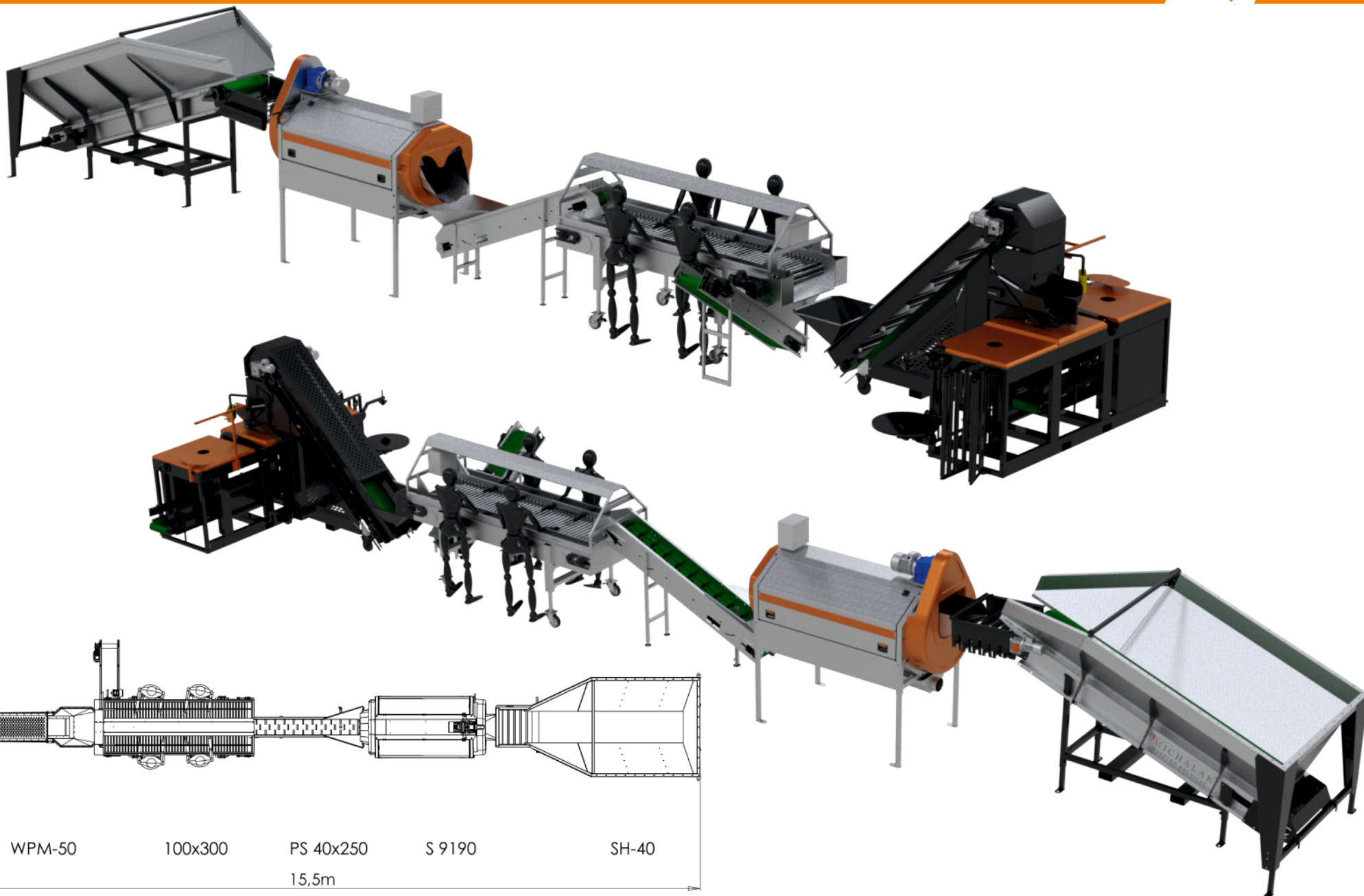
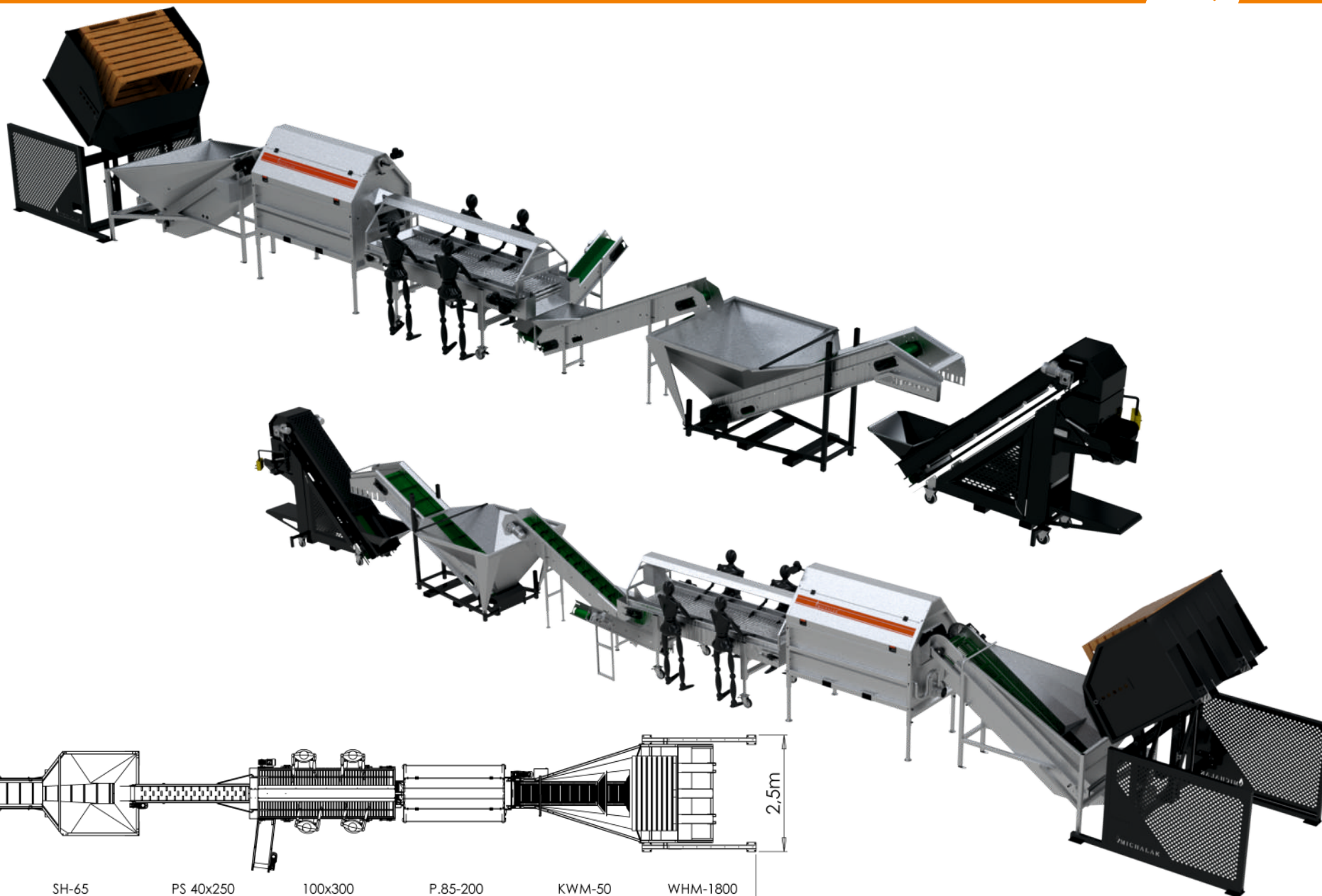


MICHALAK®









TIPUL	SH-40	SH-65	SH-80	SH-100
Lățimea benzii	40 cm	65 cm	80 cm	100 cm
Capacitate	2,5 m <sup>3</sup> /1000 kg	3 m <sup>3</sup> /1300 kg	3,5 m <sup>3</sup> /1600 kg	4 m <sup>3</sup> /1900 kg



Acest buncăr de recepție este folosit pentru descărcarea mărfurilor din lăzi, care sunt golite cu ajutorul rotatorului de lăzi de pe stivuator sau în varianta pătrată se folosește pentru recepția legumelor din utilajul hidraulic de golit lăzi WHM 700/1500/1800. Buncărul de recepție are bandă de tip Chevron, cu lățimea de 40/65/80/100 cm și cu înălțimea racletului de 16 mm. Opțional, se poate achiziționa: inverter pentru banda principală și unitate pentru îndepărtare a pământului cu 6 role, alimentat de un motor independent (care poate fi de asemenea echipată cu inverter). Unitatea pentru îndepărtarea pământului, în versiunea standard, este fixă, opțional se poate regla în intervalul 10-70mm – în acest caz fiecare rolă are propriul motor și viteza poate fi setată în două moduri: toată unitatea cu un singur inverter sau cu role alternative cu ajutorul a 2 invertoare. Este posibilă reglarea unghiului unității pentru îndepărtarea pământului în mod mecanic în buncăr. Înălțimea buncărului de recepție se poate regla cu ajutorul picioarelor extensibile în intervalul 96-130 cm (înălțimea la ieșirea benzii din buncăr). Buncărul de recepție este disponibil și în varianta pătrată, potrivită pentru recepția mărfurilor din utilajul de golit lăzi WHM, astfel utilajul se poate amplasa în orice direcție față de buncăr: pe o parte sau în față.

### Parametrii de bază:

·Capacitate conform tabelului

Dimensiuni:	L/L/Î	greutate
SH 40	400x185x170cm	550 kg
SH 65	400x210x170cm	600 kg
SH 80	400x225x170cm	650 kg
SH 100	400x245x170 cm	700kg

Putere instalată:

**SH 40** 1,8kW/ 5 A

**SH 65** 2 kW/ 5,5 A

**SH 80** 2,5 kW/ 6 A

**SH 100** 3 kW/ 7 A

Sursă de alimentare 3x380V+N+PE pin 5x16A

### Dotări de bază:

51.0 - SH-40 BUNCĂR DE RECEPȚIE, structură vopsită

RAL 7024 + tablă zincată

Bandă de cauciuc cu lățimea de 40 cm, raclete de 16 mm, telecomandă cu fir (fir de 4m), viteza benzii constantă de 9.5m/min

### Dotări opționale

51.INOX - SH-40 BUNCĂR DIN INOX

51.A reglarea vitezei benzii principale

51.B sistem adițional de transmisie 1/3

51.C Sortator pentru SH40 și SH65 –6 role

51.D Sortator pentru SH80 și SH100 –6 role

51.E 1 inverter pentru fiecare rolă sortatoare (necesar inverter de bandă)

51.F Sistem de role extensibile pentru SH 40 și SH 65

51.G Sistem de role extensibile pentru SH 80 și SH 100

51.H 2 invertoare pentru rolele sortatoare, 1,3,5 și 2,4,6 (necesar bandă inverter)

51. schimbarea rolor pentru separarea pământului cu role din poliuretan

51.J schimbarea rolor pentru separarea pământului cu role în formă de stea 3 buc.

51.K schimbarea rolor pentru separarea pământului cu role în formă de stea 6 buc

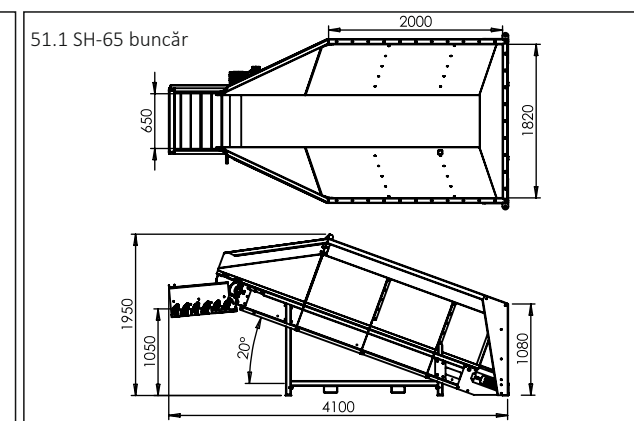
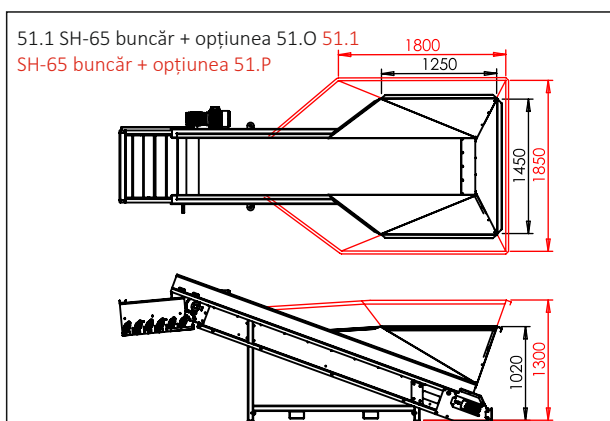
51.L Celulă fotoelectrică

51.M Căptușeală din cauciuc pentru interiorul buncărului

51.N Telecomandă

51.O buncăr pătrat mic (sub WHM-700)

51.P Buncăr pătrat înalt (sub WHM-1500)





Acest buncăr este folosit pentru descărcarea legumelor într-o baie de apă. Descărcarea legumelor în apă garantează protecția împotriva loviturilor de pereții buncărului, ceea ce este deosebit de important în cazul produselor predispuse la deteriorare. Când legumele intră în apă sunt protejate de deteriorarea mecanică și căderea nu afectează pielea sau structura lor. Legumele sunt transportate pe o bandă transportoare cu role cauciucate, ceea ce este o dotare în plus pentru prevenirea deteriorării. În cadrul dotărilor opționale, apa murdară poate fi evacuată automat din recipient prin deschiderea unei electrovalve și nivelul apei poate fi reglată de senzori. În dotările standard, valva de golire se deschide mecanic. Utilajul standard trebuie conectată la un compresor cu capacitatea de 200 l, ceea ce asigură formarea de bule de aer înainte de spălarea unui produs. În plus, mașina poate fi echipată (opțional) cu o electrovalvă pentru umplerea mașinii, controlul electronic al nivelului apei și al turbinei de aer.

#### Parametrii de bază

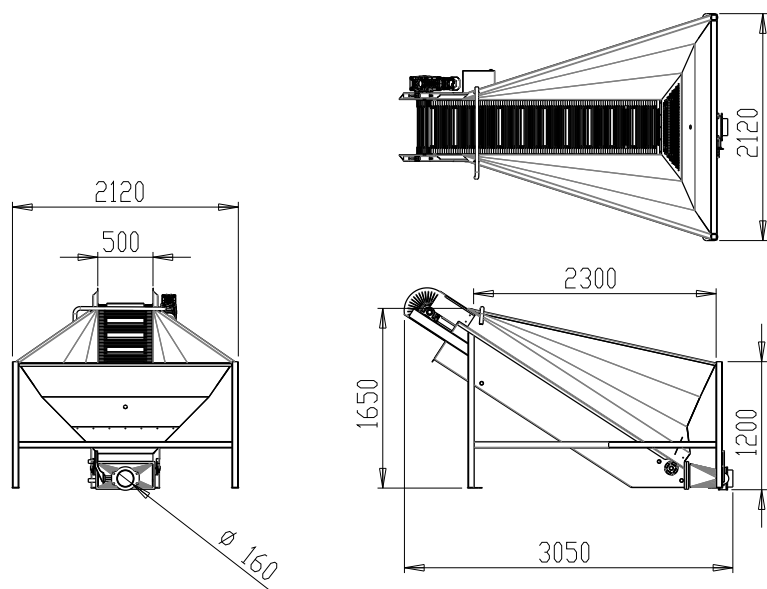
- Bandă lată de 50cm, înălțimea racletului 5cm
- Capacitatea recipientului: 1.5 m3
- L/LÎ 305x215x190cm
- Greutate: 600 kg
- Putere instalată: 1.5 kW/ 4 A
- Sursă de alimentare: 3x380V+N+PE pin 5x16A:

#### Dotări de bază:

- 39.0 Buncăr de recepție KWM-50 eco din tablă zincată
- Valvă de evacuare manuală DN 160
- Viteză constantă pentru bandă
- Aerisire prin aer comprimat (necesar compresor cu o capacitate de 200 l)
- Conexiune 1inch la apă, umplere manuală

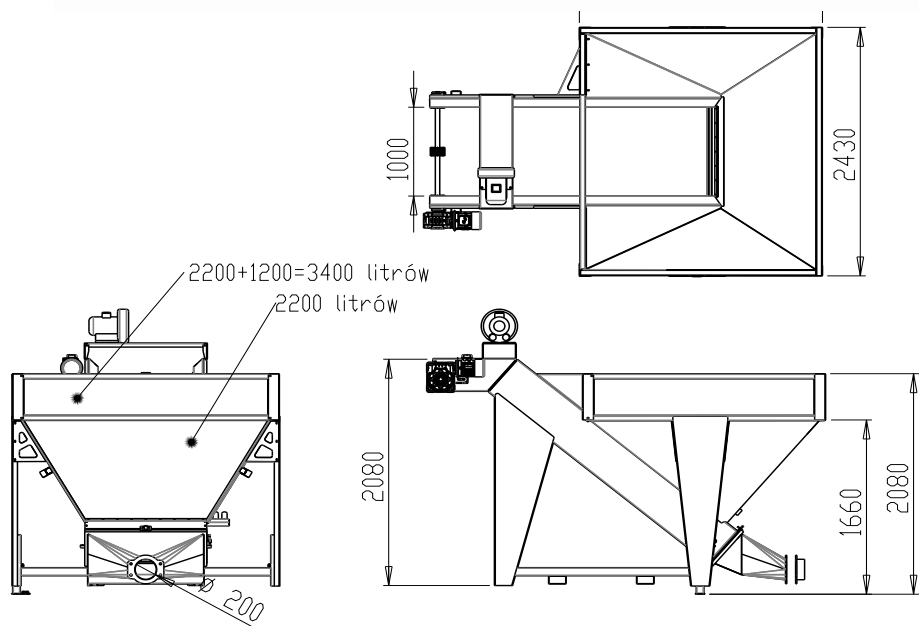
#### Dotări opționale:

- 39.1 BUNCĂR DE RECEPȚIE KWM-50 ECO DIN INOX
- 39.A. Electrovalvă
- 39.B. Turbină aerisire
- 39.C. KWM 50 reglarea vitezei benzii
- 39.D. valvă de evacuare DN 150 cu acționare pneumatică și senzori de nivel de apă
- 39.E. fotocelulă pentru controlarea benzii de rulare





Acest buncăr este folosit pentru descărcarea legumelor într-o baie de apă. Capacitatea ridicată a buncărului permite descărcarea, în același moment, a unor cantități mari de legume și asigură astfel economisirea timpului. Descărcarea legumelor în apă garantează protecția împotriva lovirii acestora de pereții buncărului, ceea ce este deosebit de important în cazul produselor predispuse la deteriorare. Când legumele intră în apă, acestea sunt protejate de deteriorarea mecanică și căderea nu afectează pielea sau structura lor. Legumele sunt transportate de o bandă transportoare cu role îmbrăcate în cauciuc, ceea ce este un plus în prevenirea deteriorării. Apa murdară poate fi evacuată automat din recipient printr-o electrovalvă. Această valvă este deschisă în cicluri; ora și frecvența de deschidere sunt stabilite de un operator. Nivelul apei din recipient este reglată de senzori. Utilajul este bine echipat în versiunea standard și include: controlul electric al nivelului apei, turbină de aer și electrovalvă pentru umplere.



#### Parametrii de bază

- Bandă cu lățimea de 100 cm
- Capacitate recipient: 3.4 m<sup>3</sup>
- L/L/Î 350x243x240 cm
- Greutate: 2000 kg
- Putere instalată: 4kw/ 10 A
- Sursă de alimentare 3x380V+N+PE pin 5x32A

#### Dotări de bază

- Buncăr de recepție 40.0 KWM- 100 din tablă zincată
- Valvă de evacuare manuală DN 200
- Conexiune la apă 2 inch
- Electrovalvă pentru umplere
- Turbină pentru aerisire
- Reglarea variabilă a vitezei benzii

#### Dotări opționale:

- 40.1 BUNCĂR DE RECEPȚIE KWM100 INOX
- 40.E fotocelulă pentru controlarea benzii



Mașina de golit lăzi este folosită pentru descărcarea paletelor cu o dimensiune maximă a bazei de 100 cm x 120cm, înălțimea maximă de 100 cm, greutatea maximă 700 kg. Utilajul are o unitate hidraulică de înaltă clasă, ceea ce permite controlul de la distanță (cu fir) ridicarea și coborârea lăzilor și al scutului de siguranță. Basculantul poate lucra cu buncărul de recepție K-40 și datorită structurii sale, poate funcționa în 3 direcții în raport cu buncărul: în față, la dreapta și la stânga.

### Parametrii de bază:

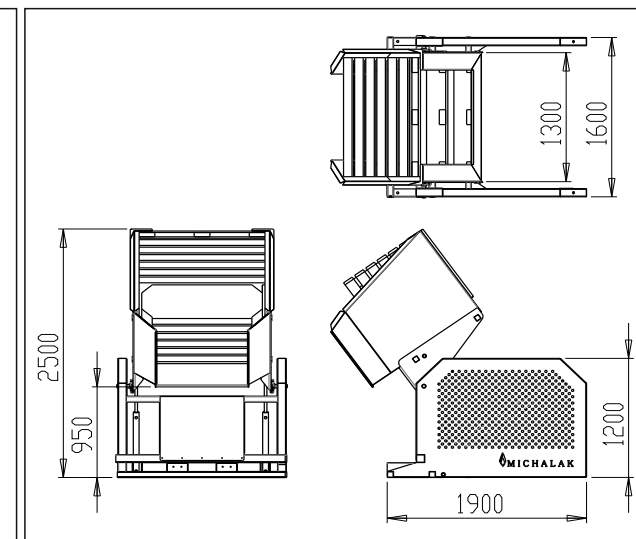
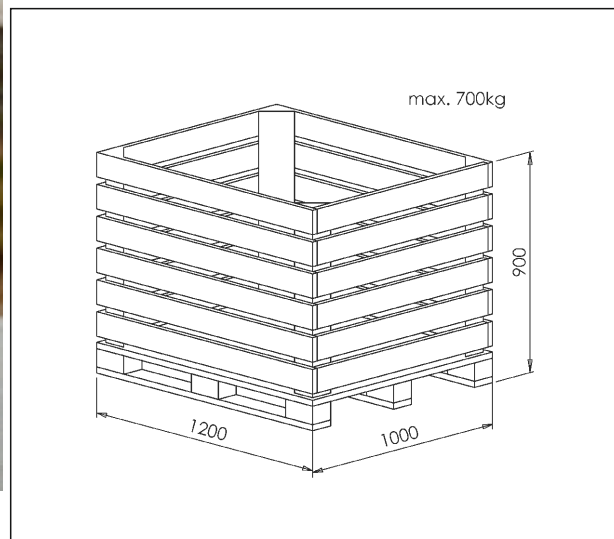
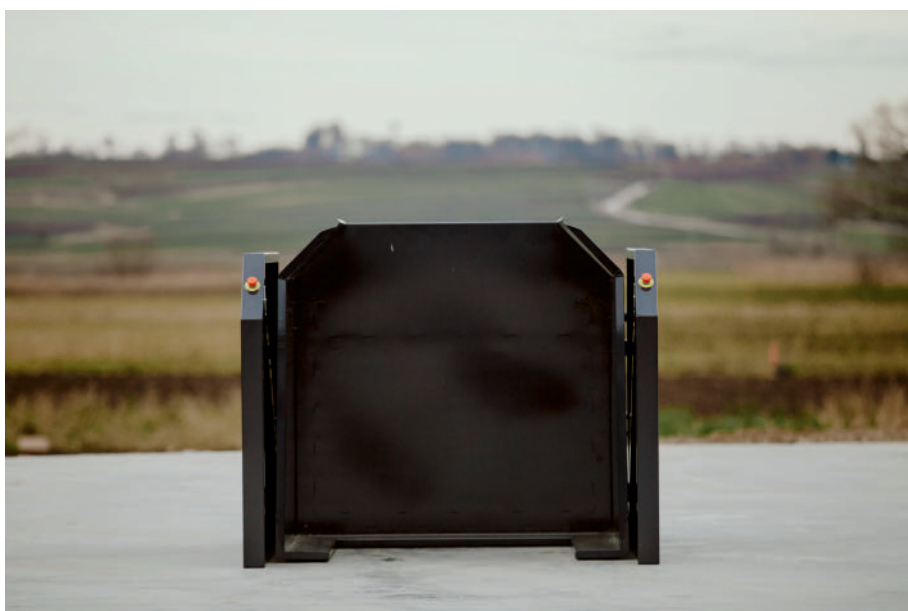
- Productivitate aproximativ 45 cicluri/h
- Capacitate nominală de ridicare: 700kg
- L/L/Î 190x160x120 cm
- Greutate 400 kg
- Putere instalată 2.2 kW / 5.5 A
- Sursă de alimentare 3x380V+N+PE prin 5x16A

### Dotări de bază

- 02.0 WHM 700 structura vopsită RAL 7024
- Panou de control cu fir (fir de 4m)
- Scuturi de siguranță

### Dotări opționale

- 02.1 – WHM-700 DIN INOX
- 02.A cadru de ridicare (pentru a se potrivi cu înălțimea de colectare a altor utilaje)
- 02.B cadru mobil intern INOX (elemente, care intră în contact cu legumele)





# MAȘINĂ HIDRAULICĂ DE GOLIT LĂZI

Tip: WHM-1500, WHM-1800

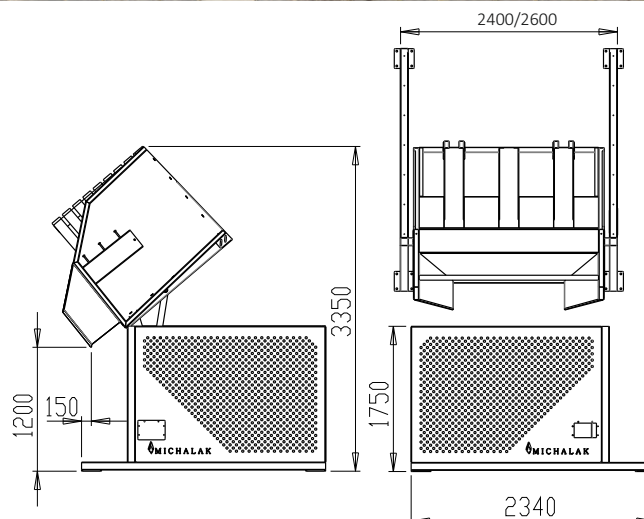
ACEST UTILAJ ESTE DESTINAT PENTRU DESCĂRCAREA LĂZILOR  
STANDARD CU BAZA DE 100X160 CM ȘI 120X180CM



Utilajul de golit lăzi este folosit pentru descărcarea paleților cu dimensiunea maximă a bazei:

- WHM 1500: 120 cm x 160cm, înălțime maximă 130 cm, greutate maximă 1500 kg,
- WHM 1800: 120 x180cm, înălțime maximă 130 cm, greutate maximă 1800 kg.

Utilajul are o unitate hidraulică de înaltă clasă, cu amortizor telescopic ceea ce permite controlul de la distanță (cu fir) ridicarea și coborârea lăzilor. Scutul asigură siguranță utilizatorilor. Basculantul poate funcționa împreună cu buncărul de recepție K-50, datorită structurii sale poate fi plasată în 3 direcții în raport cu buncărul: în față, la dreapta și la stânga.



## Parametrii de bază:

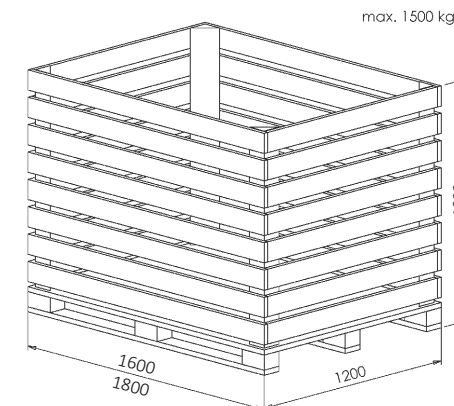
- Productivitate aproximativ 25 cicluri/h
- Capacitate nominală de ridicare: 1500 kg / 1800 kg
- WHM 1500: L/L/Î 120x240x180 cm
- WHM 1800: L/L/Î 240x260x180 cm
- Greutate WHM 1500: 1100 kg, WHM 1800: 1300 kg
- Putere instalată 3 kW / 7.5 A
- Sursă de alimentare 3x380V+N+PE pin 5x16

## Dotări de bază

- 60.0 WHM 1500, structură vopsită RAL 7024
- 60.1 WHM 1800, structură vopsită RAL 7024
- Panou de control cu fir (fir de 4m)
- Scuturi de siguranță

## Dotări opționale:

- 60.2 – WHM-1500 INOX
- 60.3 – WHM-1800 INOX
- 60.A cadru de înălțare (pentru a se potrivi cu înălțimea de colectare a altor utilaje)



# MAȘINĂ DE UMLUT LĂZI

## TIP: NP 2X120/100/90

ACEST UTILAJ ESTE FOLOSIT PENTRU UMLEREA LĂZILOR STANDARD CU BAZA DE 100X120 CM



10

Acest utilaj este folosit pentru umplerea lăzilor. Lăzile sunt așezate una lângă alta, un canal de alimentare este ridicat și coborât pentru a regla înălțimea căderii mărfurilor. Se deplasează de asemenea, la dreapta și la stânga pentru a umple pe rând una dintre cele două lăzi. În versiunea standard, utilajul este echipat cu bandă de cauciuc de tip Chevron cu lățimea de 40 cm cu reglare infinit variabilă, cu ajutorul unui invertor. În versiunea standard, utilajul se controlează manual cu ajutorul unui panou de control (panoul de control are butoane cu săgeți, care indică direcția de funcționare pe care dorim să o aplicăm). Opțional, utilajul se poate controla automat, iar în acest caz rolul operatorului constă în înlocuirea lăzilor și confirmarea prezenței unei palete înlocuite prin apăsarea unui buton. Mașina este destinată pentru 2 lăzi cu dimensiunile de 120/100/90 cm.



### Parametrii de bază

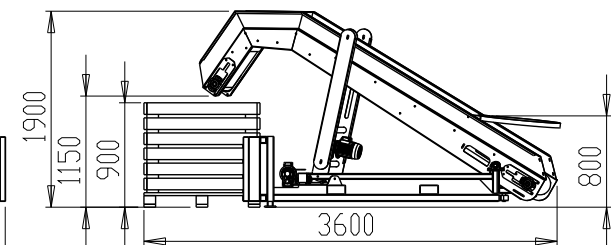
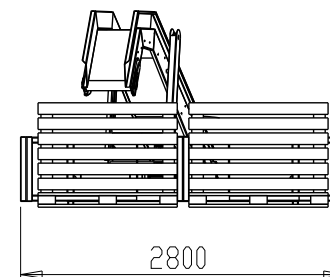
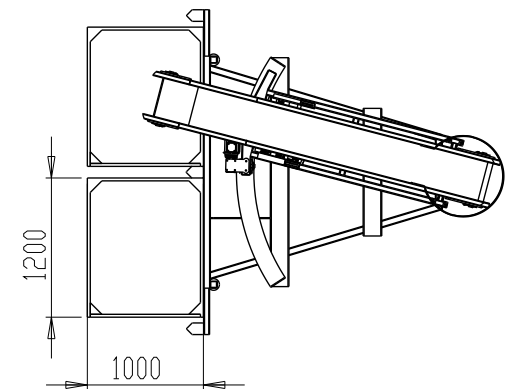
- Productivitate aproximativ: 25 cicluri/h (50 paleți)
- L/L/Î 360x280x 150 cm
- Dimensiuni de transport: 330x240x150 cm
- Greutate: 400kg

### Dotări de bază

- 27.0 Utilaj de umplut lăzi NP 2x120/100/90, structură vopsită RAL 2003
- Panou de control cu fir (fir de 4m)
- Bandă de tip Chevron cu lățimea de 40cm, înălțimea racletului 16mm
- Invertor pentru controlarea vitezei benzii

### Dotări opționale

- 27.A Controlul automat al utilajului de umplut lăzi 2x120/100/90



# MAȘINĂ DE UMLUT LĂZI AUTOMATĂ

## Tip: NSM 120, NSM 120.160 NSM 16.240

ACEST UTILAJ ESTE DESTINAT PENTRU UMLEREA LĂZILOR CU BAZA DE 100X12CM, 120X160CM ȘI 160X240CM.



Această mașină este folosită pentru umplerea lăzilor cu legume sau fructe. Există 3 tipuri de mașini de umplut: NSM 120 destinată lăzilor cu bază de 120x100cm, NSM 120.160 destinată lăzilor de două tipuri: cu bază de 120x100 și 160x120 (lăzile sunt plasate în linie cu mașina pe latura sa de 120 cm și elevatorul se deplasează pe lungimea de 100cm sau 160cm) și NSM 160.240 destinată lăzilor cu bază de 120x160 sau 120x240. Elevatoarele gemene sunt coborâte și apoi ridicate pentru a realiza umplerea lăzilor în mod uniform și cu grijă și pentru a atinge înălțimea produsului, determinată anterior de un operator. Mașina este echipată cu ecran tactil intuitiv pentru a determina separat dimensiunile pentru fiecare ladă și viteza pentru fiecare elevator.

### Parametrii de bază

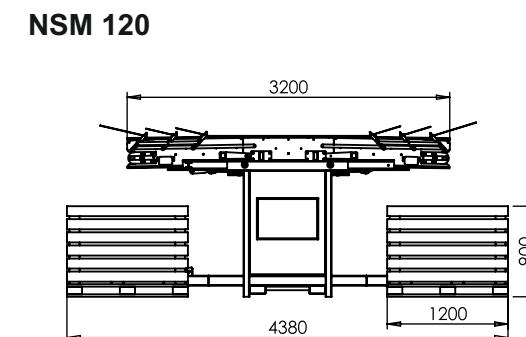
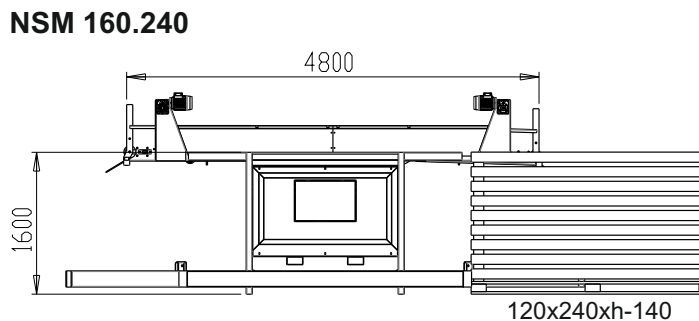
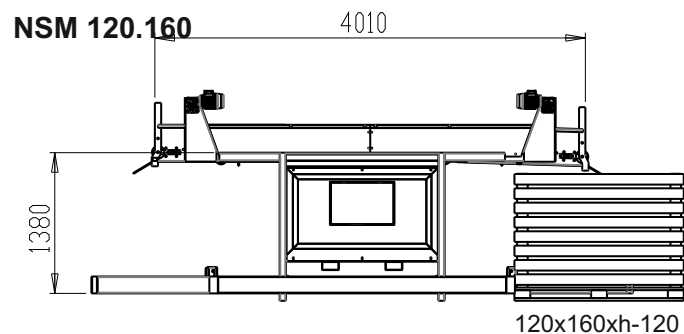
- Productivitate: 20 lăzi/h
- Greutate: 600kg
- Puterea instalată: 1.2 kW / 6A
- Sursa de alimentare: 3x380V+N+PE pin 5x16A

### Dotări de bază:

- 45.0 Utilaj de umplut NSM 12.160 șasiul vopsit RAL 2004
- 45.1 Utilaje de umplut NSM 160.240 160 șasiul vopsit RAL 2004
- 45.2 Utilaje de umplut NSM 120 160 șasiul vopsit RAL 2004
- Reglare viteză cu inverter pentru umplere
- Inverter pentru banda centrală
- Senzor de grosime
- Ecran tactil intuitiv
- Bandă PVC cu lățimea de 60cm NSM 120, NSM 12.160
- Bandă PVC cu lățimea de 80 cm NSM 160.240

### Dotări opționale

- 45.A Elevator SH32 54x400 pentru utilajul de umplut NSM (bandă Chevron, role de 32mm)

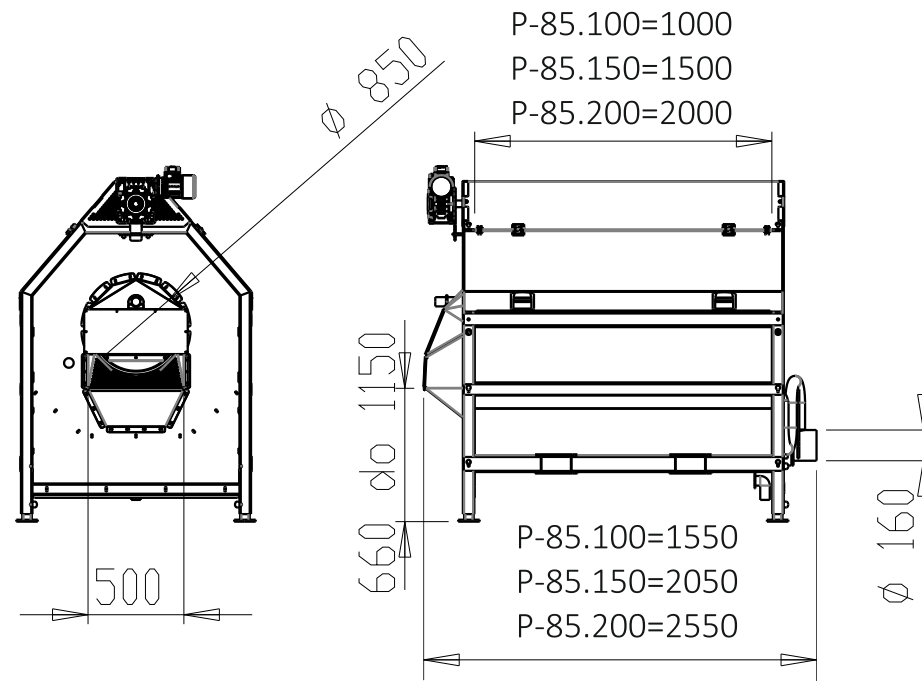




TIP	P-85.100	P-85.150	P-85.200
Lungimea de funcționare a tamburului	100 cm	150 cm	200 cm
Productivitate	0,5 t/h	1 t/h	1,5 t/h



Acest utilaj este destinat spălării legumelor rădăcinoase într-un tambur din metal rotund perforat. Procesul de spălare poate avea loc în două moduri: baie de apă (tamburul este scufundat în apă) sau pulverizare continuă cu apă curată. Diametrul tamburului utilajului de spălat P-85: 85 cm; lungime tambur: 100/150/200 cm. Scuturile laterale externe pot fi deschise, asigurând un acces facil la tambur în scopuri de curățare. Tamburul este acționat prin curele, așezate pe ambele părți, ceea ce garantează o durată de viață lungă a mașinii. Utilajul, în versiunea standard, este echipat cu un invertor pentru reglarea vitezei de funcționare; permite reglarea vitezei în funcție de cerințele produselor, fiind ideală astfel chiar și pentru legumele cu o structură sau piele sensibilă. Ieșirea mașinii de spălat are o structură specială și asigură astfel un confort mai ridicat pentru utilizatori. Pentru a obține rezultate optime, se recomandă cuplarea utilajului în linii de spălare, împreună cu dispozitive de periat (tip baie sau plat) care vor termina suplimentar spălarea și lustruirea legumelor.



### Parametrii de bază

TIP	P-85.100	P-85.150	P-85.200
Capacitate	0,5 t/h	1 t/h	1,5 t/h
L/L cm	170/125	220/125	270/125
Greutate	350 kg	450 kg	550 kg
Puterea instalată	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW
Apă	8m <sup>3</sup> /h	12m <sup>3</sup> /h	16m <sup>3</sup> /h

### Dotări de bază

- 09.0 P-85.100 utilaj de spălat, zincată
- 09.1 P-85.150 utilaj de spălat, zincată
- 09.2 P-85.200 utilaj de spălat, zincată
- Rotația tamburului reglabilă, posibilitate de schimbare a direcției de funcționare
- Valvă de evacuare manuală DN 15

### Dotări opționale

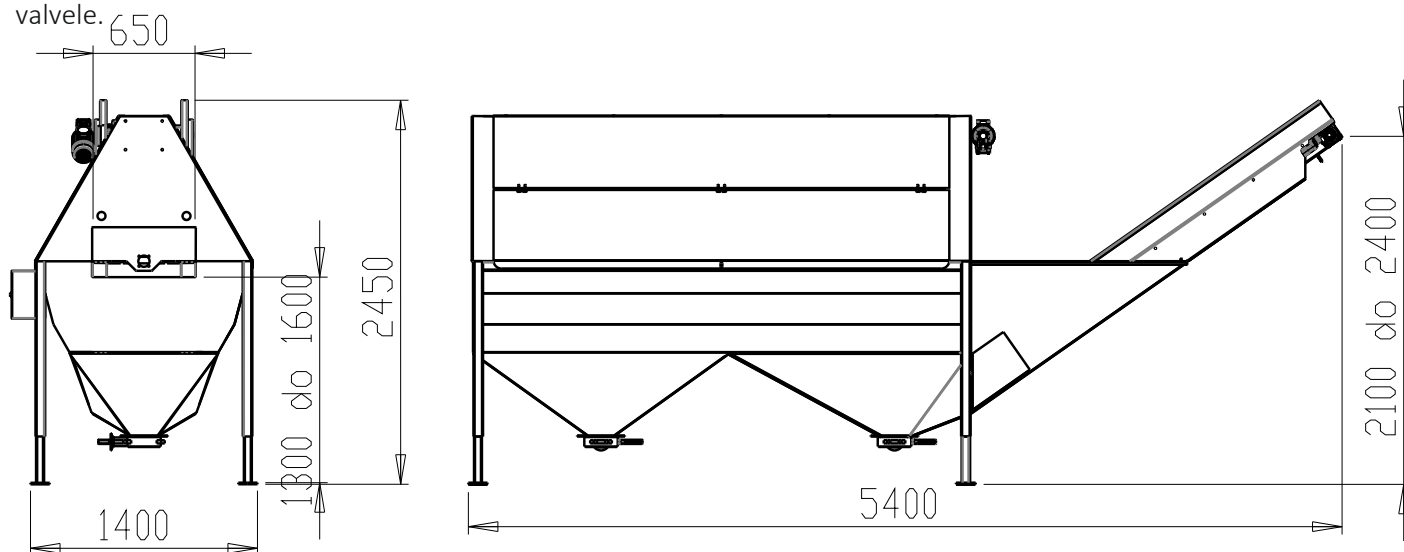
- 09.INOX P-85.100 utilaj de spălat din INOX
- 09.4 P-85.200 utilaj de spălat din INOX
- 09.5 P-85.150 utilaj de spălat din INOX
- 09.A tambur INOX până la P..85-100
- 09.B tambur INOX până la P..85-150
- 09.C tambur INOX până la P..85-200
- 09.E valvă pneumatică + regulator de timp





Acest utilaj este destinat spălării legumelor rădăcinoase. Legumele sunt spălate într-un tambur metalic, perforat. Procesul de spălare poate avea loc în două moduri: baie de apă (tamburul este scufundat în apă) sau pulverizare continuă cu apă curată. Acest utilaj este o alegere perfectă pentru liniile tehnologice datorită productivității bune și a parametrilor de funcționare foarte buni. O bandă transportoare de ridicare, cu un pulverizator, la intrarea utilajului face posibil ultima clătire a unui produs și cuplarea ușoară a utilajului cu alte utilaje care sunt plasate după acesta. În versiunea standard, mașina de spălat legume are invertoare pentru reglarea infinit variabilă a vitezei de rotație a tamburului și a vitezei benzii. Productivitate: aprox. 5 t / h în funcție de posibilitățile de alimentare a legumelor în utilaj și în funcție de colectarea lor și desigur în funcție gradul de murdărie a produsului.

Dimensiuni tambur: 100x300 cm; lățimea benzii: 50 cm. Baia constă din două conuri de sedimentare, golite în versiunea standard prin valve deschise în mod mecanic; în versiunea opțională, valva are acționare pneumatică configurată cu PLC, cu care se poate seta frecvența și timpul pentru care se vor deschide valvele.



#### Parametrii de bază

- Productivitate: 5 t/h – 7 t/h
- L/L/Î 540x145x245 cm
- Greutate: 1100 kg
- Putere instalată: 3kW/7.5 A
- Sursă de alimentare: 3x380V+N+PE pin 5x32A
- Consum de apă aprox. 10 m3/h

#### Dotări de bază

- 11.0 P-500 utilaj de spălat, zincată
- Rotația tamburului reglabilă, posibilitate de schimbare a direcției de funcționare
- Tambur 100x300 cm
- Pulverizatori cu apă curată pe întreaga lungime

#### Dotări opționale

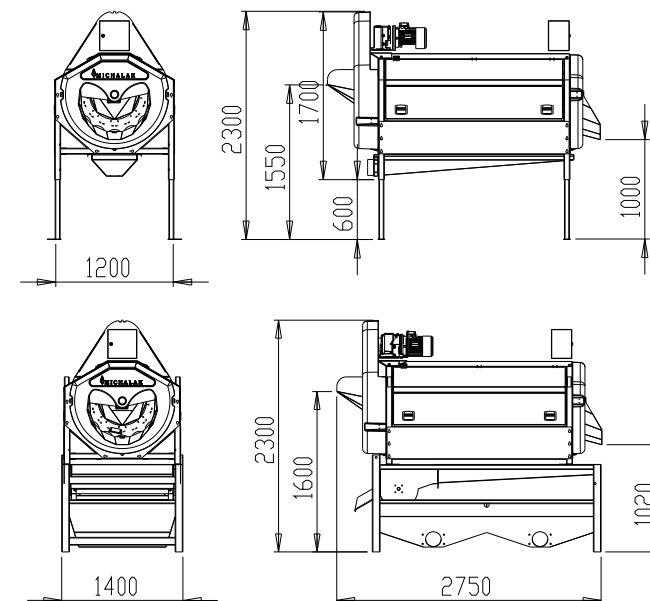
- 11.1 P-500 utilaj de spălat legume din INOX
- 11.A tambur INOX P-500 + laturile benzii și capacele din INOX versiune mixtă baia și structura placate cu zinc
- 11.B valve pneumatice + regulator de timp





TIP	S 7190	S 9190	S 9290
Numărul periilor	7	9	9
Lățimea periilor	190 cm	190 cm	290 cm
Productivitate	1,5 t/h	2 t/h	3 t/h





Această mașină este folosită pentru lustruirea, periajul, ștergerea și curățarea legumelor rădăcinoase, care au fost spălate în prealabil într-o mașină de spălat legume sau care au fost descărcate în buncărul de recepție cu apă. Legumele sunt periate în tamburul din perii cilindrice, montate în forma literei U și sunt pulverizate cu apă curată din rețea de apă, opțional pot fi pulverizate cu apă pompată din baia de reciclare. În versiunea pentru periajul uscat, mașina de periat este echipată suplimentar cu o perie spiralată, care ajută la mișcarea produselor curățate spre ieșire. Această mașină este o alegere perfectă pentru liniile tehnologice, în special pentru fermele mici, producătorii bio, unde productivitatea de 1-2 t / h este satisfăcătoare. Mașina de periat, în versiunea standard, este echipată cu un invertor pentru reglarea infinit variabilă a vitezei de rotație a periiilor. Oferim, de asemenea, o gamă largă de duritate a periei pentru a le potrivi cu cerințele produselor date. Această mașină este echipată cu 7 sau 9 perii care permit perierea tuturor legumelor, rotunde și lungi. Peria are lungimea activă de la 190 cm la 290 cm. Nou! Opțional, mașina poate avea reglarea electrică a unghiului de înclinare și reciclarea apei.

### Dotări de bază

- 10.0 S7190 mașină de periat, cu structură zincată
- 10.1 S9190 mașină de periat, cu structură zincată
- 10.2 S9290 mașină de periat, cu structură zincată

### Parametrii de bază:

TIP	S 7190	S 9190	S 9290
Capacitate	1,5 t/h	2 t/h	3 t/h
L/L/Î (cm)	250/125/150	250/125/150	350/125/150
Greutate	850 kg	950 kg	1150 kg
Puterea instalată	4 kW/10A	4 kW/10A	5,5 kW/16A
Sursă de alimentare	3x380V+N+PE 5x32A		

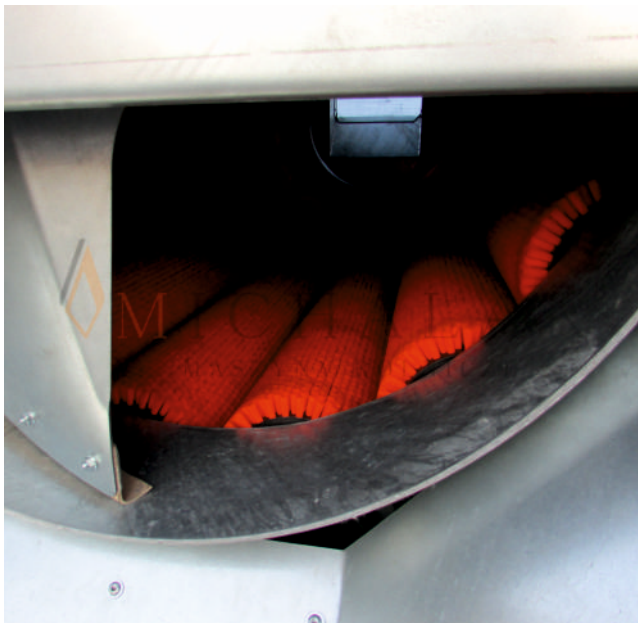
### Dotări opționale

- 10.3 S7190 mașină de periat din INOX
- 10.4 S9190 mașină de periat din INOX
- 10.5 S9190 mașină de periat din INOX
- 10.A baie de reciclare zincată
- 10.B baie de reciclare din INOX
- 10.C b răzuitori mecanici pentru 3 perii inferioare (versiunea uscată)
- 10. D Versiune uscată, perie spiralată + 2 mai mici (fără apă)
- 10. E Electrovalvă pentru umplerea băii (este necesară opțiunea 10.A)
- 10. F versiune uscată și versiune umedă, perie spiralată + 2 mai mici, instalație de apă și baie de scurgere
- 10.G Valve pneumatice + regulator de timp (este necesară opțiunea 10.A)
- 10.H schimbarea motorului la 5.5 kW, rotații mai rapide pentru perii
- Reglarea automată a unghiului de înclinare a mașinii pentru versiunea fără reciclare.
- Reglarea automată a unghiului de înclinare a mașinii pentru versiunea cu reciclare





Această mașină este folosită pentru lustruirea, periajul, ștergerea și curățarea legumelor rădăcinoase care au fost spălate în prealabil într-o mașină de spălat legume sau care au fost descărcate în buncărul de recepție cu apă. Legumele sunt periate într-un tambur rotativ cu perii cilindrice care se învârt în direcția opusă tamburului și sunt pulverizate continuu cu apă. 75% din lungimea periei este pulverizată cu apă pompată din baia mașinii într-un circuit închis, iar partea rămasă este pulverizată cu apă curată din rețea de apă. Viteza perii și a tamburului pot fi reglate prin invertoarele montate ceea ce permite potrivirea modului de funcționare la fiecare tip de legumă (chiar și la cele cu piele foarte sensibilă). Această mașină, în versiunea standard, este echipată cu sistem de reciclare a apei. Mașina de lustruit este echipată cu 15 perii cu lungimea activă de 190 cm; este de asemenea posibil alegerea grosimii periei în funcție de sensibilitatea produsului spălat. Această mașină are o eficiență ridicată și este utilizată pe scară largă în liniile tehnologice. Pentru a asigura confortul utilizatorilor, în versiune standard, mașina este bine echipată: reciclarea apei cu o pompă, filtru pentru eliminarea murdăriei, inverter pentru perii și tambur, stropitoare, clapete laterale cu deschidere care asigură o funcționare și curățarea ușoară a mașinii. Opțional, este posibil adăugarea de ungere centrală la mașină. Aparatul este controlat cu un panou de control cu fir, ușor de utilizat.



### Dotări de bază

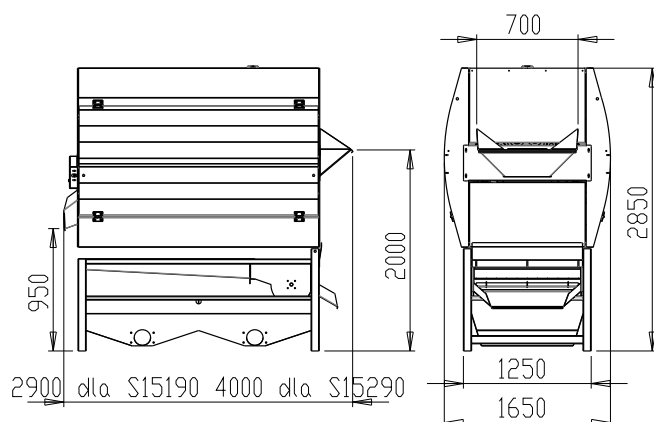
- 12.0 S15190 mașină de lustruit cu structura zincată
- 12.1 S15290 mașină de lustruit cu structura zincată
- Panou de control cu fir (fir de 4m)
- Reglarea variabilă a perii și vitezei tamburului
- Valvă cu acționare manuală
- Baie de reciclare cu pompă și filtru pentru murdărie

### Parametrii de bază:

TIP	S 15190	S15290
Productivitate	5 t/h	7 t/h
L/L/Î	290x165x285 cm	390x165x285 cm
Greutate	2500 kg	3500 kg
Putere instalată	14kW / 35 A	17kW / 42 A
Sursă de alimentare	3x380V+N+PE 5x32A	

### Dotări opționale

- 12.2 S15190 mașină de lustruit din INOX
- 12.INOX A15290 mașină de lustruit din INOX
- 12.A lubrifierea centrală a rulmenților perii







Această mașină este folosită pentru spălarea și curățarea legumelor rădăcinoase rotunde. Periază produsele ușor, fără a le deteriora pielea. Această mașină de periat este destinată legumelor rotunde, precum: cartof, napi, ridichi etc. Dacă legumele sunt puternic pătate sau solul este lipicios, pentru a obține un rezultat satisfăcător, se recomandă utilizarea unei mașini de clătire mai înainte sau a unei buncăre de recepție cu descărcarea în apă. Această mașină este echipată cu 10 sau 15 perii ondulate cu lățimea de 60 sau 120 cm. Duritatea periei poate fi personalizată. Această mașină este dotată cu un duș de apă și o baie pentru descărcarea apei, iar în versiunea pentru periajul uscat, un șorț care presează legumele de perii sau opțional contra-perii cu reglarea înălțimii și a unghiului de funcționare, a căror sarcină este de a ține produsul fix în timpul curățării.

**Dotări de bază**

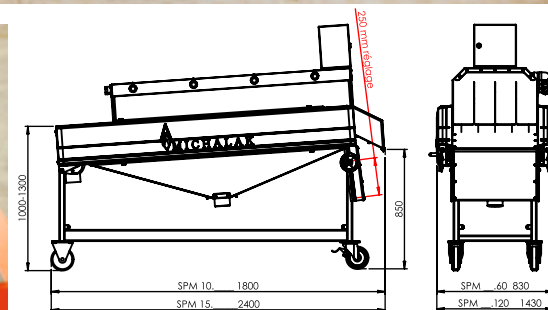
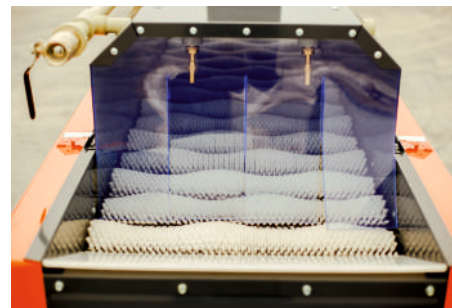
- 25.0 SPM 10.60 mașină de lustruit cu structura zincată
- 25.1 SPM 10.120 mașină de lustruit cu structura zincată
- 25.2 SPM 15.60 mașină de lustruit cu structura zincată
- 25.3 SPM 15.120 mașină de lustruit cu structura zincată
- Panou de control cu fir (fir de 4m)
- Reglarea variabilă infinită a vitezei periilor
- Tunel cu duze de pulverizare + baie de scurgere (varianta umedă)
- Șorț din cauciuc pentru presarea legumelor (versiunea uscată)
- Reglare automată a unghiului de funcționare a mașinii

**Parametrii de bază:**

TIP	L/L/Î	Greutate	Puterea instalată	Sur sã de alimentare
SPM 10.60	180x90x150 cm	250 kg	1,1 kW / 3 A	3x380V+N+PE 5x16A
SPM 10.120	180x150x150 cm	350 kg	1,5 kW / 3,7 A	
SPM 15.60	240x90x150 cm	400 kg	1,5 kW / 3,7 A	
SPM 15.120	240x150x150 cm	500 kg	2,2 kW / 5,5 A	

**Dotări opționale**

- 25.INOX SPM mașină de lustruit din INOX
- 25.H contra-perii cu reglarea unghiului și înălțimii (înlocuiește un tunel de stropire; mașina funcționează numai în regim uscat)
- 25.F două role la intrare, învelite în cauciuc, în loc de perii





Masă utilizată în liniile tehnologice pentru sortarea manuală a legumelor. Această masă are două secții mobile care permit modificarea configurației de operare A și B (vedeți cele două desene de mai jos). Bandă transportoare transversală opțională pentru transportul produselor respinse direct în lăzi. Reglarea variabilă a vitezei de deplasare a rolor permite ajustarea eficienței în funcție de alte mașini din linii tehnologice. Iluminatul îmbunătățește confortul muncii. Canal înclinat, adecvat pentru mașini de cântărire și ambalare cu configurația A. Masa 100 x 300 este un standard în majoritatea liniilor tehnologice și se utilizează cel mai des; alte versiuni, mai scurte sau mai înguste, sunt utilizate din cauza lipsei de spațiu sau a potrivirii lungimii liniei cu clădirea.

### Dotări de bază

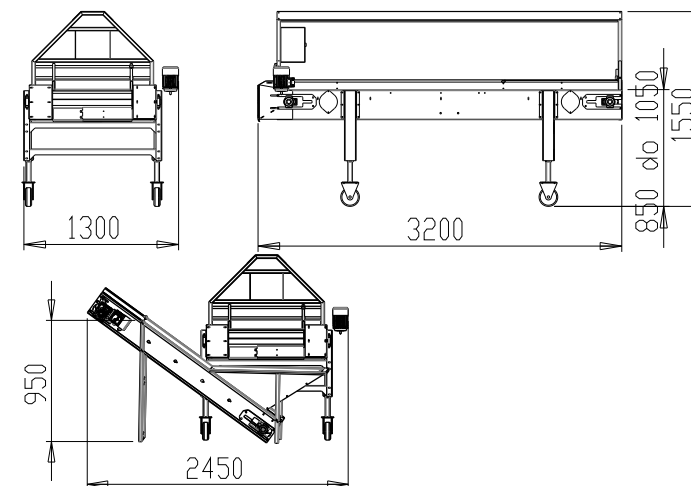
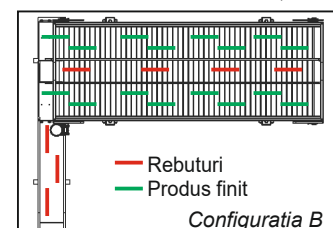
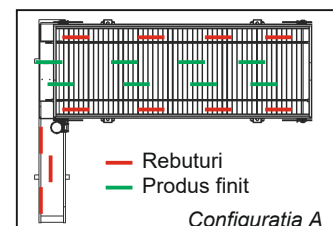
- Structura zincată
- Reglarea infinit variabilă a vitezei rolor
- Iluminare
- 4 roți cu frână
- Role albe din PVC

### Dotări suplimentare

- 15. INOX Masa de sortare din INOX
- 15.A Bandă transportoare pentru transportarea rebuturilor (30x200)
- 15.B Role din INOX
- 15.H platformă cu balustrade 50-100cm, trepte - zincate

### Parametrii de bază

Tip	Lățimea rolor	Lungimea de funcționare	Greutate	Putere instalată	Sursă de alimentare
<b>100x300</b>	<b>100 cm</b>	<b>300 cm</b>	<b>400 kg</b>	<b>1 kW/ 2,5 A</b>	3x380V+N+PE wty/ka 5x16A
<b>80x200</b>	80 cm	200 cm	250 kg	0,75 kW/ 2 A	
<b>80x250</b>	80 cm	250 cm	300 kg	0,75 kW/ 2 A	
<b>80x300</b>	80 cm	300 cm	350 kg	1 kW/ 2,5 A	
<b>80x400</b>	80 cm	400 cm	400 kg	1 kW/ 2,5 A	
<b>100x200</b>	100 cm	200 cm	270 kg	0,75 kW/ 2 A	
<b>100x250</b>	100 cm	250 cm	320 kg	0,75 kW/ 2 A	
<b>100x250 PS</b>	100 cm	250 cm	350 kg	1 kW/ 2,5 A	
<b>100x400</b>	100 cm	400 cm	470 kg	1 kW/ 2,5 A	



# MASĂ DE INSPECȚIE CU BANDĂ PVC

Tip: 80x300 PVC și altele

ACEST UTILAJ ESTE FOLOSIT PENTRU SORTAREA MANUALĂ A LEGUMELOR



23

Această masă, destinată pentru sortarea legumelor este echipată cu o bandă netedă din PVC. Masa poate fi echipată cu dispozitiv pentru reglarea vitezei de deplasare a benzii și cu o conductă pentru deșeuri. Masa poate fi fabricată din oțel zincat sau oțel inoxidabil

## Dotări de bază

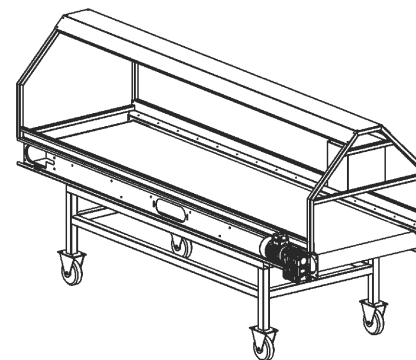
- Viteza de deplasare a benzii fixe aprox. 7,5 m / min
- Sistem de iluminare
- Lățime completă de funcționare (fără conducte pentru deșeuri)

## Dotări opționale

- 24.A Reglare viteză de deplasare infinit variabilă (invertor)
- 24.B Bandă transportoare pentru transportul deșeurilor (30x200) (24.D opțiune ne cesară)
- 24.D Conductă pentru deșeuri (personalizarea conform comenzii)

## Parametrii de bază

TIP	Lățimea de funcționare	Lungimea de funcționare	Greutate	Putere instalată	Sursă de alimentare
60x300 PVC	60 cm	300 cm	280 kg	1kW / 2,2 A	3x380V+N+PE wt/ka 5x16A
60x400 PVC	60 cm	400 cm	350 kg		
80x200 PVC	80 cm	200 cm	280 kg		
80x300 PVC	80 cm	300 cm	300 kg		
80x400 PVC	80 cm	400 cm	370 kg		
100x300 PVC	100 cm	300 cm	350 kg		



# MASĂ DE INSPECȚIE ROTUNDĂ

TIP: SO-2, SO-3

MAȘINĂ DESTINATĂ PENTRU ZONĂ TAMPON SAU PENTRU COLECTAREA MANUALĂ A LEGUMELOR DE PE UTILAJE

Aceste tipuri de mese sunt utilizate pentru colectarea diverselor pachete, de ex. saci, cutii. De asemenea, legumele pot fi turnate direct pe masă. Blatul de masă este realizat din oțel zincat sau opțional din INOX; pentru a absorbi șocurile, acesta poate fi căptușit cu cauciuc. În versiunea standard, masa este echipată cu trei picioare cu posibilitatea de reglare a înălțimii și a vitezei de rotație.

## Dotări de bază

- 26.0 Structura vopsită SO-2 + blat din tablă zincată
- Panou de control cu fir (fir de 4 m)
- Reglare viteză (invertor)

## Dotări opționale

- 26A blat de masă conică
- 26B blat de masă INOX
- 26.C blat de masă cauciucată (tablă zincată + cauciuc)
- 26.D PA.6 parte laterală (aprox. 10cm)

## Parametrii de bază

Tip	Diametru	L/L/Î	Rotație	Greutate	Putere instalată	Sursă de alimentare
SO-2	200cm	200x200x90cm	de la 1la5 rpm	200kg	0,55kW / 1,6 A	3x380V+N+PE pin 5x16A
SO-3	290cm	290x290x90cm	de la 1la 5 rpm	250kg	0,75kW / 2 A	





Această mașină se folosește pentru spălarea legumelor sau a lăzilor și a cutiilor de răsaduri. Această mașină de spălat cu pulverizare oferă posibilitatea funcționării continue, neafectând întreruperea unui proces de producție. Legumele sunt aplicate pe o tijă sau o bandă de plasă, apoi trec printr-o cameră de pulverizare echipată cu un sistem de pulverizare, unde sunt clătite cu atenție. Sistemul de pulverizare este echipată cu jeturi cu unghiuri variabile și curăță perfect produsele. Pentru a obține cel mai bun efect al clătirii legumelor, mașina trebuie conectată la rețea cu un debit mare de apă (presiunea trebuie să fie ridicată). În caz contrar, în cadrul echipamentelor opționale, este posibilă echiparea cu baie de reciclare cu 2 pompe mari, care asigură presiunea necesară pentru buna funcționare a mașinii. Structura simplă a mașinii permite curățarea și întreținerea ușoară.



### Parametrii de bază

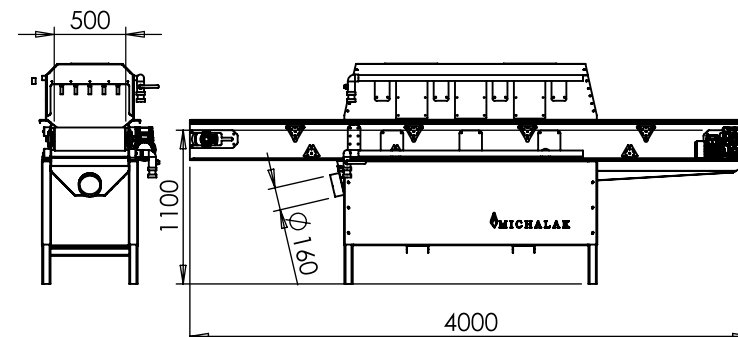
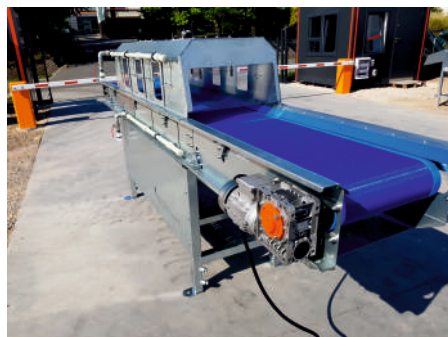
- Productivitate 3 t/h
- L/L/Î 400/650 x 50/65x 160 cm
- Greutate 400kg
- Puterea instalată 1.5 kW
- Sursă de alimentare: 3x400 V+N+PE
- Lățimea de funcționare a benzii: 50 sau 65cm
- Viteza benzii: de la 2 la 12 m/min.

### Dotări de bază:

- Panou de control
- Viteza benzii infinit reglabilă
- Stropitoare de alamă
- Structură zincată

### Dotări opționale

- Structură din INOX
- Electrovalve pentru apă
- Sistem de reciclare a apei cu 2 pompe
- Alte lățimi pentru banda transportoare







Mașina de sortare cu bandă de tip STM, destinată sortării cartofilor. Sortarea are loc printr-o bandă de plasă, cu calibrarea dimensiunilor de la 20 mm la 60 mm, cartofii sunt turnați într-un canal înclinat. Este posibilă cuplarea a mai multor mașini de sortare cu bandă într-o singură linie tehnologică, ceea ce va face ca sortarea fie realizată într-un singur ciclu de funcționare. Sunt disponibile diferite dimensiuni de sortare în funcție de nevoile clienților, datorită posibilității selectării plaselor adecvate și a diverselor lățimi ale mașinii de sortare.



### Parametrii de bază

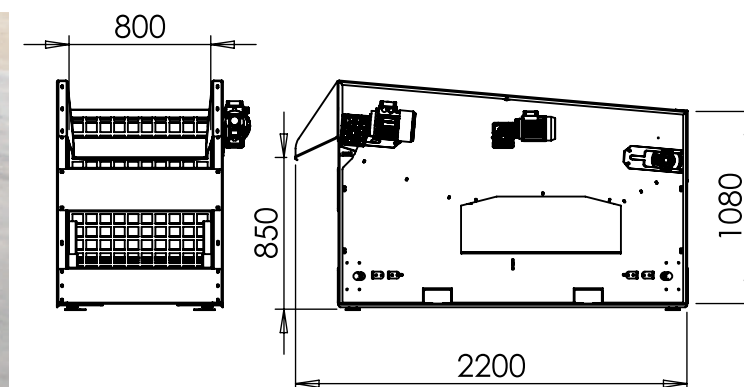
- Productivitate 5 t/h
- L/L/Î 225x94x130 cm
- Greutate 300kg
- Putere instalată 2 kW/5A
- Sursă de alimentare 3x400V+N+PE

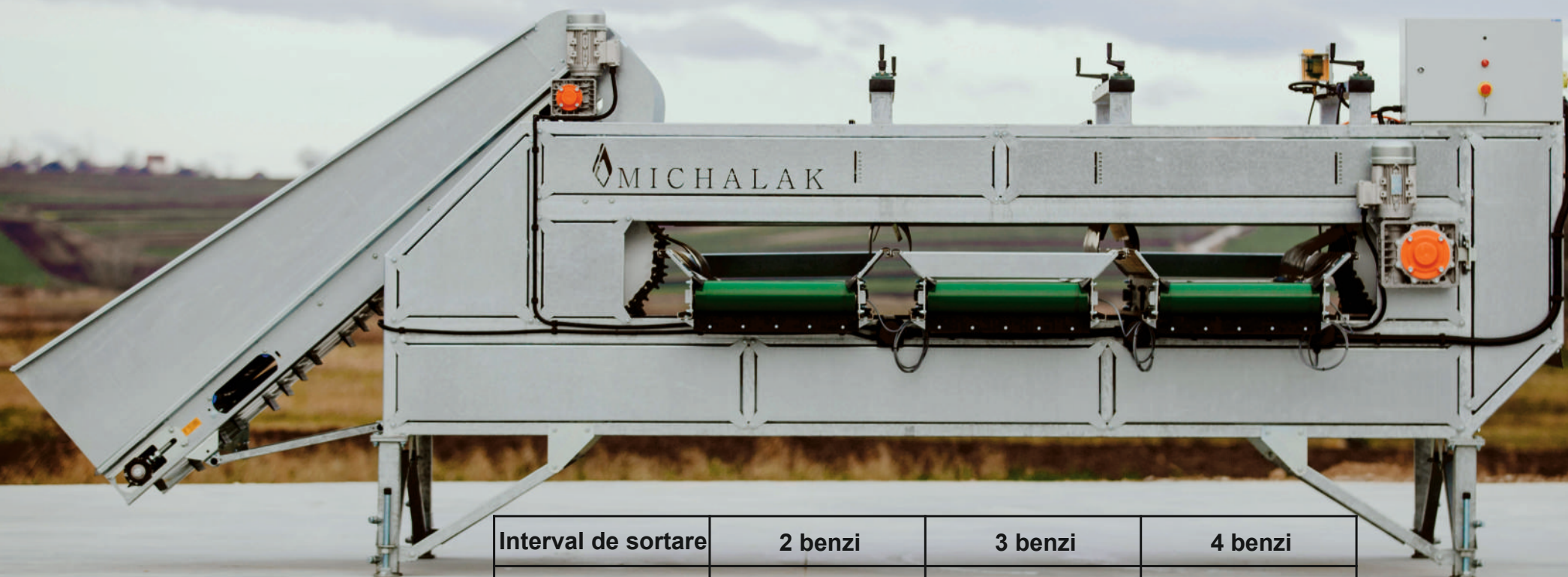
### Dotări de bază

- Dimensiuni de sortare de la 20 la 60mm
- Lățimea de funcționare
- Reglarea infinit variabilă a vitezei benzii
- Structură zincată
- Înălțimea reglabilă a mașinii de sortare cu ajutorul unor picioare reglabile

### Dotări opționale

- Structură din oțel inoxidabil





Interval de sortare	2 benzi	3 benzi	4 benzi
18-85 mm	SR 1585 2T	SR 1585 3T	SR 1585 4T
20-120 mm	X	SR 20120 3T	SR 20120 4T



Mașină de sortare pentru sortarea tuturor tipurilor de legume în funcție de grosime. Este folosită în principal pentru sortarea legumelor lungi. Legumele sunt sortate pe role care se rotesc și se mișcă simultan, care în timpul mișcării își schimbă locația reciprocă, ceea ce permite sortare precisă. Interval de sortare de la 15 mm la 85 mm. Mașina separă legumele sortate în 2 fracțiuni a căror dimensiune poate fi ajustată.

- Productivitate aprox. 4 t/h
- L/L/Î L/W/H 515x245x180 cm
- Greutate 1800 kg
- Putere instalată 4 kW/ 9 A
- Sursă de alimentare 3x380V+N+PE pin 5x32A

**Dotări de bază:**

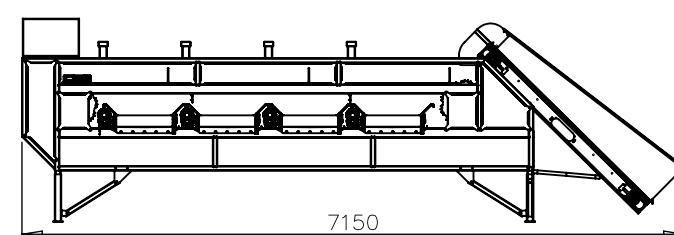
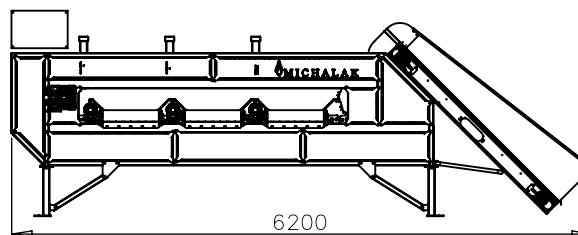
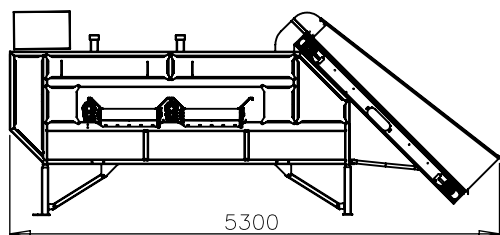
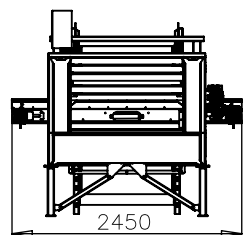
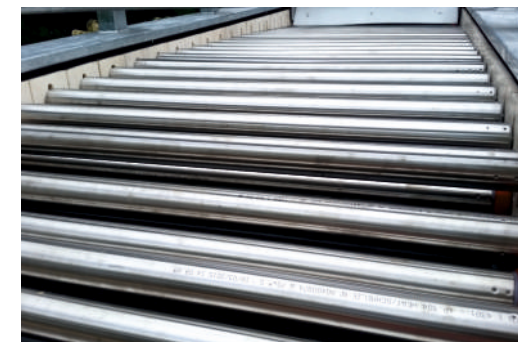
- 13.2 SR 1585 2T mașină de sortat cu role, structură zincată
- Panou de control cu fir (fir de 4m)
- Bandă transportoare de alimentare transversală
- Benzi transportoare de colectare late de 60 cm și lungi de 240 cm

**Dotări opționale**

- 13. INOX SR 1585 2T mașină de sortat cu role, INOX
- 13.A Lubrifierea lanțului central
- 13.B Bandă de alimentare cu volane laterale (pentru legume minuscule)

**Parametrii de bază**

Tip	Capacitate	L/L/Î	Greutate	Putere instalată	Sursă de alimentare
SR 1585 2T	4 t/h	515x245x180cm	1600 kg	3 kW/6 A	
SR 1585 3T	6 t/h	615x245x180cm	2100 kg	4 kW/9 A	3x380V+N+PE
SR 1585 4T	8 t/h	700x245x180cm	2500 kg	4 kW/9 A	Wtyka 5x32 A
SR 20120 3T	6 t/h	615x245x180cm	2100 kg	4 kW/9 A	
SR 20120 4T	8 t/h	700x245x180cm	2500 kg	4 kW/9 A	





Această mașină de sortare pe lungime este utilizată pentru sortarea legumelor cu formă longitudinală (morcov, rădăcină de pătrunjel etc.) în funcție de lungimea acestora. Aceste mașini de sortare sunt utilizate mai ales pentru eliminarea legumelor rupte sau prea scurte. Legumele sunt sortate prin glisarea lor de-a lungul plăcii de oțel inoxidabil profilat corespunzător. Legumele sunt deplasate prin vibrații a căror frecvență poate fi reglată cu ajutorul unui invertor. Legumele cu lungimea mai mică decât distanța setată cad pe transportorul transversal și sunt transportate la spre ex. lăzi.

#### Dotări de bază:

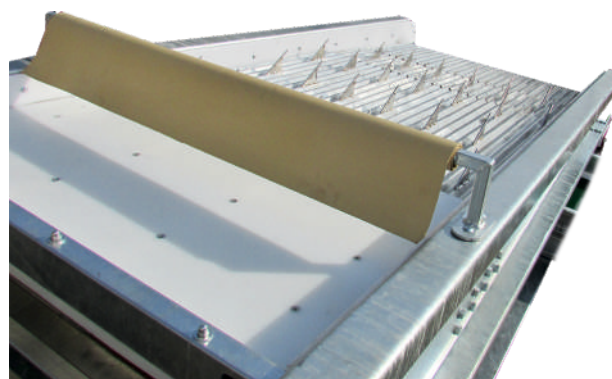
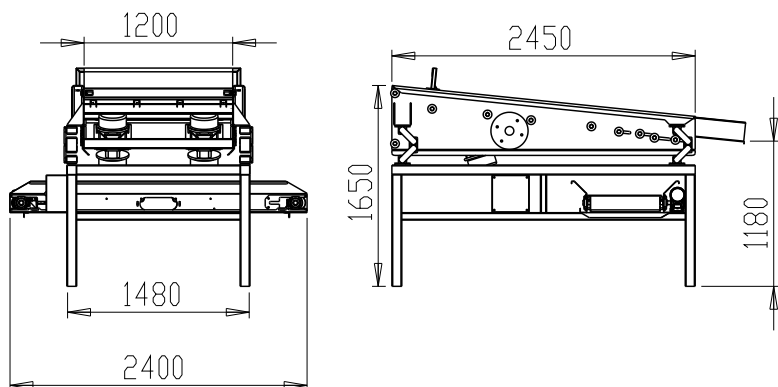
- 14.0 WM-1200 mașină de sortat zincată
- Panou de control cu fir (fir de 4m)
- Reglarea frecvenței de oscilație infinit variabilă
- Bandă transportoare pentru deșeuri
- Elementele care intră în contact cu legumele fabricate din oțel inoxidabil

#### Dotări opționale

14. INOX WM-1200 mașină de sortat cu structură zincată

#### Parametrii de bază:

- Productivitate: 5t/h
- L/L/Î 250x150x190 cm
- Greutate: 700 kg
- Putere instalată: 3kW/7.5 A
- Sursă de alimentare: 3x380V+N+PE pin 5x32A





Această mașină este utilizată pentru sortarea legumelor rotunde în funcție de diametrul lor. Este destinată pentru sortarea prealabilă a unor produse precum: ceapă, sfeclă, țelină, etc. Sortarea constă în descărcarea legumelor pe rolele rotative. Toate legumele cu un diametru mai mic decât distanța dintre role, cad pe banda rulantă de sub role; în timp ce legumele ale căror diametru este mai mare decât distanța dintre role, se deplasează în direcția de funcționare a rotelor de separare. Aceste mașini pot avea role în diverse număr, cu lungimi diferite (în funcție de nevoile de performanță sau în funcție de potrivirea mașinii în poziția din linia existentă). Numărul rotelor variază în general între 6 și 12 bucăți; lățimea mașinii (lungimea rolei) variază între 60 și 200 cm. În mașina cu distanța variabilă a rotelor, fiecare palier este echipată cu o unitate electrică independentă. La mașina cu distanță fixă a rotelor, există un motor pentru toate rolele. Ca o dotare suplimentară, aceste role pot fi echipate cu invertoare care reglează viteza (pentru role pare și impare). Rolele pot fi fabricate din: cauciuc, oțel inoxidabil sau poliuretan.



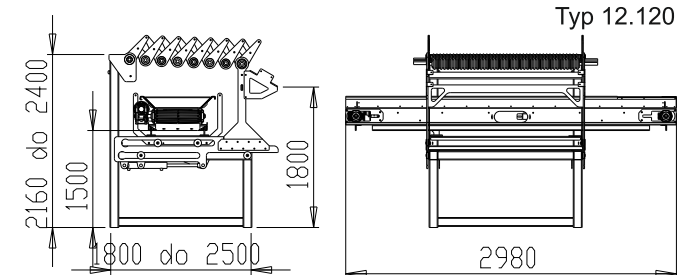
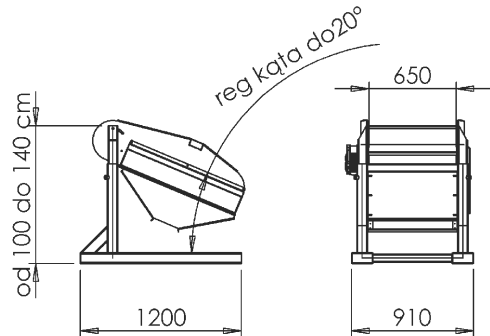
**Specificațiile mașinii prezentate în imagine:**

- Role cu lungimea de 120cm, 12 role
- Role de cauciuc
- Bandă transportoare cu lățimea de 80 cm
- Distanță reglabilă între role
- Reglarea electronică a vitezei rotelor
- Sursă de alimentare: 3x400V + N + PE
- Putere instalată: 7 kW / 18A
- Greutate: 700 kg



**Specificațiile mașinii de tipul 7x65:**

- 7 role în spirală cu lățimea de 65 cm
- Distanțe fixe între role (personalizate)
- Rotația rotelor constantă (reglabile într-o versiune opțională)
- L / L / Î 120x95x120 cm
- Greutate 300 kg
- Putere instalată: 1 kW
- Sursă de alimentare: 3x380V + N + PE pin 5x16A







Această mașină este utilizată pentru dozarea automată a porțiunilor de legume și turnarea lor în toate tipurile de pachete (pungi, cutii, cutii de carton etc.). Poate coopera cu alte dispozitive care colectează porțiuni, de ex. mașini Raschel (sac plasă pentru legume), etc. Dozarea are loc cu unul sau două transportoare cu bandă, care toarnă legumele în recipientul pentru cântărire. Versiunea cu o singură bandă lată WPM-50 este potrivită pentru legumele longitudinale: morcovi, rădăcină de pătrunjel, etc. Pentru legumele rotunde, cum ar fi cartofii, ceapa, se recomandă să alegeți versiunea cu o bandă de dozare suplimentară WPM 50-2T. Ambele modele folosesc perii care țin fixe legumele în ultima fază de cântărire, ceea ce permite o precizie de cântărire ridicată, la nivelul greutateii unei piese. Viteza benzii este setată automat de un controler în funcție de gradul de umplere a containerului. Dispozitivul poate funcționa în modul automat sau manual, dacă porțiunile sunt colectate de către un operator. Este posibilă reglarea vitezei de deschidere a containerului, ceea ce afectează viteza de aruncare a porțiunilor și este crucial când se cântăresc porțiuni mai mari și la împachetarea în pungi cu folie.

### Parametri de bază:

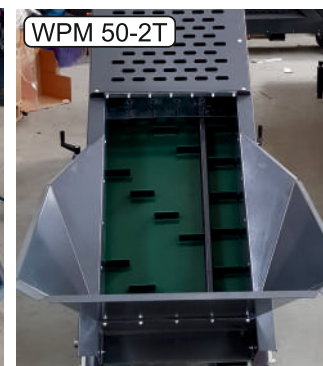
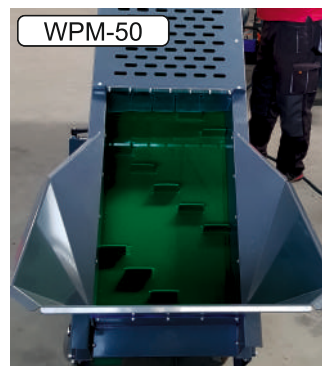
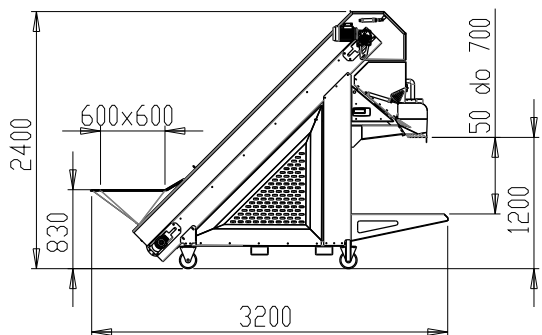
- 16.0 Mașină de cântărit și de ambalat WPM 50 (cu o singură bandă) structură vopsită RAL7024
- 16.1 Cântar WPM 50-2T (două benzi), structură vopsită RAL 7024
- Controler tactil MITSUBISHI
- Perii care țin fixe legumele în ultimul moment al ciclului post-cântărire
- Deschidere pneumatică a containerului
- 4 roți pentru transport
- Baza pentru saci / cutii / cutii de carton
- 2 pante suplimentare pentru saci mai mici
- Cuplaj pentru cooperarea cu mașina Raschel

### Dotări de bază

- 16.0 Mașină de cântărit și de ambalat WPM 50 (cu o singură bandă) structură vopsită RAL7024
- 16.1 Cântar WPM 50-2T (două benzi), structură vopsită RAL 7024
- Controler tactil MITSUBISHI
- Perii care țin legumele fixe în ultimul moment al ciclului post-cântărire
- Deschidere pneumatică a containerului
- 4 roți pentru transport
- 2 planuri înclinate suplimentare pentru saci mai mici
- Cuplaj pentru cooperarea cu mașina Raschel (plasă pentru legume)

### Dotări opționale:

- 16.2 WPM 50 INOX
- 16.3 WPM 50 INOX
- 16. Etanșare laterală pentru varianta cu o singură bandă (pentru produse foarte mici sau materiale friabile)





Această mașină este utilizată pentru dozarea cântărită automată a porțiunilor de legume. Un raft de susținere cu înălțimea reglabilă face posibilă colectarea manuală a porțiunilor cântărite în saci din plase pentru legume / folie sau pachete, cum ar fi cutii. Dozarea are loc cu ajutorul unui transportor cu bandă rulantă care aruncă legumele în recipientul pentru cântărire. Viteza benzii este setată automat de un controler, în funcție de nivelul de umplere a containerului. Aparatul nu trebuie conectat la instalația de aer comprimat.

#### Parametrii de bază:

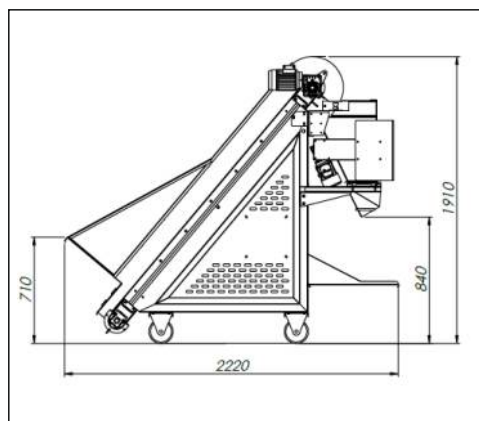
- Productivitate max. 2 t/h
- L/L/Î: 220x80x180 cm
- Greutate: 250kg
- Puterea instalată: 1kW/ 7 A
- Sursa de alimentare: 230+N+PE pin 230 V
- Interval de cântărire: 2.5 – 15kg (20 kg dacă produsul este rotund și nu este mare)

#### Dotări de bază

- 57.0 mașină de cântărit și împachetat WPM 30 eco (un singur bandă) structură vopsită RAL 7024
- Controler tactil
- Deschiderea containerelor în mod mecanic (motor electric, viteză constantă)
- 4 roți pentru transport
- Bază pentru saci / cutii / cutii de carton
- 2 canale suplimentare pentru saci mai mici

#### Dotări opționale

- 57. INOX WPM 30 eco INOX







Această mașină este folosită pentru umplerea sacilor Raschel (saci plasă) cu porțiile de legume pre-cântărite. Sacul se deșirează din balot, se taie și se umple automat. În versiunea standard, un canal cu vibrații previne suspendarea, în special, a legumelor longitudinale. După umplere, sacul este cusut; în această etapă există posibilitatea pentru atașarea unei etichete cu detaliile producătorului de legume. Apoi, sacul este tăiat, împreună cu detaliile producătorului și firul. Mașina poate umple pungi de la 5 kg la 25 kg. În funcție de configurația utilajelor, este posibil să așezați mașina de umplut saci direct sub o mașină de cântărit și de ambalat sau se poate folosi o bandă transportoare care va alimenta legumele de la mașina de cântărit și de ambalat până la mașina de umplut saci, prevenind blocarea mărfurilor; această soluție este recomandată atunci când cântăriți porții mari. Oferim două tipuri de capete de cusut: un singur fir și dublu fir.



### Parametrii de bază

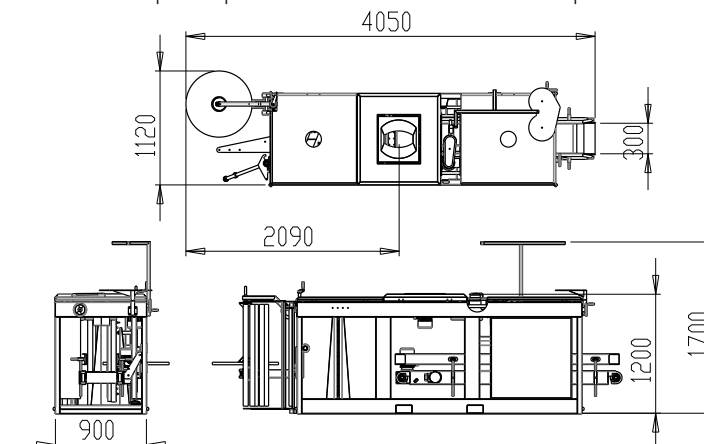
- Productivitate max. 6 t/h
- L/L/Î 405x112x120cm
- Greutate: 400kg
- Putere instalată: 4 Kw / 10A
- Sursă de alimentare: 3x400V+N+PE pin 5x16A
- Necesari aer comprimat 5 bar

### Dotări de bază:

- 17.0 mașina de umplut saci RM-30
- 17.1 mașina de umplut saci RM-30-2N
- Structură vopsită RAL 7024
- Controller tactil MITSUBISHI
- Canal cu vibrații
- Vibrație la baza sacului
- Lubrifiere centrală a capului de cusut

### Dotări opționale

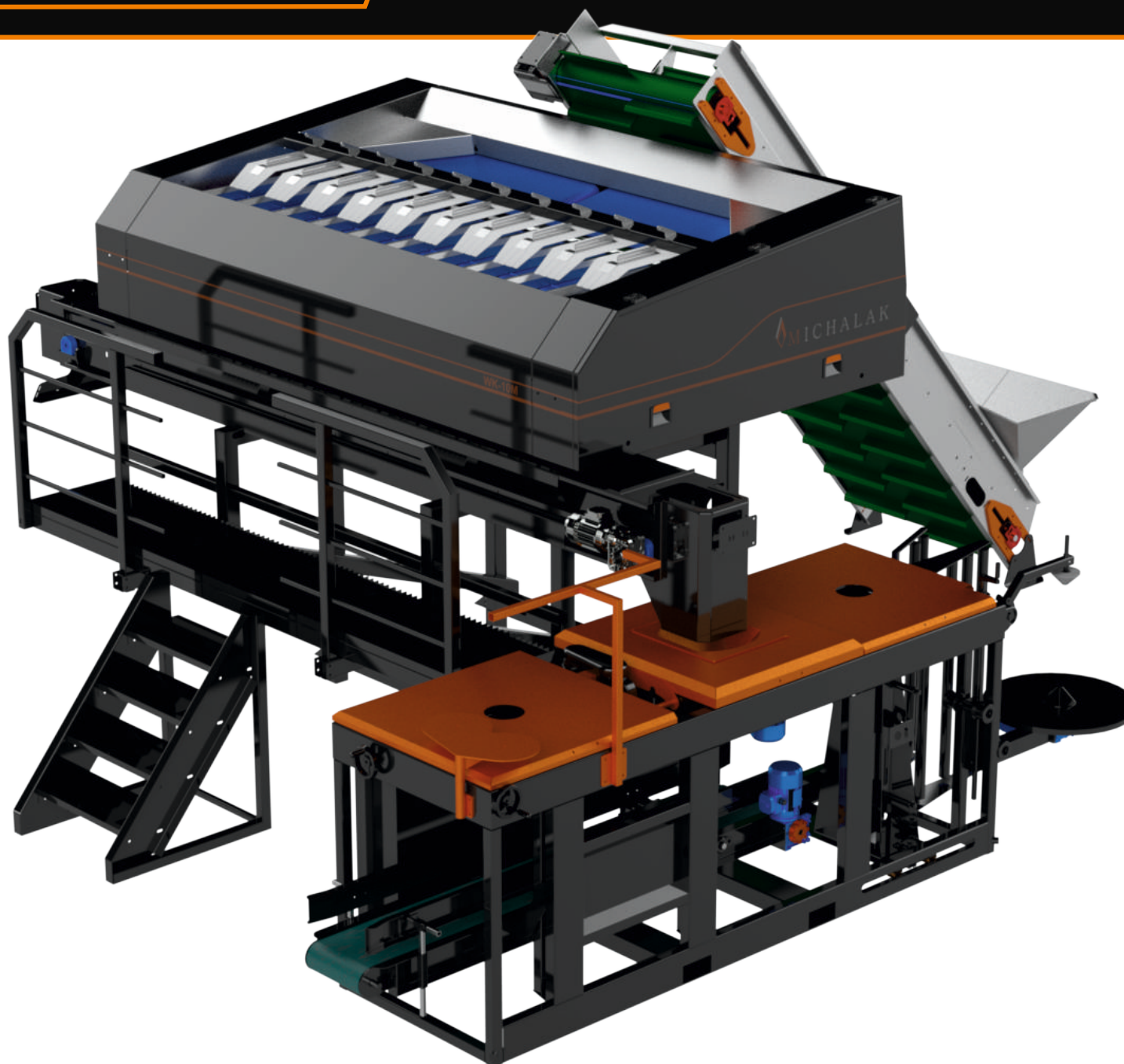
- 17.2 bandă transportoare de la mașina de cântărire și ambalare la mașina de umplut saci
- 17.3 bandă transportoare pentru colectarea sacilor de la mașina de umplut saci
- Un dispozitiv pentru alimentarea benzii cu datele producătorului



# CÂNTĂR CU CAPURI MULTIPLE TIP: WK-10M



34





Această mașină este utilizată pentru cântărirea automată a porțiunilor setate din fiecare tip de legumă rădăcinoasă. Funcționarea multicanală se bazează pe combinația automată a câtorva porțiuni cântărite alese dintre 10 disponibile (porțiuni cântărite) și combinate într-una, pentru a obține greutatea cea mai apropiată de greutatea setată. Mașina poate funcționa în modul automat și în mod manual, dacă porțiunile cântărite sunt colectate de către un operator. Eficiența cântarului multicanal depinde de mărimea porțiunii cântărite, tipul de legumă și modul de operare. Există posibilitatea cooperării mașinii cu una sau două mașini Raschel (saci de plasă pentru legume). Mașina are o soluție inedită de două benzi transportoare de alimentare care se deplasează transversal în raport cu deplasarea legumelor, ceea ce reduce blocarea produselor la intrare și deplasează în mod uniform legumele către toate containerele de cântărire. Datorită tehnologiei aplicate, cântarul are o precizie de cântărire ridicată, iar funcționarea sa este ușoară și intuitivă datorită utilizării panoului tactil mobil. Benzile transportoare de alimentatoare fac ca mașina să funcționeze silențios și eficient, iar în combinație cu containere mari de cântărire (15 l) este perfectă pentru cântărirea rădăcinilor de pătrunjel, a țelinelor și a legumelor similare; este potrivită și pentru legume mai simple, cum ar fi morcovi și cartof. Pentru o funcționare eficientă, este necesară colectarea unei cantități adecvate de produs în buncărul tampon înainte de mașină, pentru a asigura o alimentare rapidă și constantă a produselor.

### Parametrii de bază

- L/L/Î: 850x220x225
- Greutate: 1200 kg
- Puterea instalată: 2.2 kW/5.5 A
- Sursă de alimentare: 3x380V+N
- +PE pin 5x16A

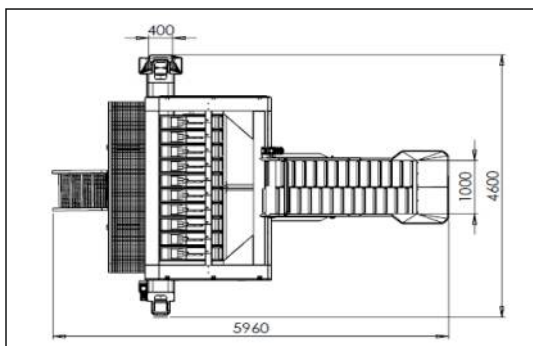
- Lățimea benzii de alimentare: 100 cm
- Lățimea benzii de colectare: 30 cm
- Capacitatea rezervoarelor de cântărire: 15 l
- Aer comprimat necesar: 6 BA
- Interval de cântărire: 1kg

### Dotări de bază

- 62,0 WK-10M cântar, structură vopsită RAL 7024
- Controale Mitsubishi
- Benzi de alimentare (mai rapide, silențioase, care nu generează oscilații, ca în cazul alimentatoarelor cu vibrații tradiționale)
- Toate elementele de dozare sunt echipate cu reglare de viteză infinit variabilă
- Opțiunea de salvare a formulelor
- Platformă cu balustrade și trepte
- Cooperarea cu 2 mașini Raschel (saci de plasă pentru legume)

### Dotări opționale

- 62. INOX WK-10M INOX
- 62. Bandă diagonală 100x350, care alimentează produsele la cântar cu inverter și fotocelulă







**BANDĂ TRANSPORTOARE CU BANDĂ CHEVRON tipul: S-850**  
Transportor pentru încărcarea semiremorcilor

#### Parametri de bază

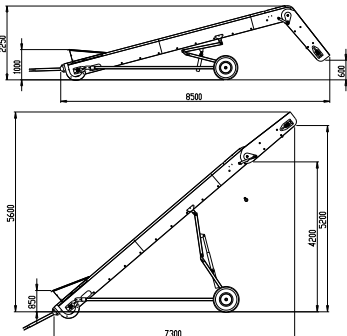
- L/L $\bar{f}$ : 850x220x225
- Greutate: 1200 kg
- Puterea instalată: 2.2 kW/5.5 A
- Sursă de alimentare: 3x380V+N+PE pin 5x16A

#### Dotări de bază:

- Lungimea benzii 65 cm
- Bandă de cauciuc tip Chevron, înălțimea racletului 32 mm
- Înălțime max. 520 cm
- Viteza reglabilă a benzii (15 - 45 m / min)
- 2 roți pentru transport

#### Dotări opționale

- Pompă electrică hidraulică
- Roți de direcție



**BANDĂ TRANSPORTOARE tipul: 50x600**  
Bandă transportoare pentru încărcarea remorcilor de max. 2.5m

#### Parametrii de bază

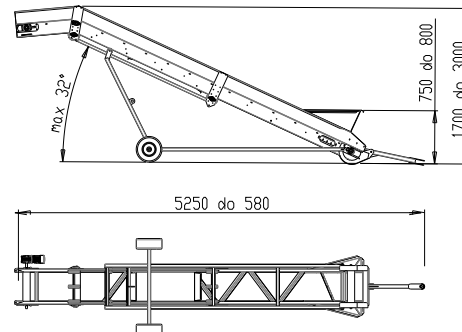
- Dimensiuni: L/L $\bar{f}$  580x160x170
- Greutate: 500 kg
- Puterea instalată: 1.1 kW/2.2 A
- Sursă de alimentare: 3x380 V+N+PE, 5x 16A

#### Dotări de bază:

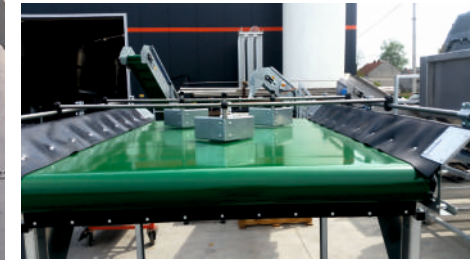
- Structură vopsită
- Viteza constantă a benzii, aprox. 20m/s
- 2 roți pentru transport
- bandă PVC lungă de 50cm, lată de 60 mm
- Partea diagonală 500 cm + capăt orizontal 100 cm
- Înălțime reglabilă 250 cm

#### Dotări opționale

- Reglarea in finit variabilă a vitezei benzii

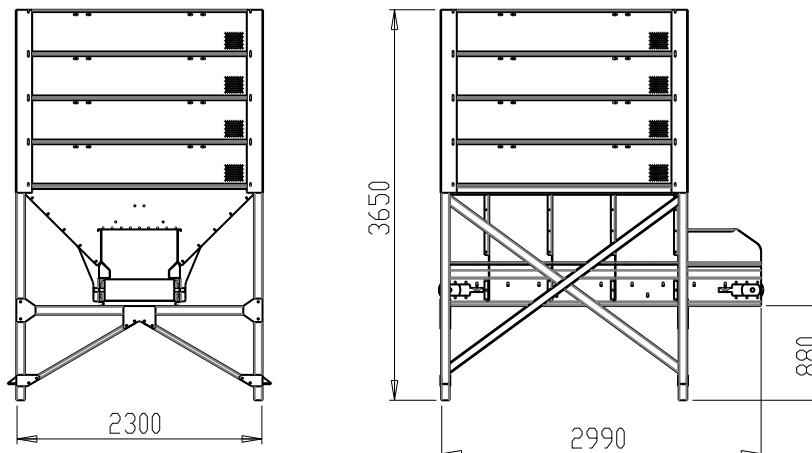


FABRICĂM ORICE TIP DE BENZI TRANSPORTOARE CU BENZI DIN PVC SAU DIN CAUCIUC. DIMENSIUNI PERSONALIZATE ÎN FUNCȚIE DE NEVOILE CLIENȚILOR.





Un container tampon este important, în special în cazul liniilor tehnologice mari. De obicei se folosește înainte de cântărire și ambalare sau înaintea cântarelor cu mai multe secțiuni. Acesta garantează continuitatea alimentării cu legume pentru utilajele ulterioare din linia tehnologică. În versiunea standard are un sistem de cascade pentru absorbția șocurilor cauzate de turnare. Înălțimea containerului poate fi modificată prin creșterea sau micșorarea numărului de straturi de panou - înălțimea unui singur panou este de 55 cm. Un container standard este echipat cu 4 straturi de panou. Acesta atinge capacitatea de 9m<sup>3</sup>, care este de aproximativ 5-7 tone (în funcție de tipul de legumă).



### Parametrii de bază:

- L/L/Î: 23x230x365cm
- Greutate: 1200kg
- Capacitate: 9m<sup>3</sup> (5 tone)
- Puterea instalată: 1kW/2A
- Sursă de alimentare: 3x380V+N+PE pin 5x16A

### Dotări de bază:

- Bandă din cauciuc, 65 cm lung
- Invertor și fotocelulă, care controlează funcționarea utilajului
- Structură zincată
- Sistem de cascade pentru absorbția șocurilor

### Dotări opționale:

- Bandă transportoare pentru umplerea containerului
- Alte înălțimi de container
- Structură din oțel inoxidabil



# MAȘINĂ DE UMLUT SACI BIG-BAG

Tip: 180x120x95cm, 200x140x125

Această mașină este destinată pentru umplerea sacilor BIG-BAG



39

Această mașină este utilizată pentru umplerea sacilor BIG-BAG cu ajutorul unui stivuitoar. Pe mașină se agață un sac gol, se deschide o valvă glisantă, apoi cu ridicare treptată, legumele sunt turnate în sac. O valvă cu glisare face posibilă oprirea procesului de turnare în orice moment. Această mașină poate fi plasată sub un buncăr de colectare, masă de sortare, pe partea din spate a remorcii etc.

## Parametrii de bază:

### Tip 1

- L/L/Î 190x130x95 cm
- Greutate 200kg
- Capacitate 1 m<sup>3</sup> – 600kg

### Tip 2

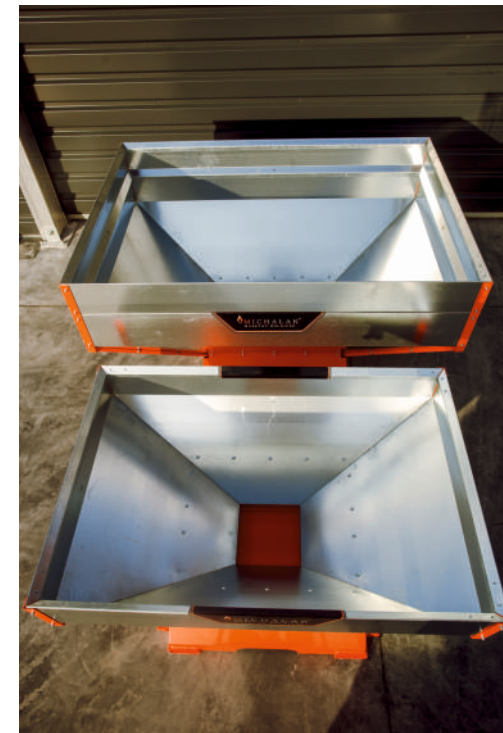
- L/L/Î 210x150x110 cm
- Greutate 250kg
- Capacitate 1.6 m<sup>3</sup> – 950kg

### Tip 3

- L/L/Î 210x150x127 cm
- Greutate 300kg Capacitate
- 2.2 m<sup>3</sup> – 1300kg

## Dotări de bază:

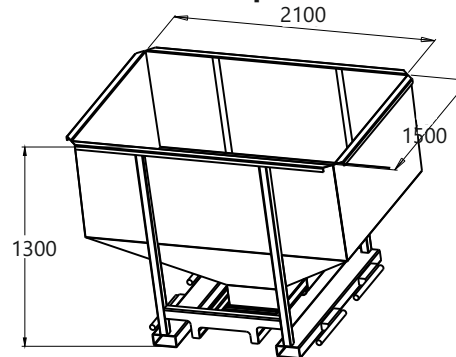
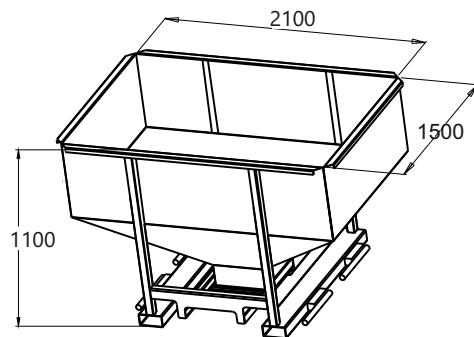
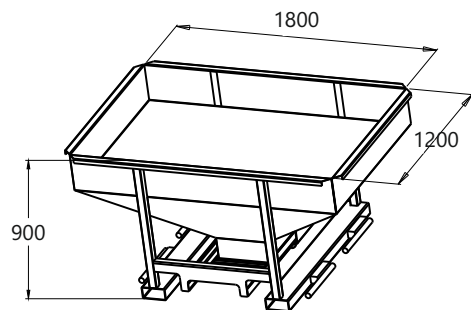
- Valvă mecanică glisantă
- Structură vopsită



Tip 1

Tip 2

Tip 2 + 20cm

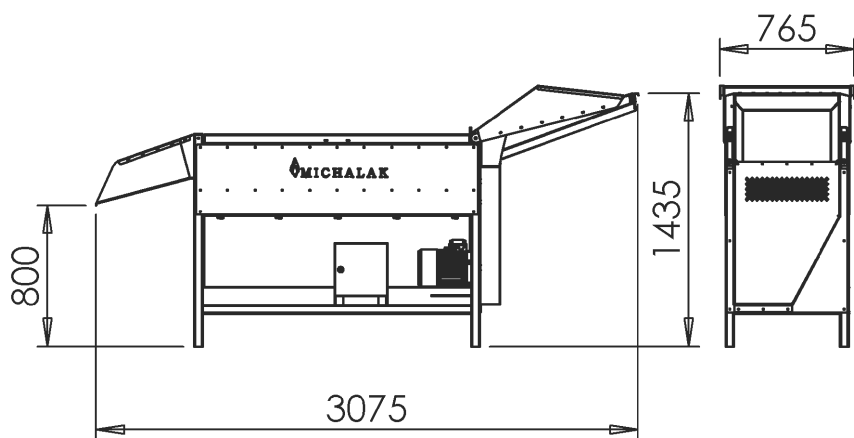




Această mașină este folosită pentru decojirea cepei. Este o structură independentă. Poate fi plasată sub orice bandă transportoare. În versiunea standard, este echipată cu 6 role cu o formă specială și lungime activă de 150 cm, ceea ce permite procesul de decojire a cepei de coaja uscată. Viteza reglabilă a motorului permite selectarea vitezei de rotație optime a roților, în funcție de tipul de ceapă decojită. Structura mașinii este simplă, asigurând în același timp o productivitate ridicată, care este de 2 t / h. Are scuturi de protecție care asigură siguranța la locul de muncă. Structura cadrului este foarte robustă; are înălțimea reglabilă. Mașina este echipată cu un invertor care reglează viteza roților. Comentariu tehnic: mașina este zgomotoasă.

### Specificații tehnice:

- 6 role late de 150cm, diametrul de 60mm
- Productivitate: 2 t/h
- Reglare electronică pentru viteza roților
- Picioare reglabile
- Scuturi de protecție
- Sursă de alimentare 3x380V+N+PE



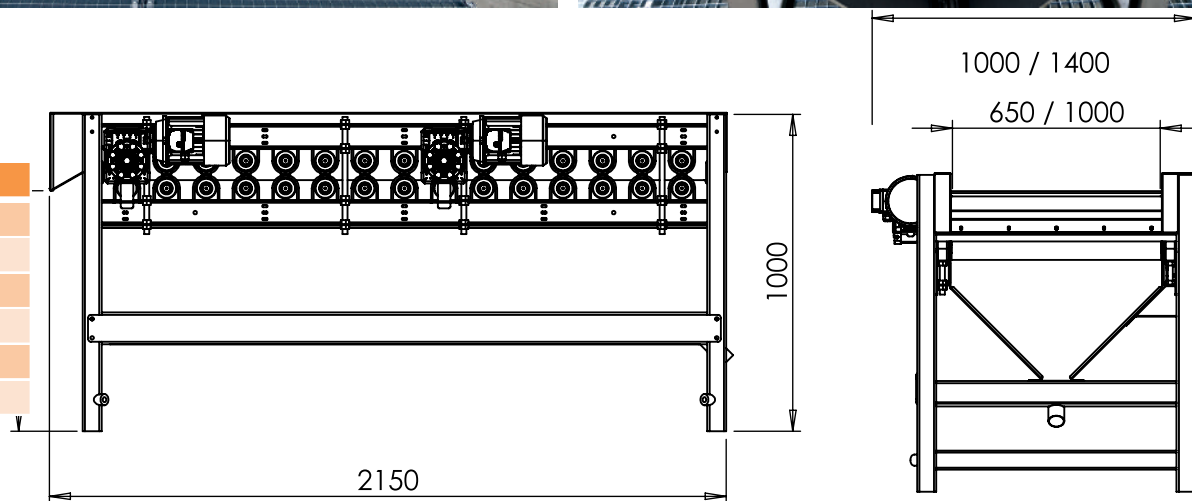




Această mașină de uscare cu role permite uscarea legumelor ude pe role rotative acoperite cu pâslă sintetică. Pâsla absoarbe apa care este apoi îndepărtată prin presarea rolor în partea inferioară a mașinii. Mașina este acționată de motoare în 2 trepte. O baie se află sub mașină și este folosită pentru evacuarea apei. Versiunile noastre includ: structură zincată sau din oțel inoxidabil. Ca și dotare opțională, mașina poate fi echipată cu motor cu viteză reglabilă pentru role. Versiunea mașinii include 15 role cu lungimea de 60 cm sau 120 cm.



Tip	ORM 15.60	ORM 15.120
Lățimea de funcționare	600 mm	1000 mm
Numărul de role 15 piese	15 piese	15 piese
Productivitate	8 t/h	12 t/h
Puterea instalată	2,5 kW/ 5,5 A	4 kW/ 8 A
L/L/Î	220/100/100cm	220/140/100cm
Greutate	400 kg	500 kg







Această mașină este folosită pentru descărcarea remorcilor cu basculare pe spate. Mașina este construită pe un cadru stabil din oțel, cu finisare din tablă profilată. Buncărul are două roți pneumatice și un ax detașabil pentru transportul pe distanțe scurte, cu ajutorul unui stivuitor sau a unui tractor. Lățimea benzii principale de cauciuc este 120 cm / 170 cm cu raclete. Reglarea variabilă a benzii în intervalul 0,5 m-4,5 m / minut permite ajustarea eficienței mașinii la alte mașini dintr-o linie tehnologică. Containerele au 7 role de sortare (în versiunile cu 3 benzi au 7 role suplimentare de sortare). Rolele de sortare au lățimea de 140 cm / 190 în varianta standard sunt cauciucate sau opțional se pot alege role din poliuretan cu reglarea golului variabilă.

- Dimensiuni conform desenelor
- Sursă de alimentare 3x400 V+N+PE
- Bandă de colectare 2.45 m (pentru KRM 1200)
- Bandă de colectare 3.5 m (pentru KRM 1700)
- Puterea instalată

KRM 1200 ----- 5kW  
 KRM 1200-3T ----7 kW  
 KRM 1700 -----8 kW  
 KRM 1700-3T---- 9 kW

**Dotări de bază:**

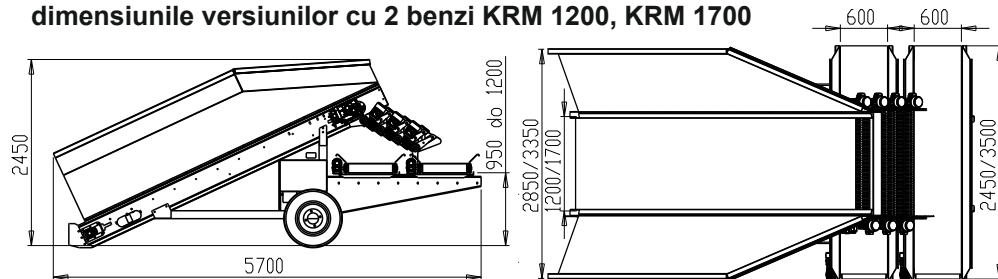
- Reglarea infinit variabilă a vitezei benzii principale în intervalul 0.5 m/min până la 4.5 m/min
- 7 role ale sitei, cu reglarea deschiderii în intervalul 5/45mm
- 7 role de sortare cu deschidere reglabilă în intervalul 5-75 mm (în versiunile 3T)
- Reglarea înclinării
- Unitate electrică independentă pentru fiecare rolă
- Reglarea hidraulică a deschiderii – pompă manuală

**Dotări opționale**

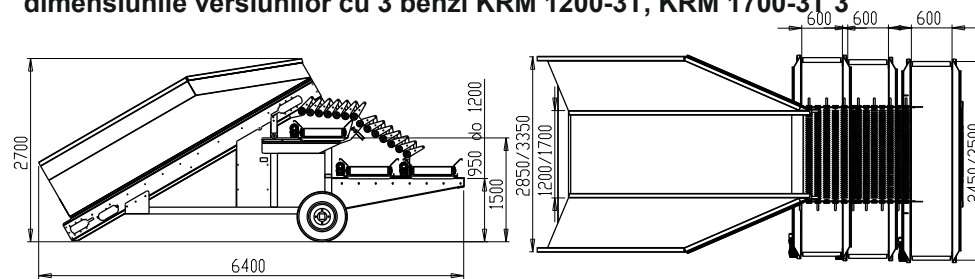
- Reglarea vitezei rotelor
- Reglarea variabilă a rotațiilor benzii transversale
- Role din poliuretan
- Senzori de grosime a statului (pentru reglarea automată a vitezei benzii)



**dimensiunile versiunilor cu 2 benzi KRM 1200, KRM 1700**



**dimensiunile versiunilor cu 3 benzi KRM 1200-3T, KRM 1700-3T 3**







Buncărul de descărcare KRM 2000 3T este o soluție perfectă pentru cei care au nevoie de un buncăr compact cu capacitate ridicată. Este destinată mai ales fermelor mari pentru a asigura eficiența și confortul muncii în timpul colectării produselor. Această mașină este folosită pentru descărcarea remorcilor cu basculant pe spate. Acest buncăr este construit pe un cadru sudat solid din materiale de înaltă calitate, cu finisare din tablă metalică profilată. Acest buncăr autobasculant are două roți pneumatice și un ax detașabil ceea ce facilitează transportul la distanțe mici. Lățimea benzii principale de 200 cm garantează o eficiență ridicată a muncii, fără riscul ca legumele să se atârne chiar și cu cantități mari de produse. Reglarea infinit variabilă a vitezei benzii transportoare principale în intervalul 0,4 m-3,2 m / minut permite ajustarea eficienței mașinii la alte mașini dintr-o linie tehnologică.

O sită și un sortator cu lățimea de 2,2 m fac parte integrantă. Întreaga unitate este formată din 14 role de cauciuc: 7 role de examinare și 7 role de sortare. Distanțele dintre role pot fi reglate la infinit.

### Parametrii de bază

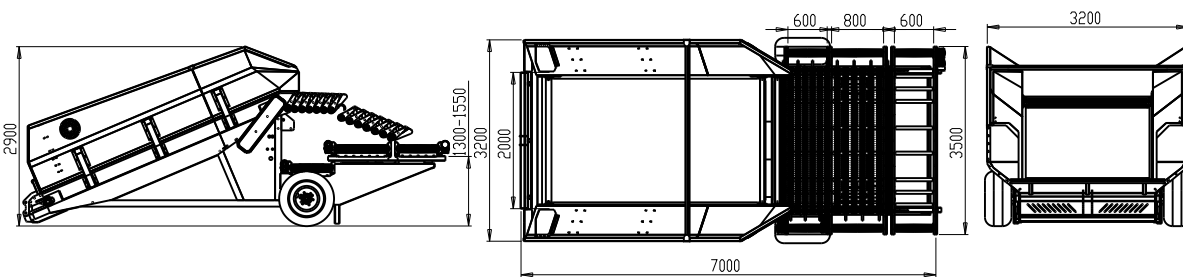
- Lățimea benzii transportoare principale 200 cm, lungimea: 450cm
- Capacitate: 12m<sup>3</sup>
- Productivitate: 40 t/h
- Unghiul benzii principale: 25 grade
- Motor independent pentru fiecare rolă
- Reglarea variabilă a benzii principale
- Dimensiuni totale: lungime 7m, lățime 320cm, înălțime 280cm
- Greutate: 4t
- Sursă de alimentare: 3x400 V+N+PE
- Puterea instalată totală 12 kW/30A

### Dotări de bază

- Reglarea infinit variabilă a vitezei benzii principale în intervalul 0.4 m/min – 3.2 m/min
- 7 role cu sită cu reglarea distanței între 5-45mm
- 7 role de sortat cu reglarea distanței între 5-75mm + reglare înclinare
- Reglarea distanțelor între role în mod hidraulic
- 3 benzi transportoare cu lungimea de 350cm, cu posibilitatea de schimbare a direcției de funcționare
- Telecomandă cu fir de 10m

### Dotări opționale

- Reglarea vitezei roților (4 invertoare)
  - Role de sită impare (1,3,5,7)
  - Role de sită pare (2,4,6)
  - Role de sortare impare (1,3,5,7)
  - Role de sortare pare (2,4,6)
- reglarea vitezei benzilor transversale
- senzor de măsurare a grosimii stratului







Această mașină este folosită pentru descărcarea remorcilor și semiremorcilor cu basculare pe spate. Mașina este construită pe un cadru stabil din oțel sudat cu finisare din tablă profilată. Buncărul are două roți pneumatice și un ax detașabil pentru transportul pe distanțe mici cu ajutorul unui stivuitor sau a unui tractor. Banda principală lungă de 240 cm garantează eficiență ridicată, fără riscul agățării legumelor. Reglarea infinit variabilă a benzii în intervalul 0,4m-3,2 m / minut permite reglarea eficienței mașinii la alte utilaje dintr-o linie tehnologică. Rolele de examinare și sortare au lățimea de 260 cm. În total sunt 14 role: 7 role de examinare și 7 role de sortare. Role sunt învelite în cauciuc. Există posibilitatea de reglarea a distanței între role.

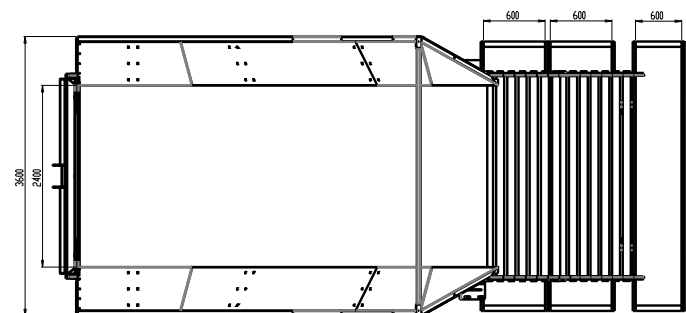
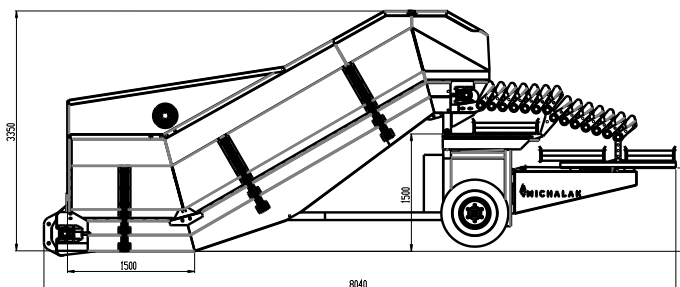
### Parametrii de bază:

- Bandă centrală cu lățimea de 240 cm și lungimea de 650cm
- 150 cm din banda centrală funcționează pe orizontală
- Capacitate 20m<sup>3</sup>
- Productivitate 60 t/h
- Unghiul benzii principale: 30 grade
- Unitate electrică independentă pentru fiecare rolă
- Reglarea variabilă a vitezei benzii principale

- Dimensiuni totale: lungime 800 cm, lățime 360 cm, înălțime 340 cm, greutate 5 tone
- Dimensiuni de transport: lungime 800cm, lățime 360 cm, înălțime 340 cm, greutate 5 tone
- Sursă de alimentare 3x400 V+N+PE, puterea totală instalată 14 kW
- Posibilitate de umplere directă a paleților
- Posibilitate de atașare la linii de producție împreună cu alte utilaje
- Panou de control (cu fir)

### Dotări de bază

- Reglarea variabilă a vitezei benzii principale în intervalul 0.4 m/min – 3.2 m/min
- 7 role de sită cu reglarea decalajul în intervalul 5-45 mm
- 7 role de sortare cu reglarea decalajului în intervalul 5-75mm + reglarea înclinării
- 3 benzi transversale cu lungimea de 350cm cu posibilitatea de schimbare a direcției de funcționare
- Panou de control cu fir de 10 m



### Dotări opționale

- Reglarea vitezei rolor (4 invertoare)
- Viteza rolor sită impare (1, 3, 5, 7)
- Viteza rolor sită pare (2, 4, 6)
- Viteza rolor de sortare impare (1, 3, 5, 7)
- Viteza rolor de sortare pare (2, 4, 6)
- Reglarea vitezei benzilor transversale (una, două sau trei)
- Senzor pentru măsurarea grosimii stratului





**Gaboimpex SRL**

525400 - Targu Secuiesc  
str. Bem Jozsef, nr. 47  
jud. Covasna, Romania

[www.agropark.ro](http://www.agropark.ro)  
[gaboimpex@agropark.ro](mailto:gaboimpex@agropark.ro)

[www.michalak.co](http://www.michalak.co)

Tel: +40-745-548-561

Tel: +40-745-412-379

