**De bedrijfsleiding dient de personeelsleden ‘bevoegd’ te verklaren voor het gebruik van alle arbeidsmiddelen. Doe dit via een bevoegdheidsverklaring die ondertekend is door het desbetreffende personeelslid. In het werkgebied is men verantwoordelijk tov derden. Enkel personen die nodig zijn voor de bediening mogen zich in het werkgebied bevinden. De machine mag enkel gebruikt worden volgens de voorschriften van de fabrikant.**

|  |  |
| --- | --- |
| **SORTEERLIJN HARDFRUIT**Merk / type: Noteer hier het merk van het arbeidsmiddel. Leverancier:  Noteer hier de naam van de leverancier.  |  |

1. Algemeen en verplichte uitrusting

Lees voor het eerste gebruik en bij twijfel de handleiding, zodanig dat het normale gebruik en de te verwachten moeilijkheden gekend zijn.

Deze instructiekaart is beperkt tot de sorteerlijn zelf. Alle andere gekoppelde apparatuur (dompelbak, palloxenkantelaar…) moeten geïntegreerd worden in deze instructiekaart wanneer deze gekoppeld werken met de sorteerlijn, of ze moeten voorzien worden van een eigen instructiekaart, indien er geen koppeling aanwezig is.

Enkel opgeleid personeel mag, na het lezen van de handleiding en deze veiligheidsinstructiekaart, met deze machine werken, indien volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen worden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**
 

**Goede praktijken**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Informeer u goed over het werk en de risico’s voor ingebruikname. |

**Gevaren**



* **Gevaar voor elektrisering of elektrocutie:** door beschadigingen aan de voedingskabel. Gebruik de sorteerlijn enkel in een droge omgeving en gebruik enkel verlengsnoeren met de juiste aansluitingswaarden. Spoel de schakelkast niet af met water.
* **Gevaar op letsel door automatisch opstartende machine:** voer enkel reinigings-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uit als de installatie volledig uitgeschakeld is en vergrendeld tegen onverwacht opstarten. Let hierbij ook op voor gekoppelde machines: deze moeten eveneens stilvallen bij het gebruik van de noodstop En deze moeten nadien terug actief aangezet worden.
* **Verpletteringsgevaar door bewegende onderdelen:** blijf uit de buurt van bewegende onderdelen en zorg er steeds voor dat deze afgeschermd zijn. Klim nooit op de machine en voer geen herstellingen uit aan de machine indien deze nog in werking is.
* **Gevaar op meesleuren met de bewegende onderdelen**: de onderdelen van de machine met tandwielaandrijving mogen enkel en alleen gebruikt worden met goed functionerende veiligheidsvoorzieningen. Wacht tot draaiende onderdelen volledig stilliggen, grijp nooit achter de beschermkappen. Houd handen, lange haren, loshangende kleding en/of sieraden weg van bewegende delen van de machine.
* **Gevaar naloopeffect:** de roterende delen van een machine staan nooit direct stil, maar lopen uit. De bewegende delen van een machine zijn niet altijd zichtbaar. Benader de machine niet alvorens alle bewegende delen helemaal stil staan
* **Gevaar oogbeschadiging door optische straling:** kijk nooit direct in de LED-lichten van de camerakast.
* **Risico op rug-, nek- en gewrichtsklachten bij repetitieve werkzaamheden:** zorg voor een aangepaste werkhoogte, voldoende werkpostrotatie en antivermoeidheidsmatten.
* **Gevaar op uitglijden op natte oppervlakken:** draag steeds veiligheidsschoenen.
* **Struikelgevaar:** voorkom struikelen of vallen door obstakels of losliggende kabels rondom de machine door deze op te ruimen.
* **Valgevaar trapjes aan sorteermachine:** gebruik enkel trapjes met een geschikte leuning.
1. Transport

 **Niet van toepassing.**

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Voor de werkzaamheden

 **Check of de schakelaar op "uit" staat, voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Controleer de staat van de beschermkappen en elektrische aansluitingen. Gebruik de machine nooit in een vochtige/natte omgeving. Zorg dat er zich geen voorwerpen (vruchten uitgezonderd) op de machine bevinden als de machine gestart wordt.**

* Werk aan de sorteerlijn enkel bij daglicht of bij voldoende kunstlicht
* Voorzie een goede bereikbaarheid van de werkpost en een nette werkzone
* Zorg voor een gunstige werkhouding en voldoende bewegingsvrijheid
* Gebruik elektrische machines nooit in de buurt van ontvlambare vloeistoffen en gassen (explosiegevaar!) of brandbare vaste stoffen (vonkvorming)
* Voer enkel instellingen uit aan de machine indien deze volledig uitgeschakeld is en beveiligd tegen heropstarten
* Zorg ervoor dat de schakelkast en de noodstop(pen) van de machine goed bereikbaar zijn
* Schenk voldoende aandacht aan gekoppelde machines: palloxenkantelaar, dompelbad… Deze dienen voorzien te zijn van de nodige veiligheden. Zorg ervoor dat deze machines eveneens gekoppeld worden om veiligheidsrisico’s uit te schakelen

Controleer op volgende zaken:

* de algemene goede staat van de sorteerlijn
* of de transportbanden niet scheeflopen
* de aandrijving op sporen van olielekken
* of er geen obstakels zijn die de loop van de band kunnen verstoren
* de aanwezigheid en goede werking van de afschermingen
* of de bewegende delen vrij kunnen bewegen
* de goede staat van de elektrische aansluitingen
* de goede werking van de verschillende start-/ stopinrichtingen, de noodstopinrichtingen, de andere bedieningsschakelaars, de vergrendelbare hoofdschakelaar
* de goede leesbaarheid van de gegevens op de bedieningsposten, de veiligheidstekens en pictogrammen op de machine

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Tijdens de werkzaamheden

 **Controleer regelmatig op zichtbare mankementen, geluid, trillingen, enz… Leg de sorteerlijn volledig stil en vergrendel deze tegen onverwacht heropstarten bij blokkeringen of mankementen.** **Zorg ervoor dat bij heropstarten van de machine iedereen een veilige afstand bewaart.**

* Neem een stabiele werkhouding aan en blijf buiten het bereik van bewegende delen
* Grijp niet in de machine terwijl deze werkt of aan staat, ook als de machine niet werkt kan deze aan staan en automatisch gaan werken
* Ga niet op delen van de sorteerlijn staan als deze in werking is
* Laat de machine niet onbeheerd draaien
* Houd handen, lange haren, loshangende kleding en/ of sieraden weg van bewegende delen van de machine
* Zolang de sorteerlijn in werking is, mag geen enkele aansluiting of veiligheidsvoorziening worden verwijderd. De machine alleen gebruiken, indien alle bescherminrichtingen en veiligheidsafhankelijke voorzieningen (vb. lichtgordijn) aanwezig en bedrijfsklaar zijn
* Plaats elektrische kabels (van machine en verlengkabels indien van toepassing) zodanig dat deze niet beschadigd worden tijdens het gebruik (door scherpe randen, bewegende machinedelen, overrijdende transportmiddelen, …). Stel elektrische kabels (van machine en verlengkabels) niet bloot aan olie en hitte
* Gebruik alle voorziene afschermingen en schakel elektrische veiligheidscontacten NOOIT uit

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Na de werkzaamheden

 **Schakel de machine volledig uit en vergrendel deze tegen onverwacht heropstarten. Signaleer elke abnormaliteit, abnormale werking, onveilige werking van de sorteerlijn aan de verantwoordelijke.** **Gebruik de noodstop niet voor het normale uitschakelen van de machine.**

Reinig de sorteerlijn en werkpost na ieder gebruik, gebruik hierbij geen stoom of hogedrukreiniger. Reinig aluminium delen van de machine uitsluitend met pH-neutrale schoonmaakmiddelen. Controleer of er geen vuil of stofophopingen op of in de machine zijn. Zorg dat het elektrische systeem nooit in contact komt met water.

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Onderhoud en herstelling

 **Herstellingen en onderhoud mogen enkel door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd. Sluit de installatie af van alle energiebronnen (stroom, luchtdruk etc.) en zet alle bewegende onderdelen stil voordat reinigings-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitgevoerd worden. Zorg voor de nodige beschermende hulpmiddelen.**

Breng de veiligheidsvoorzieningen in de oorspronkelijke staat of op de oorspronkelijke positie terug voordat de installatie aangesloten wordt op de energiebronnen. Vervang beschadigde onderdelen en beschermkappen onmiddellijk. Gebruik geen benzine of licht ontvlambare producten om te reinigen.

* Span de transportkettingen aan indien deze teveel doorhangen.
* Controleer of de aandrijf- en meelooprollen haaks op de uitdraagbanden staan.
* Smeer regelmatig alle beweegbare onderdelen, zoals de lager en kettingen, grondig met conventionele smeermiddelen. Maak die onderdelen eerst goed schoon.
* Vervang de pictogrammen (stickers) indien deze niet meer opvallen of onleesbaar worden.

Test de werking van de noodstop één maal per week. Deblokkeer een noodschakelaar niet als onbekend is door wie en waarom deze ingeschakeld werd. Draag geen (rubber) handschoenen tijdens werkzaamheden aan draaiende rollen en transportbanden. Open de belichtingskast pas wanneer de ventilatoren uit zijn! Na het uitzetten van de machine blijven de ventilatoren van de belichtingskast nog een tijd draaien om de lampen te koelen.

Klik of tik om tekst in te voeren.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Visum bedrijfsleiderKlik of tik om tekst in te voeren.Datum: | Visum preventieadviseurKlik of tik om tekst in te voeren.Datum:  | Visum arbeidsgeneesheerKlik of tik om tekst in te voeren.Datum: |