

# Klapkratten automatisch opzetten werkt sneller

Grootwinkelbedrijven stappen massaal over op meermalig fust om de enorme hoeveelheid verpakkingsmateriaal in te dammen. Meermalig fust, in de vorm van klapkratten, is niet alleen kostenbesparend en minder milieubelastend, ook het retourtransport neemt met bijna 70% af. Op een europallet staan 120 ingeklapte kratten tegenover 40 niet klapbare kratten. Geen wonder dat diverse retailers hun toeleveranciers verplichten hun producten in klapkratten aan te leveren.

TEKST: TON HENDRIX

BEELD: LUC PEETERS

Een belangrijke leverancier van retailers als Aldi en Carrefour is het Belgische Corent NV uit Sint Katelijne Waver. Dit bedrijf verpakt en levert honderdduizenden tonnen groenten en fruit uit de hele wereld aan beide grootwinkelbedrijven. Een operatie die tot stand komt met een personeelsbestand van 70 medewerkers.

## Klapkratten-opzetmachine

De introductie van de klapkrat en het 'uitklappen' daarvan zorgde in eerste instantie voor een flinke extra belasting van de medewerkers. Werner Goormans van Corent: "Het handmatig opzetten van klapkratten is een arbeidsintensief en tijdrovend werk. Omdat wij steeds meer kratten nodig hebben, werd het echt een bottle-neck. Daarom hebben wij het bedrijf Nepas systems uit Enschede, dat transportsystemen, palletiseer- en verpakkingsmachines levert, opdracht gegeven om hun kratten-opzetmachine toe te passen. We hebben gekozen voor een systeem dat gelijktijdig ontstapelt en stapelt, een lay-out die samen met klant en leverancier tot stand is gebracht. Sinds acht maanden is dit automatische systeem operationeel tot volle tevredenheid van iedereen."

Nu kan één operator ongeveer 1.000 kratten per uur opzetten en in de voorraadbuffer neerzetten waar vroeger ongeveer drie personen voor nodig waren. Dat

levert behalve een flinke arbeidsbesparing ook vrolijke gezichten op. Dat komt omdat de operator alleen nog maar pallets met ingeklapte en uitgeklapte kratten in en uit de machine hoeft te zetten. Hij doet dat met een handpallettruck, daardoor hoeft hij niet meer te tillen, te bukken of te strekken om de onderste en de bovenste kratten op de pallets te bereik-

ken. Goormans: "Het werk is bovendien veel leuker omdat er best wel wat techniek aan zo'n machine zit. Alle mensen die de machine mogen bedienen, hebben dan ook een gedegen opleiding gevolgd omdat ze kleine storingen moeten kunnen verhelpen."

## De werking van de machine

John de Kiewit van Nepas legt uit hoe de machine werkt: "De operator plaatst een volle pallet met ingeklapte kratten op een rollenbaan, die de pallet naar een afduwer brengt. Deze duwt de stapels kratten op een band naar een ontstapelaar. De kratten lopen een voor een naar de opzetter, die we de black-box noemen. Deze controleert 'mechatronisch' of de zojuist opgezette kratten compleet zijn.

Ontbreekt er een onderdeel of zit de krat niet goed in elkaar, dan gaat deze krat via een rollenbaan uit het systeem. De operator stapelt deze kratten op en geeft ze terug aan de leverancier."



Werner Goormans: "Het handmatig opzetten van klapkratten vonden we te arbeidsintensief daarom hebben we deze kratten-opzetmachine gekocht."

Goede kratten gaan via een band naar een stapelaar, die er weer stapels op de gewenste (en instelbare) hoogte van maakt. Daarna gaan ze naar een opduwer die de stapels terugzet op pallets. De operator zet de volle pallets met de handpallettruck in de voorraad.

## Terugverdiendijd

Vanaf 1 februari gaat Corent ook de producten voor Aldi in klapkratten verpakken. Dan heeft dit bedrijf per dag ongeveer 10.000 klapkratten nodig. De machine gaat dagelijks ongeveer 9 uur draaien om dit aantal kratten op te zetten.

Op dat moment levert de machine een besparing van ongeveer 18 manuren per dag op. Op jaarbasis geeft dat een besparing op arbeidskosten van ongeveer 85.000 euro. Daarmee heeft dit Belgische bedrijf de machine, die in hun situatie 250.000 euro kostte, in ongeveer drie jaar terugverdiend. De machine is dus binnen enkele jaren terugverdiend. Bovendien is het werk voor de mensen er leuker door.



Bij Corent levert de machine een besparing op van 18 manuren per dag.