

**MacLouis**  
MACHINEBOUW



**LOOFKLAPPERS  
UIENROOIERS  
UIENINVOER**

[WWW.MACLOUIS.NL](http://WWW.MACLOUIS.NL)



# MAAK KENNIS MET MACLOUIS MACHINEBOUW

MacLouis Machinebouw is een jong en energiek bedrijf met ruim 18 jaar ervaring in de MacLouis machines. MacLouis richt zich vooral op speciaal bouw wat geheel naar de wens van de klant wordt gerealiseerd. Sinds 1 december 2021 is MacLouis overgenomen door Maurice en Charlotte Vijverberg en gaat het door onder de naam MacLouis Machinebouw en zijn gevestigd aan de Techniekweg 24a te Zierikzee. Vanuit hier zullen wij de productie en onderdelen voorziening verzorgen.

Bij MacLouis staan wij er voor u, de klant. Zo houden wij van snel schakelen, want als u belt krijgt u direct de vakman aan de lijn en denken altijd mee aan een oplossing voor u. Er is een goede onderdelen voorraad en daardoor kunnen wij snel leveren. Wij staan voor kwaliteit machines en daarom zijn de machines van MacLouis zeer degelijk gebouwd, voorzien van twee laag poedercoating en zullen hierdoor lang mee gaan.



# UIENROOIERS

De uienrooiers zijn uitermate geschikt voor het rooien van plant- en zaaiuien. De machines kenmerken zich door de robuuste bouw en zijn standaard zeer compleet uitgevoerd.

Een vierkante rooi-as licht de uien uit de grond. Aan weerszijden van de rooi-as bevindt zich een kouterschijf met een doorsnede van 65 cm die er voor zorgen dat uien niet in het spoor terecht komen. Naast de schijf zijn de rooi beitels gemonteerd. Deze maken ruimte voor de rooi-as lagers.

De rooi beitels zijn zo gepositioneerd dat de machine altijd de grond in zal gaan.

De eerste zeef mat is uitgevoerd met vaste

klopper rollen, zodat de uien op de eerste mat goed uit elkaar geschud worden.

Onder de tweede zeef mat is een solide drukrol met een schraper gemonteerd die de grond onder de machine vlak maakt, zodat de uien op een vlak bed terecht komen en tijdens het laden gemakkelijk weer opgeraapt kunnen worden. Door de uitgekiende positionering van de wielen achteraan zijn de rooimachines gegarandeerd stabiel. Met verstelbare, bodemvolgende sledes is het mogelijk om een zwad te maken, waardoor de uien optimaal gedroogd kunnen worden.

Als veiligheid is er in de aftakas een slipkoppeling gemonteerd, dit tegen overbelasting van uw machine.



Deze serie heeft modellen in 3 werkbreedtes:

150 CM

180 CM

225 CM



## OPTIES

- Getorste rooi-as 40 mm (Op de MLR2250 standaard 45 mm)
- Diepteregeling op hefarmen (geen steunwielen)
- Hydraulische diepteregeling met wielen in het wielspoor; tasters zijn verschuifbaar voor verschillende rijafstanden
- Elektrisch hydraulische diepteregeling met sensoren. Tasters zijn verstelbaar in breedte
- Elektrisch hydraulische diepteregeling met hoeksensoren (hoogte is vanuit de cabine in te stellen)
- Aangedreven klopper in de eerste of tweede zeef mat
- Polyurethaan aandrijfwielen zeef mat
- Hydraulische verzamelklep voor het vergroten van de kopakker
- (LED-)verlichting + gevaren driehoek
- Hydraulische zwadverlegger met aangedreven pvc banden om de uien een zwad af te leggen. Ook kan deze gebruikt worden als bunker.
- Schijf naast de rooibeitel om te voorkomen dat er grond op de volgende rij uien terechtkomt (kan zowel links als rechts)

# LOOFKLAPPER KBG

De KBG loofklapper is speciaal ontwikkeld voor het ontbladeren van uien, zilveruien, witlof, wortelen en rode bieten. Met deze loofklapper wordt het grootste deel van het loof van het gewas verwijderd door middel van klepels. De klepels werpen het loof omhoog waar het in een vijzel terecht komt. Deze vijzel voert het loof af naar rechterkant. Achter de klepels bevinden zich 2 mes rotoren die het gewas na-toppen, wat resulteert in een schoner gewas.

Door de hoge capaciteit heeft de KBG een zeer goede loofopzuiging, ook in zware gewassen en heeft de KBG een goed klapresultaat door de toepassing van zowel een klepel als als horizontaal draaiende rotors. De KBG kenmerkt zich door middel van een uitstekende zijdelingse loofafvoer waardoor het loof door een vijzel in het trekker spoor gelegd wordt en vanwege zijn stabiliteit door de dieptewielen tussen de rijen (4.00-8).



Deze serie heeft modellen in 3 werkbreedtes:

150 CM

180 CM

225 CM



## OPTIES

- RVS voor kap
- Vijzel (230mm i.p.v. 250mm) met HMPE bekleed over de gehele breedte
- Hydraulische diepteregeling met grote loopwielen (200/60/14.5) in het wielspoor.
- Tasters zijn in breedte verstelbaar.
- Elektrisch-hydraulische diepteregeling met sensoren met grote wielen in trekker spoor.
- Elektrisch-hydraulische diepteregeling met hoeksensor. De hoogte is vanuit de cabine bij te regelen met grote wielen in trekker spoor.
- (LED-)werk- en verkeersverlichting voorop de klapper
- Vrijloop koppeling in aftakas
- Mes-as 45 mm i.p.v. 35 mm

# LOOFKLAPPER MLK

De MLK is een betrouwbare front loofklapper voor het ontbladeren van onder andere uien, zilveruien, witlof, wortelen en rode bieten.

De MLK loofklapper heeft drie horizontaal draaiende mes rotors die het loof van het gewas snijden. In dezelfde werkgang voeren de messen het loof naar de zijkant af voor een optimaal resultaat. De messenkap is verend

opgehangen, hierdoor blijft de kap schoner. Aan de voorzijde van de kap bevindt zich een klep, deze kan 180 graden geopend worden waardoor de messen makkelijk toegankelijk zijn en eventuele verstoppingen gemakkelijk opgelost kunnen worden. De aandrijving van de mes rotoren vindt plaats door middel van een tandwielkast en v-snaren.



Deze serie heeft modellen in 4 werkbreedtes:

150 CM

180 CM

225 CM

300 CM





## OPTIES

- Messenkap bekleed met rubber
- Messenkap van RVS
- Hydraulische diepteregeling met loopwielen in het wielspoor. Tasters zijn in breedte verstelbaar
- Elektrisch-hydraulische diepteregeling met sensoren
- Elektrisch-hydraulische diepteregeling met hoeksensor. De hoogte is vanuit de cabine bij te regelen
- (LED-)werk-, verkeers- en breedteverlichting voorop de klapper
- Vrijloop in aftakas

# DIEPTEREGELING

Bij Maclouis hebben wij diepteregelingen in verschillende uitvoeringen ontwikkeld die toepasbaar zijn op zowel de rooiers als de loofklappers. Hierdoor is het mogelijk om de machines zoveel mogelijk aan de rooi-omstandigheden aan te passen. Alle diepteregelingen hebben tussen de 8-10 liter olie per minuut nodig.





## MECHANISCHE DIEPTEREGELING

Deze diepteregeling is eenvoudig te verstellen door het verdraaien van een spindel. Tasters met een grote sleepvoet sturen via een ventiel de cilinders aan. De robuuste sleepvoet is uitgevoerd met een hardox slijtstrip. Deze slijtvaste metaalsoort verlengt de levensduur van de tasters. Het is mogelijk om kunststof platen onder de tasters te monteren, zodat in geval van verschillende rijafstanden of bij natte omstandigheden de tasters niet in de grond zakken.

## ELEKTRISCH-HYDRAULISCHE DIEPTEREGELING MET SENSOREN

De diepteregeling wordt aangestuurd door sensoren. De taster is dunner uitgevoerd en voorzien van een hardox slijtstrip. De hoogte van de wielen is links en rechts afzonderlijk vanuit de cabine bij te stellen. De klaphoogte is verstelbaar door tasters in of uit te draaien. De bedieningskast in de cabine is voorzien van twee joysticks, een voor links en een voor rechts. Aansturing via Load-Sensing is mogelijk.



## ELEKTRISCH-HYDRAULISCHE DIEPTEREGELING MET HOEKSENSOREN

De tasters zijn hetzelfde uitgevoerd als bij de diepteregeling met de sensoren. De hoogte is bij deze diepte regeling vanuit de cabine nauwkeurig links en rechts afzonderlijk aan te passen door verstelling van de hoeksensoren die zich op iedere taster bevind. De bedieningskast in de cabine is voorzien van twee joysticks, waarmee de linker en de rechter diepteregeling apart geregeld kan worden. Aansturing via Load-Sensing is mogelijk.



# UIENINVOER

De uieninvoer biedt de mogelijkheid om met uw aardappelrooier uien vanaf het land op te laden. De uieninvoer bestaat uit een schuimstofrol op een as. Links en rechts van de uieninvoer zorgen opnameplaten ervoor dat uien niet uit het zwad kunnen rollen. De schuimstofrol kan tussen de opnameplaten rechtlijnig omhoog en omlaag scharnieren. Tijdens het laden duwen de uien

de schuimstofrol omhoog, waardoor er een opening tussen de zeef mat en de rol komt. De uien kunnen dan de zeefmatten op. Als de uien op de kopakker op zijn zakt de rol weer naar beneden en wordt de opening gesloten, waardoor de uien niet terug kunnen rollen. De uieninvoer is universeel toepasbaar. Montage op een kokerbalk mogelijk van 80 of 100 mm.





## OPTIE

- Wielsteunen. Hierdoor loopt de uieninvoer stabiel en slijten de sleepvoeten van de uieninvoer minder.

# SCHIJVEN INNOVATIE

Maclouis is zich vanaf 2016 gaan richten op machines met aangedreven schijven zodat er met brede banden gerooid kan worden of een breder bed met een smallere machine. Zo kan de MLK3000 uitgevoerd worden met 6 hydraulisch aangedreven rooischijven. Deze hangen in een frame aan een parallellogram. Er worden bolle schijven van 46 cm gemonteerd, deze staan verticaal onder een hoek van 45 graden.

Doordat de schijven zijn aangedreven geven ze de uien snelheid en zullen deze tussen het volgende rijtje komen te liggen, zo word het terug rollen beperkt.

De diepte is af te stellen met een verstelbaar dieptewiel die tussen de rijtjes staat. Hierdoor zullen de schijven altijd de goede diepte aanhouden wat de klapper ook doet. De bovenste armen van het parallellogram zijn verstelbaar zodat het frame nog voor of achterover versteld kan worden. Hierdoor kan er met een trekker een 3 meter bed gerooid worden. Achter de trekker komt een 1.80 of 2.25 rooier om de grond eruit te zeven en de overige rijen te rooien.

De machine krijgt een eigen gewicht 2300 kg. De driepuntbok is verstelbaar gemaakt zodat de machine zo dicht mogelijk op de trekker gemonteerd kan worden voor een goede gewichtsverdeling. Ook voor een 225 loofklapper is dit mogelijk. De driepunt bok word dan 40 cm langer gemaakt en er word 1 schijf zowel links als rechts aan de klapper gemonteerd, deze hangen dan ook in een parallellogram en de diepte is af te stellen met een steunwiel. Zo kan er op brede banden (48cm) gereden worden. Deze schijven kunnen hydraulisch opgetild worden voor het spuit spoor.





9-GV-354

Maclouis

Maclouis

**MacLouis**  
Techniekweg 24a  
4301 RT Zierikzee

0111 202 066  
[www.maclouis.nl](http://www.maclouis.nl)

