

Groentewasmachine VWM-2500

www.jegerings.com



JEGERINGS.COM B.V.
Stationsstraat 130
5751 HJ Deurne
The Netherlands

T +31(0)493-31 23 71
M +31 (0)6-47 88 09 84
E info@jegerings.com
I www.jegerings.com

IBAN
BIC (SWIFT)
BTW/VAT no.
KvK/Trade reg.

NL14 ABNA 0454 7116 70
ABNANL2A
NL 8628 32 251 B01
83330925

Algemeen

De groentewasmachine VWM-2500 is ontworpen voor kleine en middelgrote groentesnijbedrijven. De machine past uitstekend in combinatie met de BCM-1650 bandsnijmachine, de HCB-400-TS transportband en de HS-FLEX centrifuge in een groenteverwerkingslijn.

De producten worden in de wasbak gekiept, of d.m.v. van een transportband in de machine gevoerd. In de wasbak worden de groenten intensief gewassen en vervolgens over een trilgoot getransporteerd. Hier worden de groenten met schoon water nagespoeld. Het overtollige waswater wordt door de geperforeerde bodem van de trilgoot afgevoerd naar een filterbak. Hierin worden zand en groenterestjes uitgefilterd, waarna het water door de pomp gecirculeerd wordt naar de wasbak.



VWM-2500 in een groenteverwerkingslijn voor het snijden, wassen en drogen van groente

Was- en mengmogelijkheden

- De machine is geschikt voor het grondig wassen van zowel drijvende als zinkende gesneden groenteproducten.
- Tevens kan de machine gebruikt worden voor het mengen van rauwkost en salades. De werveling en stuwing kunnen afzonderlijk geregeld worden met vlinderkleppen. Hierdoor kunnen groenteproducten homogeen gemengd worden (alleen werveling) en vervolgens, na opening van de vlinderklep voor de stuwing, de machine uitgevoerd worden via de trilgoot.

Gebruiksgemak

De machine is zelfs voor ongeschoolde medewerkers kinderlijk eenvoudig te bedienen:

- Op de schakelkast: aan/uitdrukken voor pomp resp. trilgoot, noodstop en hoofdschakelaar.
- Waterniveau: de machine vult automatisch water. Door vloeistofsensoren in de filterbak wordt het niveau permanent bewaakt.
- Alle afsluiters zijn RVS vlinderkleppen die soepel te bedienen zijn en in elke stand gezet kunnen worden. Tevens zijn deze niet gevoelig voor zand.

Duurzaamheid

- De machine is geheel uit duurzaam RVS opgebouwd. Alle technische componenten zijn uitsluitend van gerenommeerde topmerken.
- Alle technische componenten, zoals pomp, trilmotoren en elektracomponenten zitten binnen RVS behuizingen. Hierdoor zijn deze perfect afgeschermd tegen water.
- De machine wordt geheel in eigen machinefabriek gebouwd en mag dus met recht een Nederlands kwaliteitsfabricaat genoemd worden!

Reinigbaarheid / hygiëne

- Het trildek van de trilgoot kan zeer eenvoudig gedemonteerd worden m.b.v. snelspanners.
- De zeefplaat en -schotten van de filterbak kunnen eenvoudig uitgenomen worden.
- De zeefplaat van de wasbak kan eenvoudig uitgenomen worden.
- Alle leidingwerk kan zeer snel - en zonder gereedschap - gedemonteerd worden d.m.v. tri-clamps. Deze hebben geen schroefdraad aan het leidingwerk en zijn daarom veel hygiënischer dan de vaak gebruikte zuivelkoppelingen (wartel/wartelmoer).
- Hierdoor en door gebruik van vlinderkleppen voldoet alle leidingwerk zelfs aan de strengste eisen die in farmaceutische en zuivelindustrie gelden.
- Door de glad afgewerkte oppervlakken en het ontbreken van 'vuilhoekjes' kan de machine snel, grondig en hygiënisch gereinigd worden.
- Alle uitwendige bekabeling is netjes gebundeld aan ronde RVS staven, zodanig dat er zich geen vuil achter/tussen de bekabeling kan nestelen.

Veiligheid

- Indien de watertoevoer mocht stagneren en het waterniveau daalt onder het minimum, wordt door de droogloopbeveiliging de pomp uitgeschakeld tot het minimum weer bereikt is.
- Veilige 24 V stuurstroom.
- Noodstop op schakelkast.

Meerfase groentewassysteem

De groentewasmachine kan ook worden geïntegreerd in een meerfase groentewassysteem. Dit is vooral handig voor het reinigen van producten met een hoger vuilgehalte omdat de integratie van elke extra wasstap zal bijdragen aan een nog schoner product en aan een zeer laag kiemgetal. Het aantal wasfasen kan worden aangepast aan de behoefte van de klant.



VWM-2500 met verlengde poten voor een 2-fase wassysteem



VWM-2500 met verlengde poten voor een 3-fase wassysteem

Opties

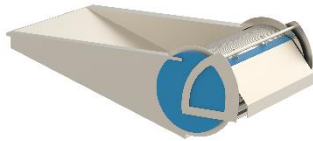
Alternatieve perforatiediameter trildek

De VWM-2500 is standard uitgerust met een 3 mm perforatiediameter trildek. Deze maat is perfect geschikt om waswater te filteren zonder het product dat gewassen wordt te filteren. Met een alternatieve perforatiediameter trildek is het ook mogelijk om zaadjes, deeltjes en blokjes te filteren. We bieden elke maat perforatiediameter aan van 3 - 20 mm.



Roterend trommelfilter

Met een trommelfilter kan het product dat door het trildek is gevallen worden gefilterd en uit de filtertank van de waswater worden getransporteerd waar het in een bak kan worden opgevangen. Voorbeelden van geschikte toepassingen voor het roterend trommelfilter zijn het verzamelen van chilizaden, pompoenpitten, kleine (zoete) aardappelblokjes en nog veel meer.



Regulatiesysteem voor watertemperatuur

Om groente goed te wassen en het kiemgetal laag te houden, is het aan te raden om met koud waswater te wassen. De sensor van dit systeem meet de watertemperatuur in de wasmachine en begint automatisch koud waswater bij te vullen wanneer het waswater in de tank van de waswater te warm wordt. Het systeem zal water blijven bijvullen totdat de watertemperatuur in de wasmachine weer onder het maximum temperatuurniveau is gedaald.



Technische data

Capaciteit	tot 1000 kg/h
Elektrische aansluiting	3 Ph / 400 V / 50 Hz / 7.5 A
Vermogen	1.94 kW
Afmetingen	2690 x 1000 x 1790 mm
Gewicht	361 kg (standaarduitvoering)
Waterinhoud wasbak	285 l
Waterinhoud filterbak	180 l
Wateraansluiting voor vullen	¾"
Wateraansluiting voor naspoelen	½"

Maattekening

