

Fijnbesnaard

Een snarenbedpootmachine gaat voorzichtig om met poters en kiemen. Bovendien kan de machine goed overweg met zowel grove als kleine poters. Kenmerkend aan de machine zijn de vele draaiende delen.

De pootafstand bij een snarenbedpootmachine is afhankelijk van de potermaat en de ingestelde gemiddelde afstand tussen de poters. Voor het bepalen van de pootafstand leg je 11 knollen bloot en meet je de afstand. Deze afstand gedeeld door 10 is de gemiddelde pootafstand.

Bij de snarenbedpootmachine komen de pootaardappelen vanuit de voorraadbak op een toevoerband terecht, die wordt ingeschakeld door een elektromagnetisch relais. Bij hydraulisch aangedreven machines worden de toevoerband en de andere draaiende delen aangedreven door een hydromotor. Vanaf deze hydromotor wordt de verschillende onderdelen aangedreven met kettingen en V-riemen. Controleer de kettingspanning en de slijtage van de kettingwielen. Gebruik bij het smeren van de ketting siliconespray. Dit trekt minder vuil aan dan vet of olie. De V-riemen controleer je op haarscheurtjes of droogtescheuren. In het hydraulisch circuit zit een filter met een indicator waarop de vervuiling is af te lezen.

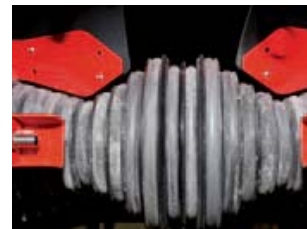
Schrappers

Controleer de schrappers die de poelies schoon moeten houden dagelijks op vervuiling en maak ze schoon. Voor een goede werking mag de afstand tussen de poelieschraper en de groef niet meer zijn dan 1 tot 1,5 mm. Let er bij de toedekschijven op dat de poter midden in de rug komt te liggen. Bij de toedekschijven zijn er stelmogelijkheden. Controleer de afstel­mogelijkheden en zorg voor een juiste afstelling van de schrappers. De toedekschijven moeten glad zijn en de afstand tussen de schijf en de schraper moet gering zijn. De schraper mag echter niet tegen de toedekschijf aan lopen. ◀



Kooirollen

Veel fabrikanten kunnen achter de toedekschijven kooirollen leveren in plaats van een aanaarders of een aanaardkap. Vooral akkerbouwers op zandgrond hebben goede ervaringen met kooirollen. Ze trekken minder zwaar en zorgen voor een losse structuur van de grond. Daardoor zou de rug beter water kunnen opnemen.



Kunststof schijven

Aan het eind van de zes pootsnaren zitten kunststof schijven die de aardappelen optillen van de snaren. De draaisnelheid van de schijven is lager dan die van de snaren. Dit in combinatie met de draaisnelheid van de schuimrubberrol zorgt ervoor dat de aardappels aaneengesloten komen te liggen. Controleer elke dag of er geen vuil tussen de poelies en de kunststofschijven zit.



In de wasmachine

De schuimrubberrol zorgt ervoor dat de pootaardappelen aaneengesloten op de snaren komen te liggen. Een tweede functie van deze rol is het begeleiden van de poters als ze naar beneden, in de pootgeul, vallen. De rol mag niet beschadigd zijn. Vervuilde rollen kun je uitwassen in de wasmachine. Stop ze dan in kussensloop, zodat ze niet beschadigen.



Snaren plakken

De snaren worden 30 cm uitgerekt zodat ze strak op de machine zitten. Bij een breuk knip je een stukje van de beide uiteinden af. Voorzie één kant van een druppeltje Loctite 406 en druk beide uiteinden tegen elkaar. Na 10 tot 20 seconden is de snaar weer één geheel. Pas op voor lijm aan je vingers!



Micro-schakelaar

De hoeveelheid aardappelen op de retour­snaren wordt geregeld door een beweegbare achterklep. Zodra er te weinig aardappelen op de retour­snaren liggen, schakelt de microschakelaar de voorraadband in. Controleer de werking van de schakelaar van elk pootelement.



Nokjes op kunststof rollen

In de achterklep zitten kunststofrollen. Deze rollen mogen de snaren niet raken. De nokjes op de rollen sturen de knollen van de retour­snaren naar de pootsnaren. Controleer of de nokjes niet te veel zijn afgesleten. Afgesleten rollen hebben minder grip, waardoor ze minder knollen naar de pootsnaren sturen.



Tril­lin­richting

De zes pootsnaren lopen door een goot. Controleer dagelijks of deze goten niet vuil zijn. De breedte van de pootsnaren pas je aan op de maat van de poters. Om dubbele poters te voorkomen, is er een tril­lin­richting gemonteerd die de goot laat trillen. Controleer regelmatig de werking hiervan.