

## Uienschildmachine USM-X100



### Werkingsprincipe

De Sormac uienkiller USM-X100 combineert bedieningsgemak met een grote betrouwbaarheid. De operator beschikt binnen handbereik over een bedieningspaneel, zwenkbaar gemonteerd, met alle belangrijke functies. Daarnaast wordt alle belangrijke informatie direct zichtbaar gemaakt als capaciteit, aantal geschilde uien, bedrijfsuren en storingsidentificatie.

De uien worden uit de invoertrechter door een verenkelketting meegenomen en op de meenemers van de transportketting geplaatst. De bedieningspersoon plaatst de uien in de juiste, horizontale positie. Vervolgens worden de uien door middel van roterende messen ontkopt, ontstaart en daarna aan voor- en achterzijde ingesneden. Aan het eind van de transportketting worden de uien opgepakt door twee armen met roterende klemhouders. Deze armen zijn op een roterend schilwiel gemonteerd, waarop de uien over de gehele omtrek

worden ingesneden en de buitenste rok gecontroleerd wordt afgeblazen. De geschilde uien en het afval worden gescheiden door middel van een krachtige luchtstroom.

Voor de aanpassing van de machine aan verschillende uieldiameters zijn een aantal instellingen voorzien. Deze zijn grotendeels middels een handwiel, zelfs tijdens bedrijf, van buiten af door te voeren.

De Sormac luchtspaattechniek welke in de USM-X100 is toegepast zorgt voor een laag energieverbruik in combinatie met een verhoogde schilkwiteit.

### Productspecificatie

Met de USM-X100 kunnen uien worden geschild met afmetingen van 40 tot 140 mm verdeeld in 3 maten met elk een eigen productdrager, namelijk:  
40 - 60 mm,  
55 - 110 mm, (standaard gemonteerd)  
80 - 140 mm.

### Capaciteit

Afhankelijk van de diameter, vorm en kwaliteit verwerkt de USM-X100 tussen de 4.800 - 6.000 stuks uien per uur, die door 1 persoon gericht dienen te worden.

### Voordelen

- > perfect schilresultaat
- > geheel droog schillen
- > hoog rendement (weinig afval)
- > hygiënisch machine ontwerp (eenvoudig reinigen en desinfecteren)
- > uiterst robuust, slijtvast en bedrijfszeker
- > laag energie- en luchtverbruik
- > goed toegankelijk

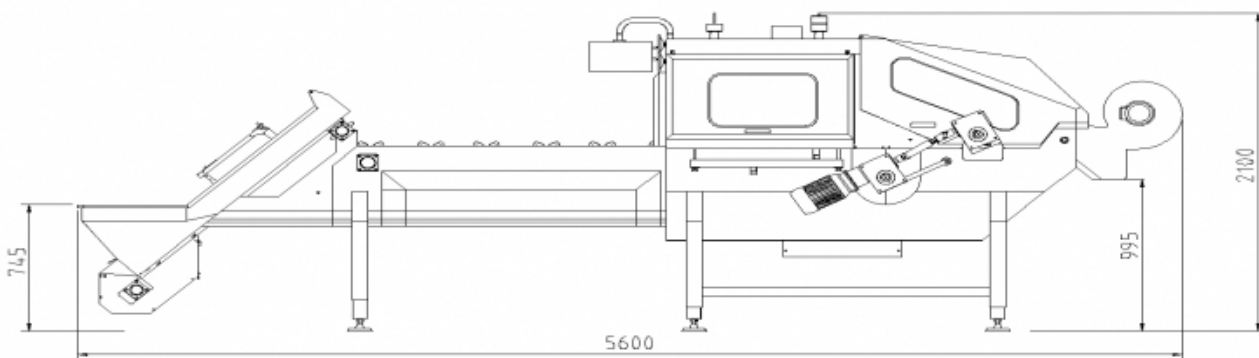
### Opties

- > transportkettingen voor niet standaard uieldiameter
- > direct aangebouwde inspectietafel
- > bedieningsbordes

**Technische gegevens**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Aansluitspanning:       | 230/400 V, 3 fasen, 50/60 Hz |
| Geïnstalleerd vermogen: | 2,3 kW                       |
| Luchtdruk:              | 6 bar (droge lucht)          |
| Luchtverbruik:          | 1,2 Nm <sup>3</sup> /min.    |
| Gewicht:                | ± 980 kg                     |
| Afmetingen (L x B x H): | ± 5.600 x 1.150 x 2.000 mm   |

Octrooi aangevraagd



Wijzigingen onder voorbehoud

---

**Sormac B.V.**P.O. Box 149  
NL-5900 AK VenloTelephone: +31 (0)77 351 84 44  
Fax: +31 (0)77 320 48 01Huiskensstraat 68  
NL-5916 PN VenloE-mail: [info@sormac.nl](mailto:info@sormac.nl)  
Internet: [www.sormac.nl](http://www.sormac.nl)