

Palletiseersysteem met carrousel



Robot voor grote variëteit aan eenheden met lage productiecapaciteit

PIETERMARITZBURG – Het Zuid-Afrikaanse Unilever Best-foods Robertsons (UBR Foods) heeft een opvallend palletiseersysteem in gebruik genomen van CSI. In dit systeem draaien zes pallets op een carrousel rond een sferische robot. Om dozen komen vanuit de productieruimte rechtstreeks via de afvoerlijnen naar de robot. Elke robot bedient zes van deze transportbanden. De robot draait 360 graden om zijn as en pakt willekeurig producten van een de banden en zet het vervolgens op een van de zes pallets op de carrousel. Een volle pallet wordt geheel automatisch afgevoerd terwijl een heftafel er een lege pallet neerlegt. De grijper kan twee dozen per keer pakken van maximaal 22 kilo per stuk. Per minuut worden 10 dozen verplaatst. Het grote voordeel voor UBR Foods is dat er door de carrousel minder robots en vierkante meters nodig zijn dan bij een conventioneel systeem. Projectleider Marco Verhoef: "Het systeem is bedoeld voor situaties waarin een grote variëteit aan eenheden is en een relatief lage productiecapaciteit."