

Machine beschrijving / technische specificaties:

LANTECH CASE PACKER CP-300



De CP-300 is de Casepacker uit de standaard serie van Lantech. Alle standaard machines maken gebruik van de bewezen technieken uit het Lantech machineprogramma. In deze bijzonder compacte toplader wordt een doos opgezet, vervolgens pakt de pick and place unit de producten van de geïntegreerde toevoerband en plaatst deze in de gereedstaande doos. Daarna wordt de beladen doos uitgevoerd.

De CP-300 onderscheidt zich door een aantal zaken:

Het doosopzetgedeelte:

De jarenlange ervaring van Lantech in het ontwerpen van dozenopzetters heeft geleid tot een machine die zeer gemakkelijk in gebruik is door o.a. het ergonomische inloopmagazijn en lineaire handwielverstelling. De bedrijfszekerheid wordt gegarandeerd door het unieke vouwscharnier, dat de doos aan twee zijden op pakt. De doos wordt gedurende het hele opzetproces onder controle gehouden. De kleppen van de doos worden bij een stilstaande doos gevouwen, terwijl de doos door 8 zuignappen wordt vastgehouden. De planoafname uit het magazijn wordt d.m.v. een fotocel gecontroleerd, net als de afname van de tape. Alle bewegingen in de machine worden d.m.v. tijdcontrole bewaakt.



Het 'zelflerende' oppakstelsel:

Dit pick & place systeem bestaat uit twee servomotoren met een Motion Control unit en een vacuüm oppakkop. De oppakkop wordt handmatig d.m.v. de 'jog' functie op de oppak en neerzetpositie geplaatst en deze posities worden opgeslagen in het geheugen van de besturing. Vervolgens wordt de hoogte van het product ingegeven en het aantal lagen producten in de omdoos. De producten worden vervolgens per rij in de doos geplaatst.



Het centreerraam:

Standaard wordt de machine geleverd met een centreerraam. Dit raam bestaat uit 4 verstelbare lepels die de bovenkleppen van de doos openhouden en tot in de doos reiken, waardoor de producten altijd in de doos worden geleid. Wanneer de doos gevuld is drukken 4 individuele cilinders de lepels uit de doos, zodat de doos kan worden uitgevoerd en de volgende lege doos in positie kan worden gebracht.



De product toevoerbaan:

De product toevoerbaan heeft een breedte van 350 mm, waardoor het volledige bereik van de dozenopzetter benut wordt.

Uitvoering van de CASE PACKER CP-300

- Geïntegreerd bediening- / storingdisplay met noodstop
- Gelast kokerframe
- Zijaandrukkers op planomagazijn
- Transparante beplating (helder)
- Controle "doos goed opgezet"
- Controle "magazijn leeg"
- Uitgevoerd met fotocel "afvoer vrij"

Conservering en omgeving:

Poedercoat: Kleur spuitwerk RAL nr. 5003 (blauw) / 7011 (grijs)

De machine is geschikt voor plaatsing in een droge omgeving bij een temperatuur tussen +3°C en +40°C.

Frame specificaties en beveiliging:

- Rechts / links uitgaande machine nader te bepalen
- Machine voldoet aan de machinerichtlijn volgens de CE norm
- De machine wordt geleverd incl. 1 compleet handboek.
(Bedieningshandleiding in taal van levering. Technische handleiding in het engels)
Meerdere exemplaren zijn tegen meerprijs verkrijgbaar

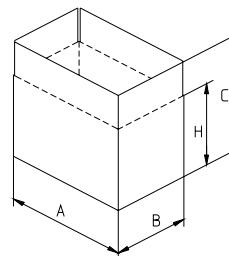
Opties en andere uitvoeringen:

- Complete detectie middels signaallamp in kleur
tape bijna leeg cq. op / gebroken en magazijn bijna leeg c.q op
- Andere RAL kleur dan RAL 5003 / RAL 7011 (Langere levertijd)
- Bovenstegehouder voor slappe dozen (min C-maat wordt 250 mm)
- Vierkante doos optie incl. bovenstegehouder (min C-maat wordt 250 mm)
- Minimale doosbreedte 140 mm
- Doosvrijgave op afstand, bij machine in bedrijf
- Tapedispenser voor sluiten van de onderzijde (50 mm. brede tape)

Doosmaten:

De doosmaten die op deze Lantech machine verwerkt kunnen worden, zijn:

	Minimaal		Maximaal	
Lengte (A)	200	mm	500	mm
Breedte (B)	150	mm	350	mm
Hoogte (H)	120	mm	500	mm
Hoogte (C)	150	mm	600	mm



De te verwerken dooskwaliteit: B-golf en of C golf.

Te verpakken product afmetingen:

	Minimaal		Maximaal	
Lengte	40	mm	500	mm
Breedte	40	mm	350	mm
Hoogte	20	mm	300	mm

Benodigde ruimte tussen complete product formatie en binnenmaat doos minimaal 4 – 6 mm

Afmetingen van de oppakkop:

	Minimaal		Maximaal	
Lengte	200	mm	500	mm
Breedte	75	mm	350	mm

Capaciteit:

Max. 10 dozen of max. 25 inpakbewegingen per minuut, deze gegevens zijn afhankelijk van: Hoogte, gewicht en de formering van de producten.

De uiteindelijke capaciteit van de machine kan pas bepaald worden na een capaciteitsberekening.

Max. gewicht per inpakbeweging 12 Kg.

Technische specificaties:

Elektrische aansluiting	:	3 x 400 - 50Hz. – N - aarde
Opgenomen vermogen	:	1,5 kW
Perslucht aansluiting	:	1/4"
Perslucht verbruik	:	35 NI / doos
Machine gewicht	:	850 kg.

Machine lengte	:	2140 mm.
Machine breedte	:	2510 mm.
Machine hoogte	:	2800 mm. ± 30mm
Machine uitvoerhoogte	:	600 mm. ± 30mm
Product invoerhoogte	:	950 mm. ± 30mm

Levertijd: Zie voorblad.

De benodigde 100 monsters van elke doosafmeting en 400 producten voor testdoeleinden, dienen franco en gratis op ons adres te Cuijk geleverd te worden. Tevens verzoeken wij u 1 rol tape bij te sluiten, indien u kiest voor de optionele Tapesluiter.

Lay-outs:

Machine lay-out CP-300-R 3R11141
Machine lay-out CP-300-L 3R11142

Planotekening Rechts 4R10338
Planotekening Links 4R10339

Technische specificaties CP-300:

Besturingskast	:	Eldon (Kleur RAL nr. 7032)
Besturingskast ventilator	:	Rittal
Drukknoppen	:	Moeller
Installatie automaten	:	Merlin Gerin
Thermische beveiligingen	:	Moeller
Magneetschakelaar	:	Moeller
Noodstop Relais	:	Pilz
Aansluitklemmen	:	Phoenix
Kabelgoten	:	Dicht met Tulen
Hoofdschakelaar	:	Moeller
PLC / Display	:	B & R power panel PP21
Voeding 24 Vdc	:	Siemens
Frequentieregelaar	:	Lenze
Fotocellen	:	Omron
Benaderingsschakelaar	:	Omron
Pneumatische componenten	:	Festo
Reedcontacten	:	Festo
Aansluitcomponenten pneum.	:	Festo
Aandrijvingen	:	Nord / SEW
Servo aandrijving	:	B & R Acopos
Vacuümventuri (2 x)	:	Festo
Deurschakelaars	:	Schmersal

Afwijkingen in uitvoering en toe te passen componenten, zijn niet mogelijk op de CP-300.