerobst grâce à des tests et des résultats impressionnants.

Steirerobst travaille avec des fruits et fabrique des produits allant du concentré du jus à des préparations de fruits faites sur mesure. Chez eux, la qualité commence par une sélection soignée des fruits frais ou congelés. Avant que ceux-ci ne soient utilisés pour la production de préparations à la base de fruits de haute qualité, les corps étrangers et les produits inférieurs sont retirés.

Le laser – la technologie adaptée

Le principe de la technologie laser est basé sur la reconnaissance de l'état de surface du produit. De cette façon, les corps étrangers de couleur semblable au produit sont également reconnus et retirés. Des essais sur une machine industrielle chez le constructeur Best N.V. ont ainsi été effectués avec des mûres et des myrtilles. Ces produits foncés et colorants déteignent sur les corps étrangers (p. ex. morceaux de bois), et transforment ces corps étrangers en des produits difficilement reconnaissables. Les bons résultats des essais ont convaincu les spécialistes de Steirerobst. Des petites parties de coléoptères, des éclats de verre, des pierres, des morceaux de bois et des produits avec un pédoncule ont été retirés de façon fiable du flux de produits. En raison de ces résultats, le client a décidé d'intégrer un trieur à laser à sa ligne de production existante.

La fiabilité pour une qualité élevée

Le trieur à laser a rapidement été installé et mis en service n'engendrant qu'un court arrêt de production. Avec cet investissement, le client a pu atteindre son objectif d'amélioration de qualité pour ses préparations de fruits. Un triage fiable et exact, une machine compacte et une commande facile à utiliser ont également plu à Steirerobst, tout comme la possibilité d'effectuer des changements de produits très rapide.

Fritz Hirsbrunner

