PERSBERICHT

SICK deTec4 met Smart Box Detection: slimme oplossing voor veilige verpakkingsmachines

Secundaire verpakkingsmachines aan het eind van de lijn, boven- en zijladers en/of sorteer- en uitwerpmodules kunnen voortaan veilig en gebruiksvriendelijk worden bediend met het intelligente toegangsbeveiligingssysteem deTec4 met Smart Box Detection. Dankzij een betrouwbare vormdetectie kan het systeem rechthoekige objecten zoals dozen veilig onderscheiden van personen en lichaamsdelen. Dat scheelt ruimte aangezien lange tunnels worden vermeden.

De SICK-veiligheidsoplossing doet zijn werk zonder externe processignalen en zonder mutingsensoren. Machinebouwers kunnen zo een flexibele, compacte, onderhoudsvriendelijke en betaalbare machine ontwerpen, terwijl operators kunnen rekenen op een maximaal veilige machine.

Het toegangsbeveiligingssysteem Smart Box Detection is de eerste intelligente oplossing in zijn soort voor een betrouwbaar onderscheid tussen mens en materiaal. Het detecteert objecten met een rechthoekige omtrek en een hoogte vanaf 13 cm, zodra ze in het actieve deTec4-beveiligingsveld komen. Een betrouwbare detectie is mogelijk, omdat personen een heel andere geometrie hebben dan rechthoekige objecten.

De deTec4 met Smart Box Detection laat zich eenvoudig integreren. Het systeem is per direct als firmware-feature in het SICK-veiligheidslichtscherm deTec4 geïntegreerd. Voor de inbedrijfname zijn geen extra signalen van automatiseringssystemen of mutingsensoren nodig. Zo kan het systeem zonder aanvullende programmeer-, montage- of bekabelingsinspanningen voor de betreffende toepassing worden geconfigureerd.

Wat ook handig is: voor de detectie van objecten met verschillende hoogtes en lengtes, is teachen niet nodig. Ook hoeven de instellingen van het veiligheidssysteem daarvoor niet te worden aangepast. Zo combineert de deTec4 met Smart Box Detection maximale inzetbaarheid, flexibiliteit en veiligheid met een zo hoog mogelijke productiviteit.

Kerninformatie

- Intelligent toegangsbeveiligingssysteem: onderscheidt rechthoekige objecten zoals dozen van personen of lichaamsdelen
- Voortaan inclusief op de deTec4 veiligheidslichtschermen
- Werkt zonder mutingsensoren, externe signalen, configuratie
- Systeemstekker SP2
- 14 mm deTec4
- Objectsnelheid: 0,1 m/s < x < 1,0 m/s
- Minimaal objecthoogte: 134 mm
- Minimale tussenruimte: 10 … 100 mm, afhankelijk van de snelheid

Voor meer informatie:
SICK B.V.
Leijenseweg 111, 3721 BC Bilthoven
Postbus 186, 3720 AD Bilthoven
Tel: 030-2044000 / Fax: 030-2293994
E-mail: info@sick.nl / Internet: www.sick.nl