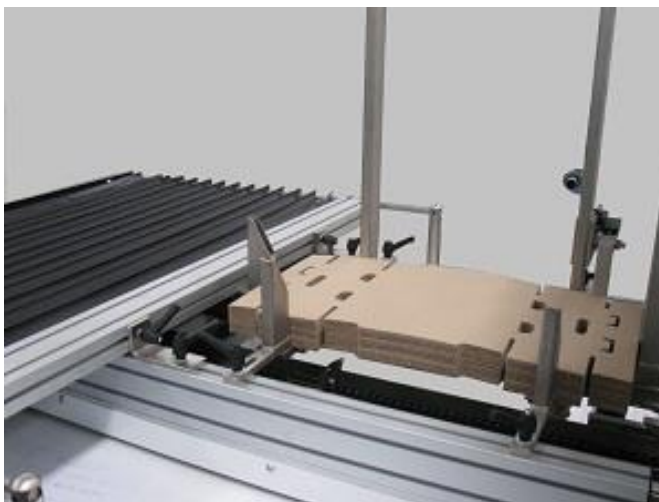


TF12 (onderstaande foto's betreffen een nieuwe machine!)

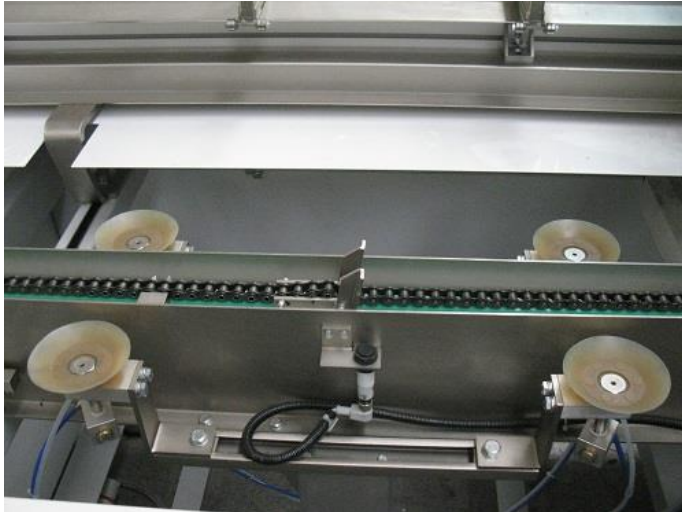


4. Beschrijving machine

- Gelast stalen frame, oppervlaktebehandeling: poedercoating Ral 7035, paneel RAL 9016
- Horizontaal planomagazijn met een stapelwaarde van 800mm



- Plano uitname uit magazijn door middel van zuignappen (Venturi)



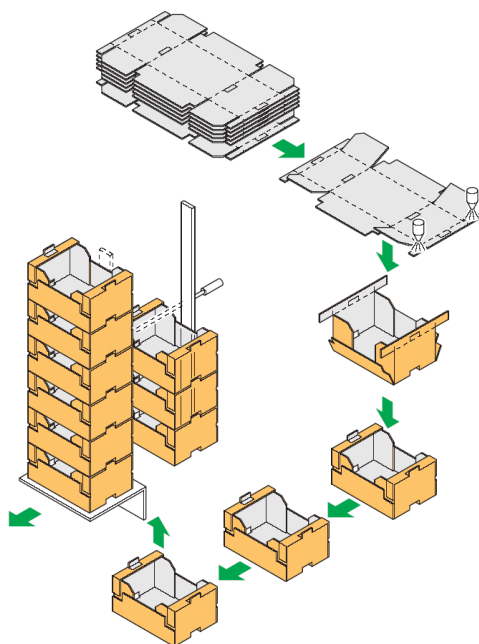
- Plano transport naar vouwsectie door middel van een motorisch aangedreven ketting met automatische reset positie
- Motorisch aangedreven verticale plunjerbeweging
- Snelle en eenvoudige formaatinstelling door gebruik van handwielen voorzien van uitlezingen
- Hotmelt unit: Robatech concept 8 of Nordson Mesa
- Transparante afscherming voorzien van veiligheidsdeur schakelaars
- Bediening, foutdiagnose en instelling van machineparameters via touchscreen



- Machine conform de Europese richtlijnen 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE

5. Cyclusbeschrijving

De plano wordt uit het horizontale magazijn genomen en op de hoofdgeleiding geplaatst. De hoofdketting duwt de plano onder de lijmpistolen en brengen de plano perfect gecentreerd naar de vormsectie. De stempel duwt de plano in de vormsectie. Tijdens deze beweging worden de lijmstrepen op de zijanten van de tray aangedrukt door middel van vier laterale aandrukkers. De volledige cyclus wordt aangestuurd door de PLC op basis van de specifieke parameters ingegeven in het hoofdprogramma. Tot 80 formaten kunnen worden onthouden.

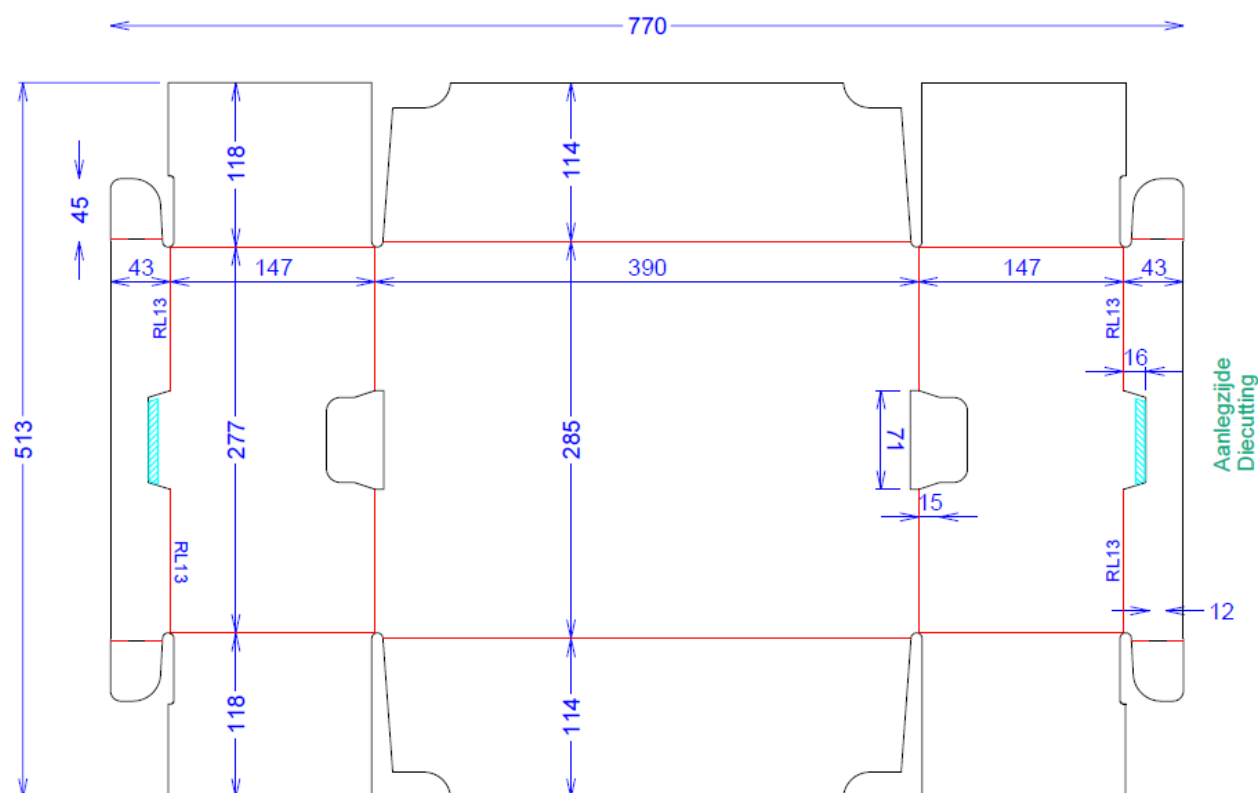


6. Specificaties

- Snelheid tot 25 trays per minuut (afhankelijk van type en formaat)
- Instelbare machinesnelheid door gebruik van frequentieregelaar
- Aansluitspanning: 400V-50Hz + GND +N
- Stuurspanning: 24VDC
- Vermogen: 7KW
- Persluchtverbruik: 30 NL/cyclus bij 6 Bar
- Gewicht van de machine: 1400 Kg
- Omgevingstemperatuur: 5°C tot 35°C

7. Trayformaten

- Golf karton plano formaten
420 x 340 mm (minimum)
1300 x 1000 (maximum)
- Trays (standaard)
200 x 300 x 60 h mm (minimum)
600 x 600 x 250 h mm (maximum)
- Van deze standaardformaten kan worden afgeweken middels aanpassingen in de machine
- Formaat voorzien in de levering :



De machine wordt standaard geleverd met 1 formaat stempel volgens bovenstaande tekening

TF12

CONFIGURAZIONE MACCHINA PER "PLAFORM"

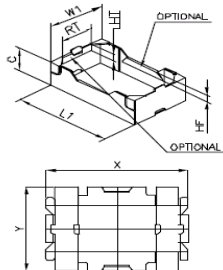
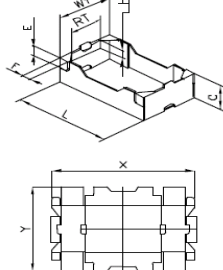
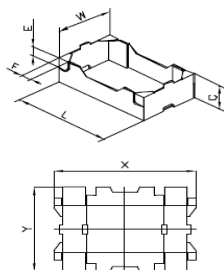
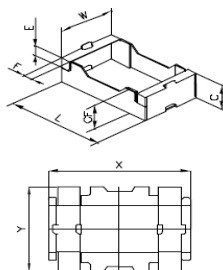
TRAY ERECTOR EQUIPPED FOR "PLAFORM"

VASSOIO STANDARD
CON TETTuccio
STANDARD TRAY WITH
TOP FLAPS

VASSOIO STANDARD
CON TETTuccio A TRIANGOLO
STANDARD TRAY WITH
TRIANGLE TOP FLAPS

VASSOIO STANDARD CON TETTuccio A
TRIANGOLO E RADDOPPIO TESTATE
STANDARD TRAY WITH TRIANGLE
TOP FLAPS AND DOUBLE FRONT WALLS

VASSOIO STANDARD CON TETTuccio A
TRIANGOLO, RADDOPPIO TESTATE E
RADDOPPIO FIANCATE
STANDARD TRAY WITH TRIANGLE
TOP FLAPS, DOUBLE FRONT WALLS,
DOUBLE SIDE WALLS

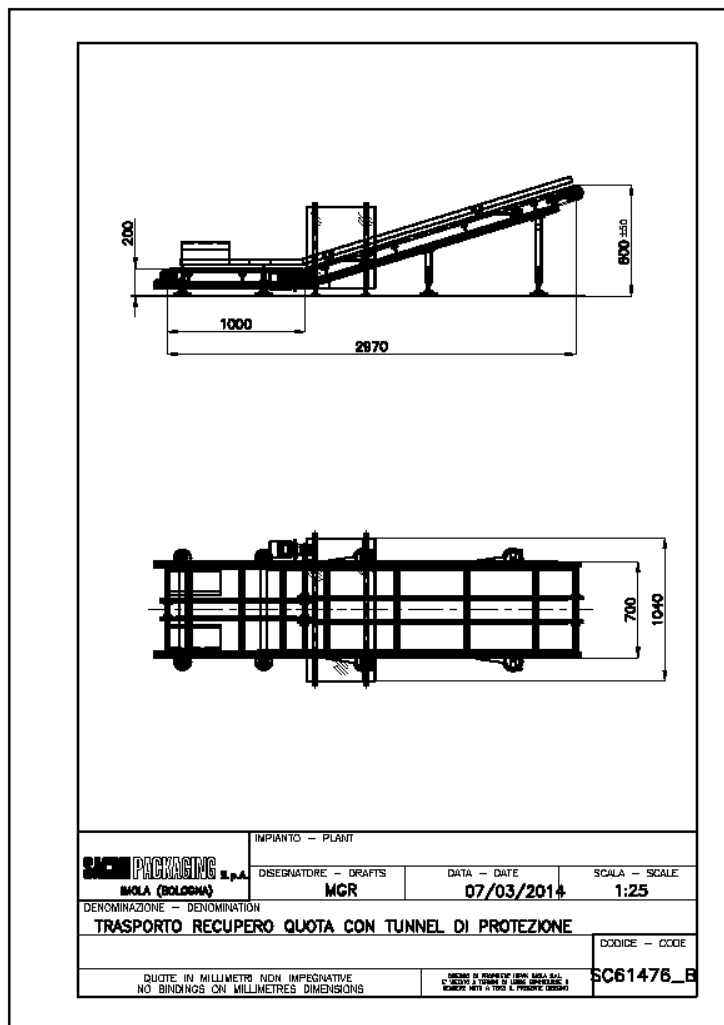


	Min.	Max.
X	420	1300
Y	340 (275)*	1000
W	190	600
L	280	600
C	60	250 (300)
F	35	70
E**	35	120
W1	230	600
RT	170	500
HF	40	130
L1	390	600
HF	35	65

* LIMITE INFERIORE CON OPTIONAL
LOWER LIMIT WITH OPTIONAL DEVICE

** CF-C= 15mm

I LIMITI RIPORTATI SONO RIFERITI A CONFIGURAZIONI STANDARD. DIMENSIONI E FORME FUORI DA QUESTI LIMITI DEBONO ESSERE VERIFICATE E CONFERMATE DAL COSTRUTTORE.
THE MENTIONED LIMITS REFER TO STANDARD CONFIGURATIONS. DIMENSION AND SHAPES OUT OF THESE LIMITS MUST BE VERIFIED AND CONFIRMED BY THE MANUFACTURER.



8. Standaardcomponenten

Mechanisch

Motor	BONFIGLIOLI/M.T.
Beugels	MARBETT
Kogelkoppeling	SKF/INA
Bussen	IGUS/INA
Geleidingen	INA
Lineaire geleidingen	INA
Lagers	SKF/NSK
Kettingen	Rexnord/Chiaravalli/Regina
Key devices	Chiaravalli/Tollok
Articulated terminal	Articulated terminal SKF /
Pinion gear	Pinion gear Chiaravalli
Pulley	Chiaravalli /
Toothed belts	Angst+Pfister/Poggi
Fifth wheel	INA
Rollers	Dugom/Rullmeca

Pneumatisch

Magneetventielen	SMC
Cilinders	SMC
Luchtregelingsgroep	SMC
Magnetische sensor	SMC

Electrisch

Hoofdschakelaar	SIEMENS Serie 3LD22
Zekeringen	WIMEX Serie 10,3x38
Zekering ondersteuning	EATON
Automatische wisselaar	SIEMENS Serie 5SJ3
Magneetschakelaar	SIEMENS Serie 3RV1
Connectoren	SIEMENS Serie 3RT
Veiligheidsrelais	PIZZATO
Hulpelais	OMRON Serie G2R
Stabilisator	OMRON / PHOENIX
Transformers	OMRON NS5
Bedieningspaneel	OMRON
PLC	OMRON
Inverter	OMRON
Benaderingsschakelaar	OMRON
Fotocellen	OMRON
Drukknoppen	TELEMECANIQUE
Microschakelaar	PIZZATO
Foto-electrische	DATASENSOR Serie SE4
Klemmen	WEIDMULLER Serie ZDU
Lampentoorts	SIEMENS / OMRON
Kast	C.M.E.
Shuntbox	ILME / WEIDMULLER

9. Opties Sacmi TF12

- TS43 Stapelaar



- Maximale stapelhoogte: 1280 mm
- Maximum snelheid: tot 40 trays/min
- Gewicht: 540 kg
- Vermogen: 1 kW
- Maximum afmetingen: 1100x3350 H=2330 (maten in mm)

10. Creemers schroefcompressor RCA 11/500

Deze schroefcompressor is samen met een koeldroger opgebouwd op een 500 liter persluchtkezel, waardoor wordt beschikt over een kant en klaar compressorstation.

Technische gegevens Compressor

Luchtopbrengst bij einddruk van 10 bar: 1417 l/min

Capaciteit +/- 5% gemeten volgens ISO 1217.

Afmetingen: L 1945 mm x B 720 mm x H 1468 mm.

Gewicht 300 kg.

Het geluidsniveau bedraagt 65 dB(A)

Gemeten volgens Cagi Pneurop PN8NTC 2.2 +/- 3 dB(A)

Electromotor

Motorvermogen 11 kW (15 pk).

Uitgevoerd met Ster/Driehoekschakeling

400 volt 50 Hz. Isolatieklasse F / Beschermklasse IP55.



Energiebesparing en Besturing



Deze schroefcompressor is voorzien van een microprocessor besturing de ES4000. Deze besturing is uitgevoerd met een intelligente nullast (of onbelaste) loop besturing. De besturing observeert continu de persluchtbehoefte en stelt vervolgens daarmee de nullasttijd zo energiezuinig mogelijk in. Dit houdt in dat bij een klein verbruik de nullasttijd automatisch naar de kortste tijd van slechts 30 seconden geschakeld wordt. Bij een groter verbruik is het energetisch beter verantwoord de nullasttijd te verlengen, zodat de installatie niet stopt en dus ook niet hoeft te starten vanuit stilstand.

Beveiligingen

De elektromotor is beveiligd d.m.v. een thermische beveiliging, welke in de besturingseenheid is verwerkt. De max. einddruk is beveiligd d.m.v. een overdrukventiel. Een draairichtingsbeveiliging is in de ES4000 opgenomen. Ook is de compressor beveiligd tegen oververhitting van zowel perslucht als de olie. Vanzelfsprekend is de compressor voorzien van een noodstopschakelaar die in geval van nood bedient kan worden. Net zoals bij een noodsituatie stopt de compressor ook bij alle andere beveiligingen en wordt de storing duidelijk weergegeven op het bedieningspaneel.

Algemeen

De compressor is voorzien van een luchtfilter, oliefilter en een olieafscheider. Door gebruik van een 3-traps olie-afscheidingsprincipe is een uiterst laag olierestgehalte van slechts 2mg/m³ gerealiseerd. Standtijd van het olieafscheidingspatroon bedraagt 4000 bedrijfsuren of maximaal 1 jaar. Een automatisch werkende oliethermostaat waarborgt bij wisselende bedrijfs- en temperatuursomstandigheden een constante temperatuur van de olie tussen de 70°C - 100°C, dit om schadelijke condensvorming te voorkomen. Een ruim bemeten koelventilator zorgt voor een intensieve koeling van de oliekoeler. De compressor is gebouwd op een uiterst solide frame met uitneembare panelen, waardoor compressor en toebehoren aan alle zijden uitstekend toegankelijk zijn voor inspectie en onderhoud. De compressor is uitermate geschikt voor een continue belasting.

Koeldroger

Een koeldroger is op deze set standaard opgebouwd op de perslucht ketel en geheel via leidingen aangesloten, zodat een kant en klaar compressorstation ontstaat. De koeldroger is uitgevoerd met het CFK-vrije koelgas R 134 A. Het drukdauwpunt van de koeldroger is ingesteld op 3°C.

De compressor wordt geleverd met de volgende toebehoren: kogelkraan, flexibele slang en 2,5 meter aansluitkabel vier-aderig. De persluchtaansluiting is ½" binnendraad.

Voor aansluiting per Creemers schroefcompressor CompactAir RCA 11/500 CD wijzen wij u op de volgende voorzieningen, welke vooraf beschikbaar dienen te zijn:

- De stroomkabel is vier-aderig (3 fasen + aarde).
- Werkschakelaar of wandcontactdoos dient aanwezig te zijn, 32 A 5-polig.
- Afzekeringswaarde 3x 35 amp. (traag of d-karakteristiek)
- Voor de koeldroger en condensaftap: 1 x 230 Volt aansluiting.

Aansluitset RCA 2,2 – 15

Niveaugestuurde condensaftap Type EBM 5

Door de capacatieve sensor (zonder bewegende delen) wordt alleen het condens afgevoerd en niet de kostbare perslucht. De aftap is geschikt voor aansluiting op alle punten waar condens voorkomt, zoals perslucht ketel, koeldroger en filter.

Deze niveaugestuurde condensaftap is standaard voorzien van een verdraaibare persluchtaansluiting, welke de aftap voor zowel boven- als achteraansluiting geschikt maakt.



Capaciteit:

2,5 m³/min. Compressorcapaciteit (bij ketel onderbouw).

5 m³/min. Drogercapaciteit. 25 m³/min. Filtercapaciteit.

Bedrijfsdruk 0,8 – 16 bar. Bedrijfstemperatuur: 1°C - 60°C.

Electrische voeding 115 – 230 – 24 Volt 50 of 60 Hz of VAC / 24 VDC.

Aansluiting: G ½" binnendraad. Condensuitgang: ø 8 mm. Gewicht: 0,8 kg.

Aansluitset EBM 5-10

Voor aansluiting op tank met knie, pijpnippel, kogelkraan en 4 trillingsdempers.

Eminent voorfilter EPF 2112

Doorlaatcapaciteit maximaal 2100 liter per minuut bij 7 bar. Maximum druk 16 bar. Dit voorfilter is voorzien van een uitwisselbaar driedimensionaal filterelement, waardoor naast stofdelen, ook oliesporen en aerosols worden afgescheiden. Filtratie tot 1.0 micron. De filter is uitgerust met een automatisch condensafvoer-systeem. De standtijd van het filterelement bedraagt 1 jaar of maximaal 2000 bedrijfsuren. Een sticker op het filterhuis geeft aan wanneer het filterelement vervangen dient te worden. Aansluitmaat ½" Gewicht 1,3 kg. Afm. L 283 mm x B 90 mm.

Eminent fijnfilter EHF 2112

Doorlaatcapaciteit maximaal 2100 liter per minuut bij 7 bar. Maximum druk 16 bar. Dit fijnfilter is voorzien van een uitwisselbaar driedimensionaal filterelement, waardoor naast stofdelen, ook oliesporen en aerosols worden afgescheiden. Filtratie tot 0.01 micron. De filter is uitgerust met een automatisch condensafvoer-systeem. De standtijd van het filterelement bedraagt 1 jaar of maximaal 2000 bedrijfsuren. Een sticker op het filterhuis geeft aan wanneer het filterelement vervangen dient te worden. Aansluitmaat ½". Gewicht 1,3 kg. Afm. L 283 mm x B 90 mm. Compleet voorgemonteerd inclusief 2x HD-slang ½" x 1000 mm.