

MOSMAN[®]

MACHINERY BV

Food Processing Equipment



Mosman Machinery is een zusterbedrijf van Mosman RVI, gevestigd te Enschede en sinds de jaren zeventig gespecialiseerd in de productie van RVS apparaten voor o.a. de voedselverwerkende industrie.

Voor de aardappel- en groenteverwerkende industrie ontwikkelt en bouwt Mosman Machinery met name droogborstelmachines, borstelwassers en trommelwassers.

De behandeling van aardappelen en andere knolgewassen direct na het stoomschillen vraagt enerzijds om een **waterloze/droge verwijdering** van de losgestoomde schillen, waardoor de **BZV-vracht van het afvalwater sterk gereduceerd** wordt. Anderzijds moet een te grote productafname van de knollen tijdens het verwijderen van de schillen vermeden worden, teneinde een **zo hoog**

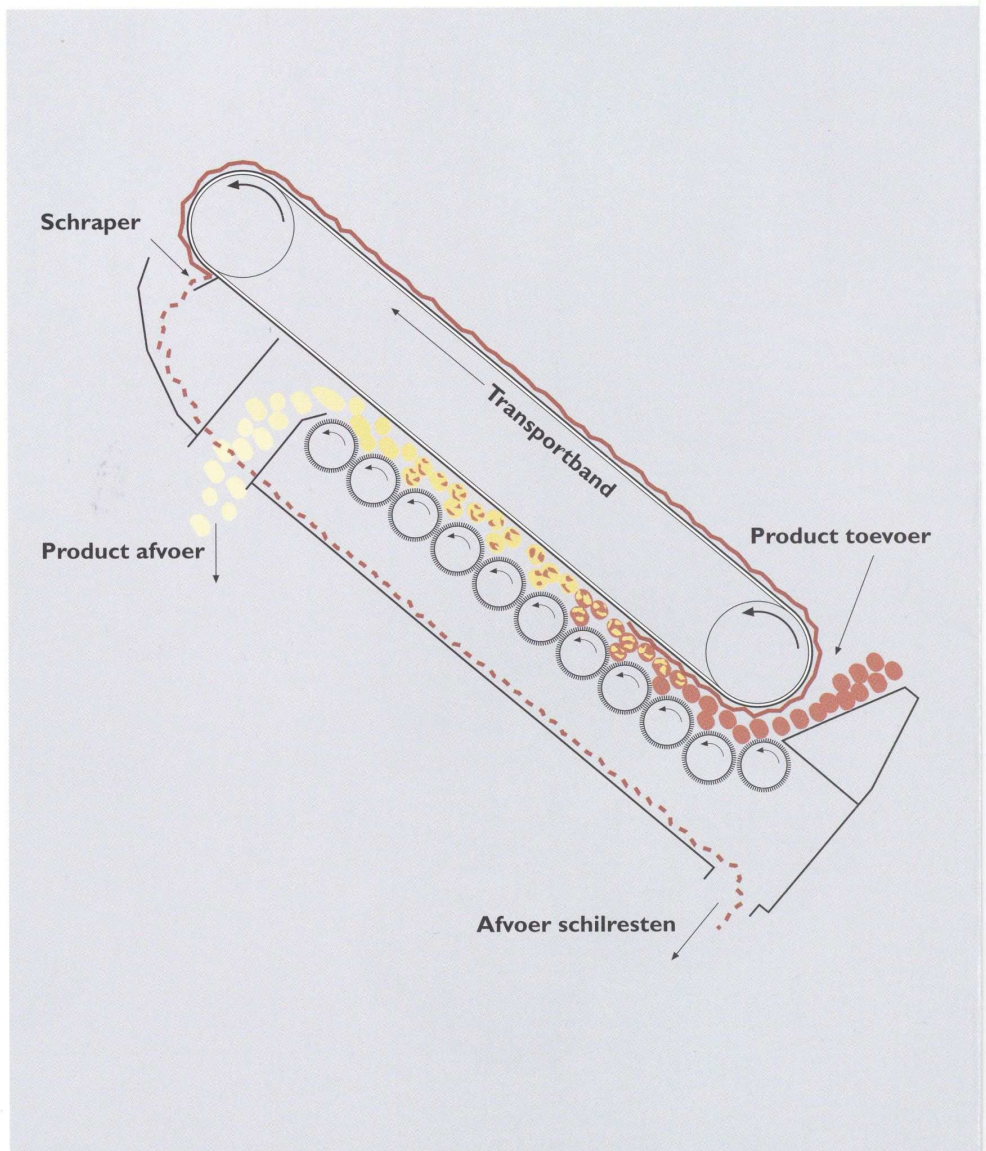
mogelijk schilrendement te verkrijgen.

Mosman Machinery levert borstelmachines waarbij dit evenwicht optimaal gerealiseerd wordt, rekening houdend met een goede bereikbaarheid van de belangrijkste machineonderdelen in verband met onderhoud en reiniging.

Trommelwassers worden geleverd met diverse kooikonstrukties en sproeiinrichtingen, waarbij wederom een optimaal evenwicht tussen een goede reiniging van de producten en een minimalisering van het waterverbruik van belang is.

In fig. 1 wordt het principe van een droogborstelmachine type BB weergegeven.

Fig.1
Principe droogborstel-
machine type BB



OOD PROCESSING EQUIPMENT

De droogborstelmachine bestaat uit een schuinopgestelde rij borstels die de producten al borstelend omhoog transporteren.

Boven de borstels draait een eindloze transportband in tegengestelde richting, waardoor de producten iets worden afgeremd in hun beweging naar boven en waarop de losgemaakte schillen blijven kleven om later door een kunststofschraper verwijderd te worden.

De borstel-bandafstand kan, afhankelijk van de productgrootte, worden ingesteld en wel zodanig dat een enkele laag knollen wordt doorgevoerd; hierdoor vindt

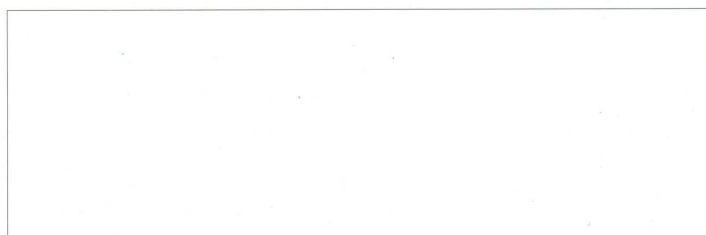
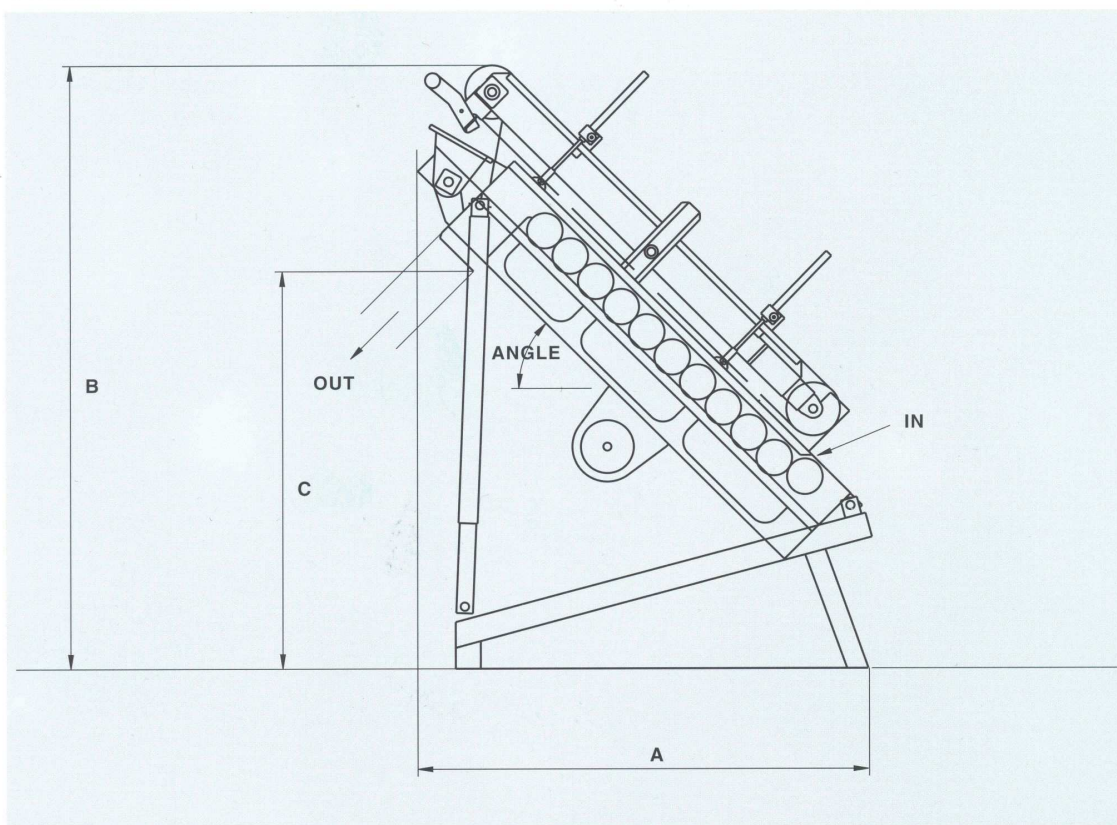
een **uniforme behandeling van alle producten** plaats.

Een borsteltoerental van meer dan 1000 omw/min draagt bij aan een **hoog percentage schilverwijdering** en zorgt ervoor dat de **borstels zelfreinigend** zijn. Alle verwijderde schillen worden op een centraal punt onderaan de machine verzameld om van daaruit te worden weggepompt.



*Droogborstelmachine
type BB1200*

Type	BB 450	BB 650	BB 800	BB1200	BB1450
Capaciteit (kg/hr) (gebaseerd op fritesaardappelen)	9000	14000	18000	27000	34000
Breedte band en borstels (mm)	450	650	800	1200	1450
Lengte A (in mm, bij opvoerhoek van 45°)	2700	2700	2700	2700	2700
Hoogte B (in mm, bij opvoerhoek van 45°)	3670	3670	3670	3670	3670
Hoogte C (in mm, bij opvoerhoek van 45°)	2400	2400	2400	2400	2400
Gewicht (kg)	2400	2600	2700	3000	3300
Geïnstalleerd vermogen hoofdmotor (kW)	7.5	11	15	18.5	22



MOSMAN®

MACHINERY BV

Mosman Machinery BV
Roomweg 236, 7523 BV Enschede
Tel. (053) 435 83 69
Fax (053) 435 31 11
E-mail: machinery@mosman.nl
Internet: www.mosman.nl