

imants[®]

Digging the future



15 cm

Minimaal spitten

35 cm

Maximaal spitten

50 cm

Maximaal woelen

Getrokken spitmachines

- Tijdbesparend
- Grote capaciteit
- Bevordert de waterhuishouding
- Inwerken organisch materiaal
- Zaaibed in één werkgang
- Kwaliteit en robuust
- Goede bodemstructuur
- Opheffen van verdichting
- Weinig onderhoud
- Kostenefficiënt
- Geen ploegzool
- Veelzijdig inzetbaar

DE IMANTS FILOSOFIE

Spitten is meer dan (g)rond draaien

Meer dan 60 jaar ervaring met spitmachines, daar kan Imants op terug kijken. Uit die ervaring hebben we geleerd dat spitten meer is dan zomaar grond omdraaien. Vél meer zelfs! Spitten, dat is organisch materiaal mengen met de levende bovengrond, dat is gewasresten onder werken en een zaaibed creëren, dat is groenbemesters inmengen zodat deze kunnen worden afgebroken tot nutriënten voor de volgende teelt.

Kort samengevat, zowel op de grond als in de bouwvoor kunt u spreken van een egale, homogene en gezonde bodem na bewerking met Imants spitmachines.



Bewerking van spitas met harkrol



Geen storende laag



Lucht



Waterberging

VOORDELEN VAN SPITTEN

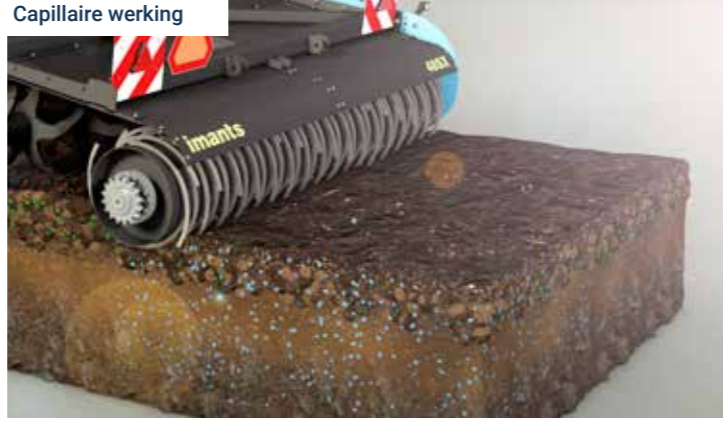
Imants spitmachines zorgen voor uw bodem

De roterende beweging van de spitas met spades zorgt voor een optimale mengende werking. Hierdoor worden gewasresten, mest of compost en groenbemester over de gehele werkdiepte gemengd met de grond zodat deze snel afgebroken en opgenomen kunnen worden.

De roterende beweging van de spitas met spades zorgt voor een optimale mengende werking.

Gewasresten of groenbemester vormen zo geen laag onderin de bouwvoor. Door de menging over de gehele werkdiepte kan ook het bodemleven mee profiteren van het vers aangebrachte organisch materiaal. Omdat de spadebladen happen grond nemen en deze van de onderliggende grondlaag lostrekken ontstaat geen ondoorlaatbare storende laag onderin, de zogenaamde ploegzool. Dit wil zeggen dat (hevige) neerslag door kan dringen in de diepere grondlagen en zo het grondwater kan aanvullen. De losse structuur die achterblijft na het spitten laat niet alleen water door, maar ook lucht kan dieper de bodem indringen.

Capillaire werking



Behoud van bodemtemperatuur



Egaal zaaibed



Veelzijdig



Omdat spitmachines geen storende laag vormen in de bodem blijft de capillaire werking intact, zo kan het opstijgend grondwater de wortels van de planten bereiken wanneer ze het nodig hebben. Tijdens het spitten wordt de bouwvoor gemengd, maar niet volledig gekeerd. Hierdoor blijft de bodemtemperatuur grotendeels behouden waardoor de grond minder lang moet opwarmen. Dit resulteert in een snellere kieming.

Met een Imants spitmachine kan de grond in 1 bewerking zaai- of plantklaar gelegd worden.

Met een Imants spitmachine kan de grond in 1 bewerking zaai- of plantklaar gelegd worden. De aangedreven harkrol laat een ideaal zaaibed na. Door bewerkingen te combineren bespaart u niet alleen tijd en geld maar ook de bodemstructuur. Al deze eigenschappen leiden uiteindelijk tot een betere opbrengst.



Digging
the
future

DIEPER WERKEN

Woelen of niet?

SX spadebladen

De spadebladen hebben een minimale werkdiepte van 15 cm, maximaal bedraagt dit 35 cm. De spadebladen werken de grond over de gehele werkbreedte los en mengen mest, groenbemester of plantenresten door het biologisch meest actieve deel van de bouwvoor.



▲ Afbeelding van de 38FSX-spitas

Optioneel woelpoten

Beide werktuigendragers zijn optioneel uit te rusten met woelpoten. De woelpoten breken over de volledige werkbreedte storende grondlagen die zich onder de spadebladen bevinden zodat ook wortels dieper in de bodem kunnen doordringen. De maximale werkdiepte van de woelpoten bedraagt 50 cm.



▲ Afbeelding van de 38FSX woelbalk

AANDRUKKEN

Hoe wilt u de grond achterlaten?

Aangedreven harkrol

De Imants 38FSX en 58 serie spitmachines kunnen uitgerust worden met een aangedreven harkrol. Deze rol drukt de grovere bovenlaag aan en zorgt voor een fijn en egaal zaaibed. Het is de ideale rol voor zand- en zandleemgronden.



Dakringrol

De Imants 58 serie spitmachine kan uitgerust worden met een dakringrol met een diameter van 60 of 80 cm. Deze laat een grover zaaibed na en is geschikt voor alle grondsoorten. De dakringrol verkleint de grond nog enigszins en drukt de grond wat aan zodat er een mooi egaal, vlak en vast zaaibed wordt achtergelaten.



Prismarol

Voor zwaardere grondsoorten in droge en vochtige omstandigheden, wordt de zelfreinigende prismarol geadviseerd. Deze rol kan gebruikt worden met de 58 serie en verkleint de grond nog enigszins en drukt de grond wat aan zodat er een mooi egaal, vlak en vast zaaibed wordt achtergelaten.



GROTE CAPACITEIT

Waarom werktuigendragers?



▲ Werktuigendrager met starre woelbalk 450 cm breed. Afgebeeld met 58SX spitmachine met dakringrol.



▲ Werktuigendrager met opklapbare woelbalk en spitmachine 600 cm werkbreedte. Afgebeeld met 38FSX spitmachine, opgeklapt in transport stand 300 cm breed.

De huidige tijd zorgt ervoor dat de vraag naar grotere capaciteit steeds belangrijker wordt. Door een hogere werksnelheid of een grotere werkbreedte is het mogelijk om deze grotere capaciteit te verkrijgen.

De werktuigen worden daardoor echter zwaarder en zijn veelal niet meer te tillen in de 3-punts hefinrichting van de tractor of ze voldoen niet aan de wegenverkeerswetten.

Imants heeft daarom een werktuigendrager ontwikkeld. Daarbij kan desgewenst een (opklapbare) woelbalk worden gemonteerd op de werktuigendrager waardoor er meerdere werkgangen kunnen worden gecombineerd. Om nog meer tijd, geld en werkgangen te besparen, kan ook een zaaimachine opgebouwd worden.

Hierdoor vormt de werktuigendrager het hart van de combinatie om in 1 werkgang alle bewerkingen te doen; woelen, spitten, zaaibed bereiden en zaaien. Een enorme kostenbesparing kan zo worden behaald. Juist in de huidige tijd waarbij arbeid schaars is en brandstof duur, is het zaak om hier rekening mee te houden.



Digging
the
future

REEKSEN

Getrokken spitmachines keuzes en specificaties

NIET-OPKLAPBAAR

Werkbreedte
300, 366 of 450 cm



▲ Aandrijflijn van de 58SX450PLH combinatie

▲ Werktuigendrager met starre woelerbalk 450 cm breed. Afgebeeld met 58SX spitmachine met bandenpakker.

OPKLAPBAAR

Werkbreedte
450 of 600 cm



▲ Aandrijflijn van de 38FSX600H

▲ Werktuigendrager met opklapbare woelerbalk 600cm werkbreedte. Afgebeeld met 38FSX spitmachine. Transportbreedte: 300 cm (opgeklapt).

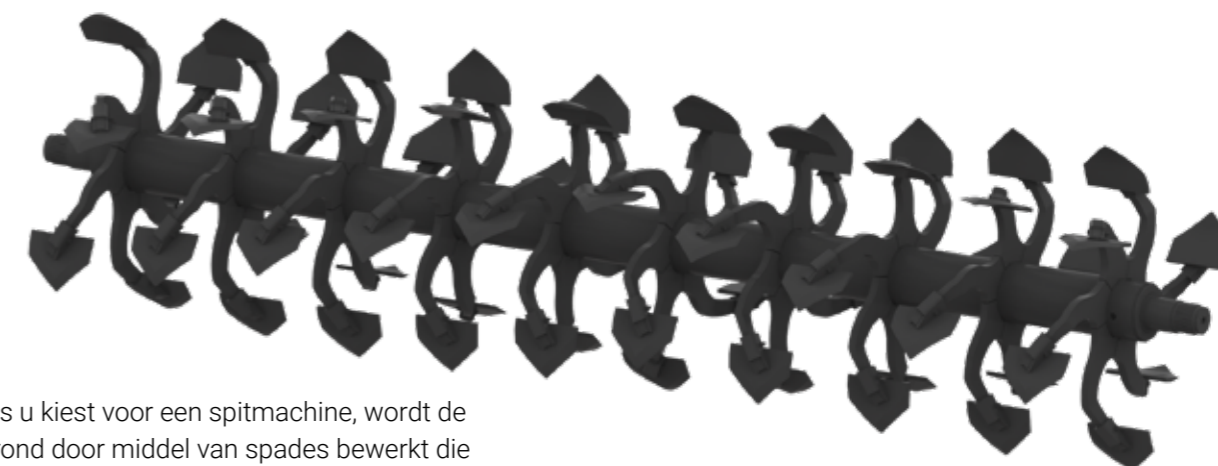
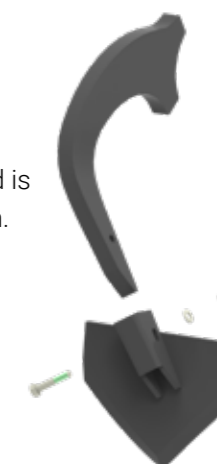
NIET-OPKLAPBARE GETROKKEN SPITMACHINE

De opbouw van de niet-opklapbare getrokken spitmachine

Zoals gezegd kan de werktuigendrager uitgerust worden met woelerbalk en/of spitmachine. Imants biedt u 2 opties; de niet-opklapbare of starre opties (met werkbreedtes van 300, 366 of 450 cm) en de opklapbare opties (met werkbreedtes van 450 of 600 cm). In dit deel gaan we in op de starre, niet-opklapbare uitvoering van de werktuigendrager. Omdat er bij de werktuigendrager een categorie III hef aan de achterkant zit, kan er ook een ander werktuig worden gekoppeld. Bijvoorbeeld een rotorkoepel. Uiteraard kan er ook gekozen worden voor de spitmachine. Veelal de 58SX450PL spitmachine met een werkbreedte van 4,5 meter.

Het SX spadeblad

Te gebruiken op alle grondsoorten behalve natte klei. Dit spadeblad is eenvoudig te vervangen.



Als u kiest voor een spitmachine, wordt de grond door middel van spades bewerkt die via een spadebeugel aan de spitas bevestigd zijn. In het geval van de 58SX450PL (zie afbeelding), vormen 6 spadebladen een krans. Het aantal kranen op de spitas varieert naar gelang de werkbreedte. Een bijkomend voordeel van deze uitvoering is dat de spitmachine ook los gebruikt kan worden. Ook is deze spitmachine uit te rusten met in de spitas geïntegreerde woelpoten (58WX450PL). Daarover meer in de SX Akkerbouw brochure.



▲ Alle spitmachines zijn uitgerust met een nokkenkoppeling op de aftakas. Deze zorgt voor een beveiliging van de aandrijflijn.

Digging
the
future



imants
Digging the future

WERKTUIGENDRAGER MET STARRE WOELER

Opties voor de werktuigendrager met starre woeler

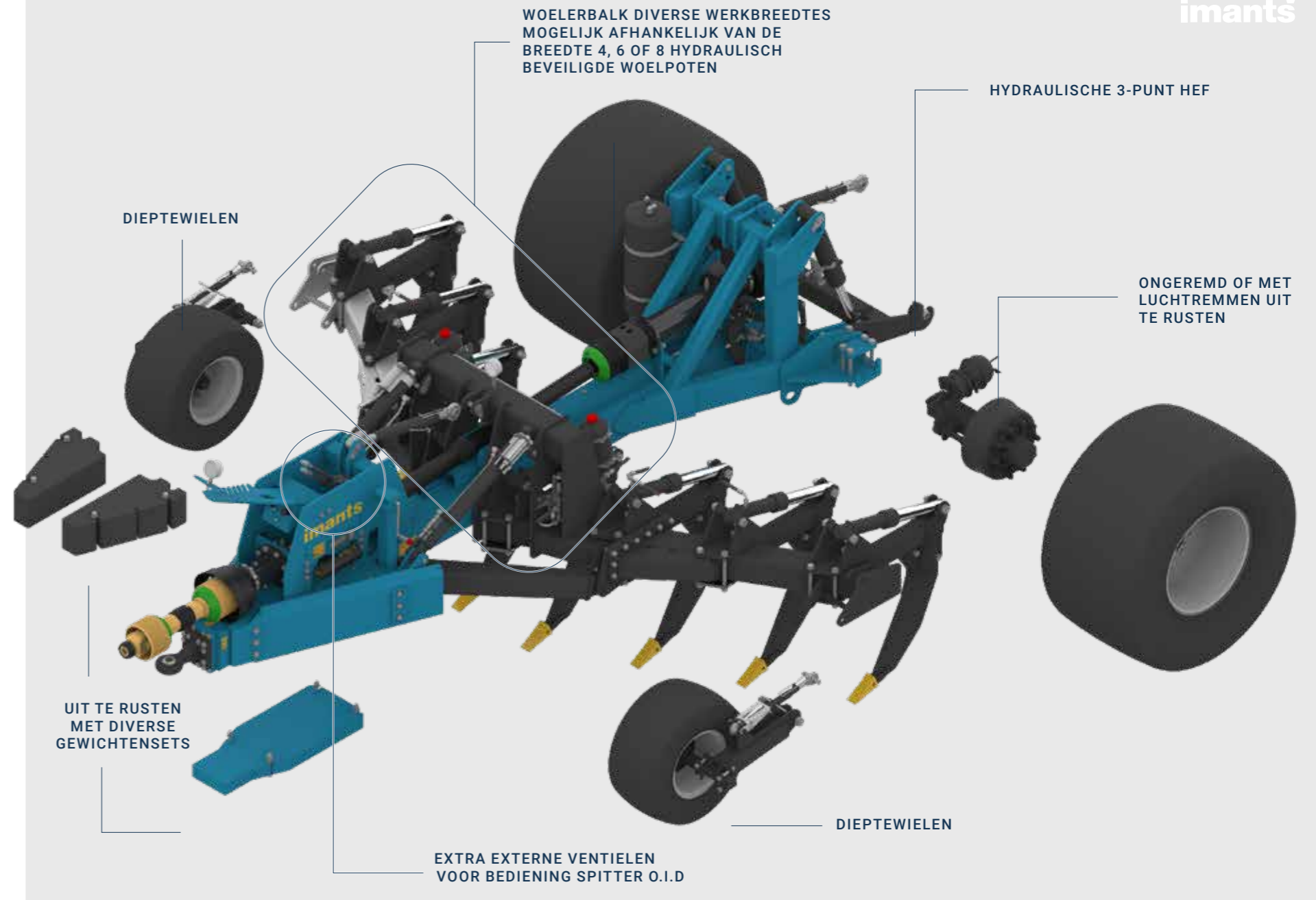
Om de werktuigendrager helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties. Afhankelijk van de gewenste grondbewerking kan de werktuigendrager uitgerust worden met 4, 6 of 8 woelpoten. Deze hebben een hydraulische stenenbeveiliging. De werkdiepte is zeer eenvoudig centraal in te stellen tot een maximum van 50 cm.

Om de werktuigendrager helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties.

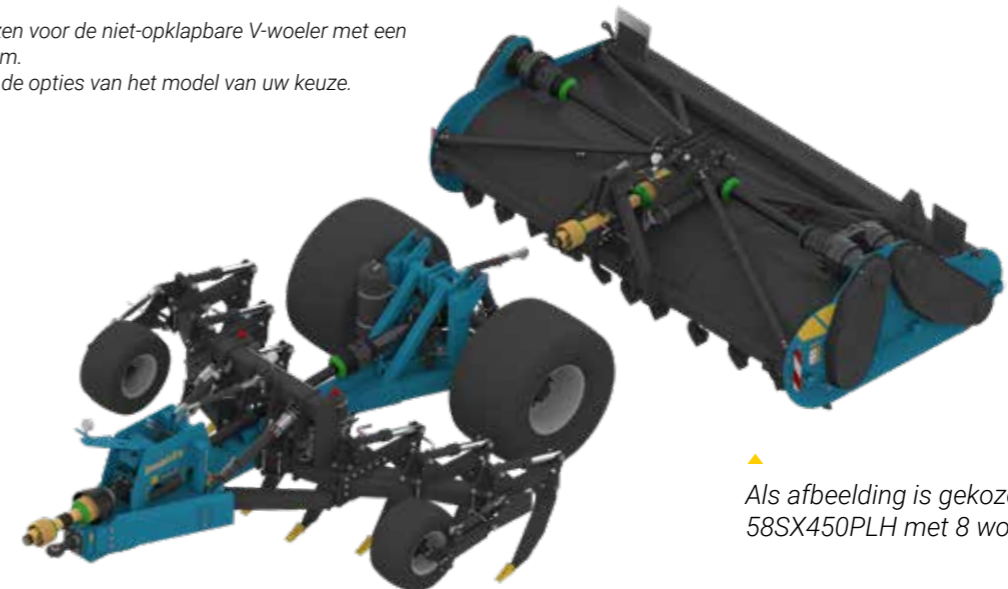
De hefinrichting aan de achterzijde is in staat om 10 ton te heffen. Zware werktuigen vormen dus geen probleem. Om voldoende kogeldruk te houden, kan er desgewenst extra gewicht voor aan de dissel gemonteerd worden. De aftakasdoorvoer zorgt ervoor dat ook andere, aftakas-aangedreven werktuigen gekoppeld kunnen worden.



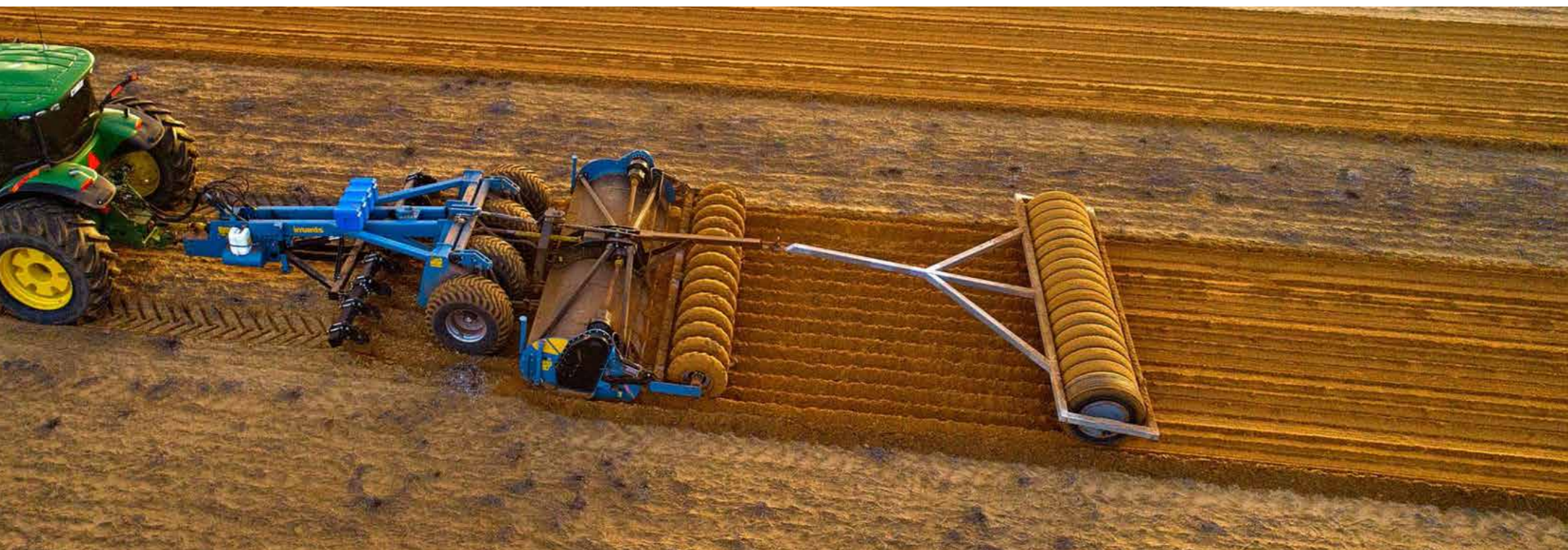
Als afbeelding is gekozen voor de werktuigendrager zonder opties.



Als afbeelding is gekozen voor de niet-opklapbare V-woeler met een werkbreedte van 450 cm. Neem contact op voor de opties van het model van uw keuze.



Als afbeelding is gekozen voor de 58SX450PLH met 8 woelpoten.



Om de verschillen tussen de huidige bewerkingsmethoden en de Imants bewerkingsmethoden te duiden op capaciteit en financieel gebied, ontwikkelden we de ImCal app (zie pagina 26 voor meer informatie).

Op onze getrokken modellen bestaat de mogelijkheid door middel van een trekhaak een werktuig aan te koppelen. Te denken valt aan een nalooprol, een bandenpakker of een zaaimachine. Zoals u ziet is er veel mogelijk dus laat u goed adviseren door een Imants adviseur.



imants
Digging the future

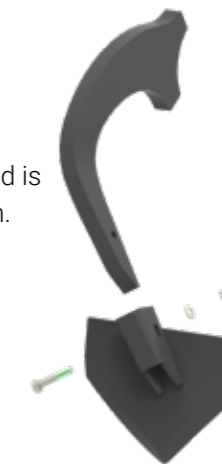
OPKLAPBARE GETROKKEN SPITMACHINE

De opbouw van de opklapbare getrokken spitmachine

In dit deel gaan we verder in op de werktuigendrager met opklapbare opties. Meer specifiek, de combinatie met de opklapbare spitmachine, 38FSX. Deze spitmachine is verkrijgbaar in werkbreedtes van 450 of 600 cm, maar in opgeklapte toestand is de machine niet breder dan 3 meter en daardoor voldoet deze aan de wegenverkeerswet, RDW en TÜV. De werktuigendrager met opklapbare woeler wordt standaard geleverd met deze spitmachine, maar omdat er een categorie III hef aan de achterkant zit, kan er ook een ander werktuig worden gekoppeld. Bijvoorbeeld een rotorkoepel.

Het SX spadeblad

Te gebruiken op alle grondsoorten behalve natte klei. Het spadeblad is eenvoudig te vervangen.



De 38FSX bestaat dus uit een werktuigendrager met een opklapbare woeler en een opklapbare spitmachine. De spitmachine bewerkt de grond door middel van spades die via een spadebeugel aan de spitas bevestigd zijn. In de afbeelding een 6 meter variant spitas bestaande uit twee delen van 3 meter. De rijsnelheid ligt rond de 6 km/u. De werkdiepte van de woeler is ongeveer 50 cm maximaal en van de spitmachine ongeveer 30 cm maximaal. Dieper woelen en vlakker spitten (15-20 cm) is echter ook mogelijk.



Alle spitmachines zijn uitgerust met een nokkenskoppeling op de aftakas. Deze zorgt voor een beveiliging van de aandrijflijn.

Digging the future

Digging the future



WERKTUIGENDRAGER MET OPKLAPBARE WOELER

Opties voor de werktuigendrager met opklapbare woeler

Om de werktuigendrager helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties. De werktuigendrager met opklapbare woeler heeft als voordeel dat in opgeklapte toestand, de transportbreedte minder dan 3 meter bedraagt en zo toegelaten is voor wegtransport. In combinatie met de 38FSX spitmachine valt dan alles binnen de 3 meter. Ook deze machine is uit te rusten met diverse hefinrichtingen. De afbeelding toont o.a. een Accord hef. Deze wordt aan beide helften van de spitmachine gemonteerd.

Om de werktuigendrager helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties.

Het aantal woelpoten kan desgewenst variëren, gewichten aan de dissel om voldoende kogeldruk te verkrijgen kunnen worden toegevoegd, maar ook extra hydraulische leidingen naar achter om andere werktuigen te kunnen bedienen kunnen worden gemonteerd. De bedieningskast heeft nog ruimte voor twee extra functies. Er zijn dus tal van mogelijkheden om de werktuigendrager zo aan te passen dat hij voldoet aan uw wensen. Een optionele zaadtank kan worden toegevoegd alsmede zaaikouters. In dat geval is woelen, spitten, zaaibedbereiding en zaaien in één werkgang mogelijk. Voor u tijdsparing en brandstofbesparing!



Als afbeelding is gekozen voor de werktuigendrager zonder opties.



BEDIENINGSKAST MET 2 EXTRA FUNCTIES



UIT TE RUSTEN MET DIVERSE GEWICHTESETS. KEUZE UIT IN- EN/OF ONDERBOUW

VOORZIEN VAN DIEPTEWIELEN

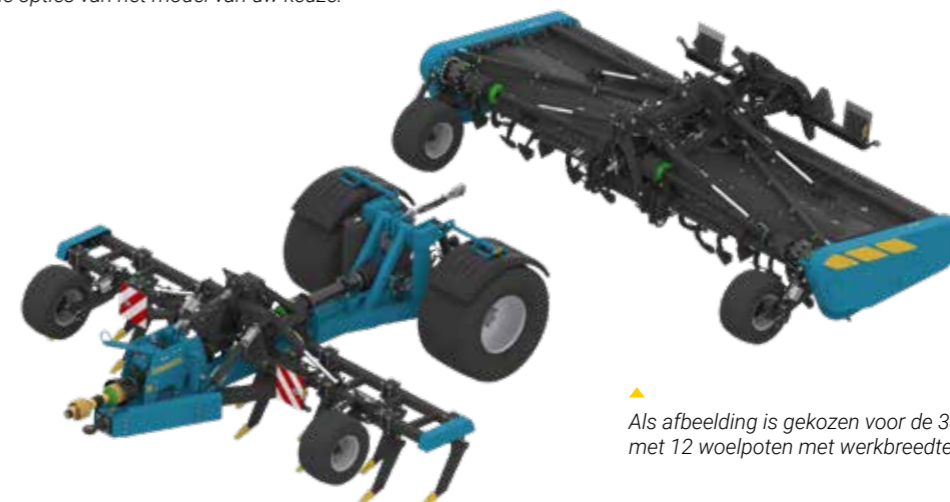
WOELER MET 12 WOELPOTEN

HYDRAULISCHE 3-PUNT HEF

HEF VOOR ACCORD

OPTIONEEL BANDEN LUCHTDRIJKWISSELSYSTEEM

Als afbeelding is gekozen voor de 38FSX600H, werkbreedte 600 cm. Neem contact op voor de opties van het model van uw keuze.



Als afbeelding is gekozen voor de 38FSX600H met 12 woelpoten met werkbreedte van 600 cm.



De 38FSX is uitvoerbaar met verschillende merken zaaimachines of andere werktuigen. Deel uw wensen en voorkeuren met ons en ga samen met uw Imants adviseur op zoek naar de gepaste spitmachine combinatie die hieraan voldoet.



imants
Digging the future

CALCULATIE APP

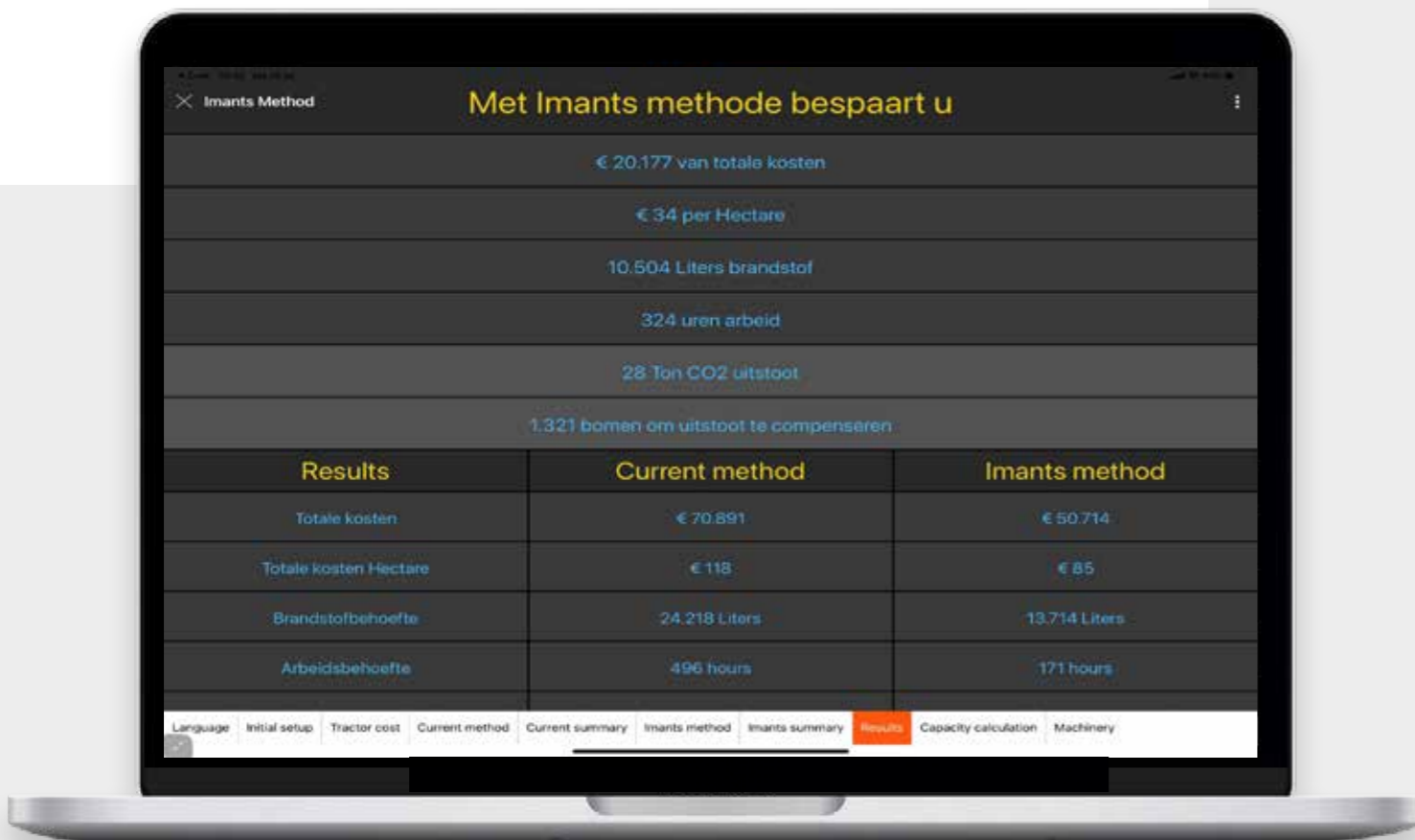
IMCAL

Om de verschillen tussen de huidige bewerkingsmethoden en de Imants bewerkingsmethoden te duiden op capaciteit en financieel gebied, ontwikkelden we de ImCal app.

In een persoonlijk gesprek van ongeveer een uur, wordt u gevraagd naar de gegevens van uw perceel, de huidige bewerkingsmethoden, de beschikbare pk's en de wijze van afschrijving. Vervolgens krijgt u van ons de alternatieve Imants methode uitgelegd en berekend.

Hieronder een voorbeeld van een dergelijke berekening.

Wacht niet maar vraag een berekening van uw situatie en start met besparen!



Specificaties carrier zonder opties*

Type	Transport-breedte (cm)	Werk-breedte (cm)	Lengte (cm)	Max. vermogen aandrijflijn (pk)	Gewicht (kg)
Carrier	295	nvt	570	nvt	3000

Specificaties carrier met niet-opklapbare getrokken spitmachine*

Type combi spitmachine**	Transport-breedte (cm)	Werk-breedte (cm)	Lengte (cm)***	Max. vermogen aandrijflijn (pk)	Gewicht (kg)***
58SX300 (H)	332	300	755 (848)	340	7500 (8500)
58SX366 (H)	398	366	755 (848)	340	8000 (9200)
58SX450 (H)	482	450	755 (848)	340	8750 (10000)

Specificaties carrier met opklapbare getrokken spitmachine*

Type combi spitmachine	Transport-breedte (cm)	Werk-breedte (cm)	Lengte (cm)	Max. vermogen aandrijflijn (pk)	Gewicht(kg)
38FSX450H	295	450	820	400	10000
38FSX600H	295	600	820	400	10700

*Gegevens gebaseerd op carrier al dan niet in combinatie met spitmachine. Voor alle carriers geldt de mogelijkheid tot combineren met woelbalk en/of zaaien zoals eerder vermeld in de betreffende optiepagina's.

** 58SX beschikbaar in variant met harkrol (voorbeeld: 58SX300H) of zonder (voorbeeld: 58SX300).

*** Gewicht/afmeting tussen haakjes is gewicht/afmeting van de combinatie met harkrol



Als afbeelding is gekozen voor de 58SX450PLH met 8 woelpoten. Werkdiepte van de woelpoten is (afhankelijk van de omstandigheden) tot 50 cm diep. De spitassen en harkrol werken van 15 tot 35 cm diep.



Als afbeelding is gekozen voor de 38FSX600H met 12 woelpoten. Werkdiepte van de woelpoten is (afhankelijk van de omstandigheden) tot 50 cm diep. De spitassen en harkrol werken van 15 tot 35 cm diep.



Digging the future

Imants BV
Turnhoutseweg 29
5541 NV REUSEL, NL

Tel. +31 (0)497-642433

www.imants.com
info@imants.nl

KvK. 17154317
BTW nr. NL811935371B01

De gegevens in deze folder zijn voorbehouden aan wijzigingen. Aan de specificaties kunnen geen rechten ontleend worden. Neem dus steeds contact op met uw imants contactpersonen voor advies.

Dealer:

imants[®]
Digging the future

2314510123