

Spuitgietmachine IntElect2 75/420-250

(75)	Machinegrootte [t] sluitkracht
(420)	Holmafstand
(250)	Internationale grootte aanduiding van de inspuiteenheid

De machinebasisprijs is reeds een volledig functionele machine incl. plastificeereenheid (middelste diameter) voor de verwerking van thermoplastische kunststoffen.

Deze machine is met het (de) volgende functiepakket(en) uitgerust:

FP B	bestaande uit:
ZE 1616	Wandcontactdooscombinatie geïntegreerd, afschakelbaar via hoofdschakelaar en afschakelprogramma. 2 x Schuko 1Ph/230V/16A; 2 x IECEE 3Ph/400V/16A
ZE 224	Pneumatisch ventiel 1 (5/2-ventiel op bew. opspanplaat) vrij programmeerbaar
ZE 440	Inschakel- / uitschakelprogramma (met afspuiten)
ZE 450	3 in- en uitgang vrij programmeerbaar, aansluiting buiten de schakelkast
ZE 510	Interface voor tweede neusband, wandcontact doos

Automatiseringspakket (FP E)

Het automatiseringspakket omvat de benodigde interfacen voor de aansturing en controle van handling en doseer apparatuur.

ZE 523	Interface voor robot, signalen volgens EUROMAP 67 (50-polig)
ZE 546	Interface voor doseerapparaat; Signaal "doserem" als potentiaalvrij contact inclusief contactdoos 1Ph/230V/16A Schuko
ZE 1601	Contactdoos afschakelbaar via hoofdschakelaar: IECEE 3Ph / 400V-16A

Keuze uitrusting (WA)

WA 18	Bewegende opspanplaat gemonteerd op lineairgeleiding
WA 24	Holmen van de sluiteenheid verchroomd
GA 43	Uitwerper met korte / lange slag (voor bijv aanspuitseparatie)
GA 82	Individuele asbeweging optimalisatie <i>activeAdjust</i>
GA 94	Matrijsbeweging; matrijs sluiten d.m.v. 5 instelbare trappen en matrijs openen d.m.v. 4 instelbare trappen
GA 2801	Kniehefboomlaggers vetsmering
WA 110	Netspanning 400 V / 50 Hz, 3 Ph + N + PE
WA 120	Netaansluiting aandrijving / verwarming gemeenschappelijk
WA 138	Watersaansluiting voor machine- en matrijskoeling gemeenschappelijk Uitbreiding zie SO's
WA 140	Basisuitvoering - Europa - volgens geldende veiligheidsnormen
WA 151	Lak/kleur: Onderste gedeelte - donkergrijs RAL 7016 (Machineframe, sluiteenheid, inspuiteenheid, schakelkast) Bovenste gedeelte - blauw 571C MD (Afschermplaten)
WA 180	Elastische machine stelvoeten
WA 186	Wegmeetsysteem "Ultrasoon" met digitale dataoverdracht voor inspuiten, injectie-, matrijs- en uitwerper-beweging; incl. 1/100 mm voor inspuitsbeweging;
WA 208	Matrijsaansluitmaat U (universeel; conform Euromap, extra doorlopende boringen)
WA 211	Matrijsinbouwhoogte vergroot met 50,0 mm Min: 160mm / Max: 460mm
WA 215	Standaard sluitsnelheid, matrijsopening, uitwerper en kernen bewegen bij gesloten deur. De machine is geschikt voor een minimale cyclustijd van 5s
WA 219	Uitwerper met positieregeling, p/F+v onafhankelijk programmeerbaar, parallel aan matrijsbeweging Uitwerperkracht: 26 kN
WA 2196	Uitwerperslag : 130 mm
WA 2635	Maximale uitwerpersnelheid (niveau 1): 333 mm/s
GA 300	Inspuiteenheid horizontaal

- WA 313 Elektrische schroefaandrijving, frequentie geregeld
- WA 314 "Force" (voor lange nadruktijden)
met max. inspuit snelheid: 200 mm/s
- WA 341 Temperatuur invoerzone geregeld
(Maximum temperatuur 90°C + 9°C tolerantie)
- WA 355 Stuwdruk over doseerweg programmeerbaar via 5 trappen
- WA 380 Neusaanlegdruk programmeerbaar (ingave via Ergocontrol)
- WA 611 Schroef slijtvast; cilinder **bi-metaal**; Standaard L:D; Schroefdiameter 35 mm
- WA 640 RSP, uitvoering RSP
- WA 652 Open neus; metrisch; neus M24x1,5; inclusief adapter. Neusuitvoering: radius: 15,0 mm, boring: 3,0 mm

Extra uitrusting (ZE)

- ZE 30 Inspuiteenheid-beweging met wegmeetsysteem
- ZE 50 Mechanische interface voor robot; conform VDMA 24466 / Euromap 18
- ZE 123 Nood-uit-schakelaar op niet bedienzijde
- ZE 170 Alarmlamp
- ZE 1701 Alarmlamp in 3 kleuren (Uitbreiding ZE170)
- ZE 250 Doorstroomregelaar 8-voudig, met temperatuurmeter, Doorstroming per kring max. 10 l/min
- ZE 252 Afschakelen matrijskoeling (tijd instelbaar)
- ZE 261 Automatische matrijshoogteverstelling
- ZE 263 Uitwerper voor, ook geschikt bij uitwerper(plaat) met veerretour
- ZE 290 Sluitkrachtregeling
- ZE 293 Actieve matrijsbescherming via sensor bij "matrijs dicht" *activeQ*
- ZE 322 Trechterafsluiting met trechter leegmogelijkheid (zonder materiaaltrechter)
- ZE 348 Nadrukomschakeling smeltdruk-/spuitkracht afhankelijk met maximaal-waarde weergave (grafisch)
- ZE 385 Neusaanleg restdruk via NC 5 bediening instelbaar
- ZE 386 Neusbeweging parallel aan sluitbeweging
- ZE 387 Schroef positie geregeld
- ZE 411 Start inspuiten wegaafhankelijk aan matrijspositie en neusaanlegdruk; voor complete cyclus
- ZE 420 Procesdata weergave PDE+100% controle zoals statistiek; met grafische weergave van de gekozen proces parameters
- ZE 422 Uitgebreide versie van grafische weergave van procesparameter; projectie van meerdere opeenvolgende cyclussen op het beeldscherm voor eenvoudige analyse van de proces-stabiliteit (reproduceerbaarheid).
- ZE 425 Programma voor het opslaan van statistiek
- ZE 427 Temperatuurverlaging via programma met tijdsingave; in handbedrijf te activeren
- ZE 428 Droogloop zonder cilinderverwarming met programmaschakelaar
- ZE 429 Productteller met voorkeuze voor aanloop uitval na elke onderbreking van de automatische cyclus
- ZE 440 Inschakel- / uitschakelprogramma (met afspuiten)
- ZE 445 Flexibele bewegingsafloop sluiteenheid zonder / met meervoudige beweging van kernen / uitwerper
- ZE 446 Flexibele bewegingsafloop machine/EE
- ZE 461 Veranderingsprotocol (alleen beeldschermweergave)
- ZE 471 BDE in machinebesturing geïntegreerd
- ZE 480 Helpfuncties (geïntegreerde bedieningsinstructie over besturing)
- ZE 488 Onderhoudsweergave
- ZE 492 Econ 2000 (Energie meting), grafische weergave
- ZE 493 2 vrij programmeerbare pagina's
- GA 493 2 extra vrij programmeerbare pagina's
- ZE 541 Interface voor matrijsbescherming (uitwerpplaatbeveiliging)
- ZE 563 Data-interface voor een netwerkcomputer uitgevoerd volgens Euromap 63
- ZE 571 WC5 (World Connect 5): service en bediening van de machine op afstand
- ZE 742 Slangen tbv matrijskoeling van doorstroomregelaar tot opspanplaten bedientegenzijde (zonder snelkoppelingen), 8-voudig; Adapterplaat met binnendraad 3/8"; aantal kringen volgens gekozen doorstroomregelaars; (verdeling kringen 50%VP/50%BP)
(Temp. max. 60°C, druk max. 8bar)

Speciale opties (SO)

Bij WA138

KA 05759

SO Koelwaternaansluiting WA138 met nippel 1" (Ø25)

SO 1_27

SO 1_27 Extra contactdoos combinatie (3 x 1Ph/230V/10A landspecifiek ,
2 x 3Ph/400V/16A CEE en 1 x 3Ph/400V/32A CEE)
via in- uitschakelmatrix en hoofdschakelaar afschakelbaar; gemonteerd: BTZ, rechts van
de uitvalschacht of anders op de positie van de ZE 161 wanneer niet als optie opgenomen.
Uitvoering met apart veiligheidsrelais (FI) in de schakelkast. Deze veiligheidsschakelaar
is niet geschikt voor frequentie gestuurde aandrijvingen.
Land specifieke contactdozen overeenkomstig de ZE161 of apart omschreven (alleen met
WA110 of WA111, niet tesamen met SO 1_25).
Wanneer vergroting van de hoofdschakelaar noodzakelijk is ontstaan er meerkosten!