

www.farm-ing.com



ShiftING **SIDE-SHIFT FRAME**

*Nauwkeurige
rijgeleiding van
bestaande
schoffelmachines*



Wanneer handmatig sturen een uitdaging wordt, zorgt ShiftING ervoor dat onkruid wieden weer leuk wordt.

DE VOORDELEN

SHIFTING

Het side-shift frame met AI-gebaseerd camerasysteem kan aan elk bestaande schoffelmachine worden bevestigd om zo de rijgeleiding te automatiseren.

- ✔ Ontlasting van de bestuurder
- ✔ Verhoging van de precisie en capaciteit, meer productiviteit en minder handwerk
- ✔ Blijf uw beproefde schoffelmachine gebruiken en breng deze toch op het nieuwste technologische niveau
- ✔ Korte en compacte constructie
- ✔ Universeel inzetbaar voor schoffelmachines, rijfrezen, kappenspuiten en nog veel meer
- ✔ Betrouwbaar high-end besturingssysteem, keuze uit twee uitvoeringen
 - ✔ Verschillende detectiemodi (enkele rij, meerdere rijen, 3D, AI-detectie van individuele planten)
 - ✔ Zelfstandig inleren van nieuwe gewassen of omgevingsomstandigheden mogelijk

WERKING



Montage tussen tractor en aanbouwapparaat, door de korte constructie blijft het geheel zeer compact.



Alle instellingen kunnen worden uitgevoerd en de werking kan worden gecontroleerd via de robuuste bedieningsterminal.



De achteroplopende schoffelmachine wordt door een hydraulische cilinder in fracties van seconden uitgelijnd op de gedetecteerde plantenrijen, zodat u met de hoogste werksnelheid en precisie kunt werken. Door de exacte rijgeleiding kan de schoffelband zeer smal worden gehouden en wordt het onkruidbestrijdingsresultaat gemaximaliseerd.



Het op AI gebaseerde camerasysteem herkent de gewassen al in de vroegste groeistadia en onderscheidt ze betrouwbaar van onkruid.

ONZE SERVICE

- ✔ Betrouwbare ondersteuning gedurende het hele seizoen
- ✔ Inbedrijfstelling, onderhoud en snelle ondersteuning door een getraind Farm-ING servicenetwerk
- ✔ Competent service- en field application team staat betrouwbaar klaar voor technische vragen
- ✔ Service door lokale dealer met ondersteuning van importeur en fabrikant
- ✔ Aanpasbaar aan verschillende gewassen

COMPETENTE SERVICE. KORTE AFSTANDEN.
VOLLEDIGE INZETBAARHEID.

TECHNISCHE DETAILS

MODEL	ShiftING 2	ShiftING 3
eigen gewicht	ca. 300 kg	Ca. 750 kg
Aanbouwcategorie aan de tractorzijde	KAT 2, KAT 2 N, KAT 1 op aanvraag	KAT 3 & KAT 3N
Aanbouwcategorie aan de machinezijde	KAT 2	KAT 3
koppelapparaat	Max. 1000kg	Max. 3500kg
Afmetingen (H*B*D)	1,13m * 1,64m * 0,53m	1,39m*1,82m*0,75m
hydraulische aansluiting	1 Enkelwerkende besturingseenheid met drukloze terugloop	
Vereist hydraulisch vermogen	5 l/min / 180bar	10 l/min / 180 bar
spoorbreedte	1,5 m bis 2,25 m	1,5m bis 2,35m
doorgang	0.5 m	
Verschuifbaar	500 mm	

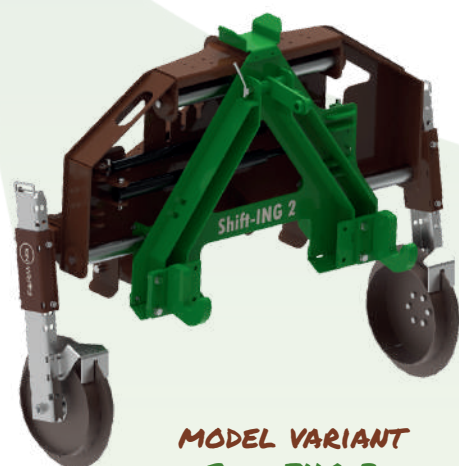
UITVOERING VAN HET CAMERASYSTEEM

BASIC

- 1 camera
- Detecteert de rijen planten
- Werkt zeer goed in zichtbare gewassen

PREMIUM

- 2 camera's, hellingssensor, AI-detectie
- Rijherkenning op basis van individuele plantdetectie en 3D-herkenning
- Ook geschikt voor bochten, sterk onkruidrijke velden, ontbrekende plekken en hellingen
- Zelfstandig nieuwe gewassen of speciale gewassen inleren mogelijk



MODEL VARIANT
SHIFTING 2

ONZE PRODUCTEN



Farm-ING is een hightech bedrijf van landbouwmachines uit Oostenrijk. Opgericht met een duidelijk doel: gezonde planten, gezonde mensen, gezonde toekomst. Wij ontwikkelen slimme, duurzame oplossingen voor de professionele landbouw.

InRowING

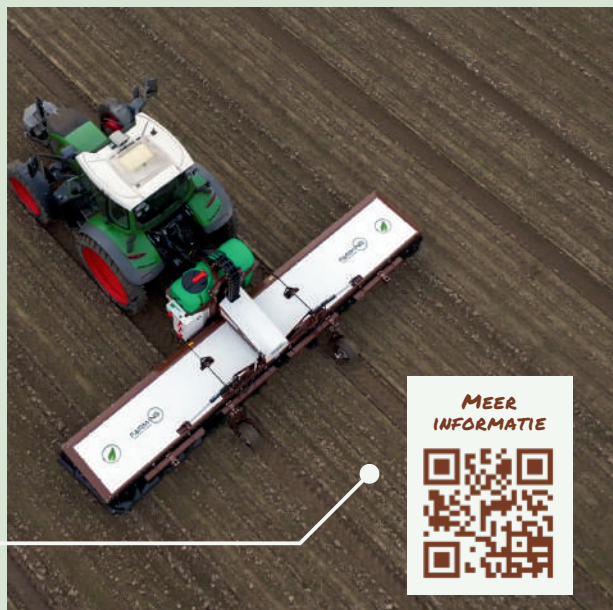
De gewassen worden met behulp van AI herkend door een camerasysteem. Hierdoor wordt het onkruid ook in de plantenrij automatisch verwijderd met schoffelmessen. Dit bespaart werktijd en beschermt de wassen stil, schoon en efficiënt.

SpotSprayING

Met de Spotsprayer worden individuele planten nauwkeurig herkend en wordt het gewasbeschermingsmiddel precies daar aangebracht waar het echt nodig is. Dat bespaart middelen, vermindert de hoeveelheid werk en zorgt voor gezonde planten met een minimale belasting voor het milieu.

LaserING

Nauwkeurige, chemicaliënvrije onkruidbestrijding met de modernste lasertechnologie. Het systeem herkent onkruid met behulp van AI in realtime en vernietigt het gericht met krachtige lasers.



ShiftING

Met het ShiftING side-shift frame kunnen bestaande schoffelmachines eenvoudig worden aangepast voor meer precisie zonder nieuwe investeringen. Door de geautomatiseerde rijgeleiding wordt het werk aanzienlijk comfortabeler, neemt de nauwkeurigheid toe en wordt de capaciteit gemaximaliseerd.

Automatische stuursystemen

Een stuursysteem zorgt voor centimeterprecisie, bespaart bedrijfsmiddelen en maximaliseert de capaciteit. Tegelijkertijd ontlast het systeem de bestuurder en zorgt het voor perfecte resultaten, dag en nacht.

ROBOTTI veldrobots

De ROBOTTI voert veldwerk zelfstandig, efficiënt en nauwkeurig uit – voor meer productiviteit en minder werk in het bedrijf.