



nimatech

voor elke steen een pakkende oplossing



nimatech

voor elke steen een pakkende oplossing



Wij zijn Nimatech

Wij zijn een bedrijf wat zich bezig houdt met praktische en nuttige oplossingen voor de straatmaker en hovenier. De bestratingsmachines horen tot onze hoofdproducten zoals de Hunklinger bestratingsklemmen en Nimatech Vacuüm producten. Naast deze machines bieden we allerlei andere machines en hulpstukken aan op dit gebied.

„ Alleen het beste voor
machinaal bestraten! „

Nimatech wil graag met u meedenken als het gaat om machinaal straten. Bij aflevering van een bestratingsmachine of vacuüm product helpen wij u graag op weg zodat u onze producten naar hun volledigheid kunt gebruiken. Mochten er later toch nog vragen zijn over de werking van ons product, staan wij graag weer voor u klaar.

Maar ook als u een oplossing zoekt waar onze huidige producten geen volledig antwoord bieden, zoeken we graag met u naar de mogelijkheden voor een juiste aanpak van het probleem.

Om marktleider te blijven zijn wij constant deze systemen aan het ontwikkelen voor veelzijdig en optimaal gebruik in de staatmakers branche. Daarnaast zijn wij een bedrijf dat service hoog in het vaandel heeft staan.

Ook voor niet straatmaker/GWW gerelateerde vacuüm hijs vraagstukken kan Nimatech de oplossing bieden. Denk bijvoorbeeld aan het heffen van platen van hout of kunststof panelen.

Informatieportaal

Daarnaast is Nimatech ook een portal voor informatie wat betreft machinaal straten, dit doen we met advisering naar de straatmakers maar zeker ook richting steenfabrikanten, aannemers en anderen die te maken hebben met de aanleg van bestrating. Het verstrekken van informatie begint bij onze website en gaat door tot en met theoretische en praktische cursussen in en rond ons pand in Zeewolde of bij u op locatie.

Nimatech is altijd opzoek naar verbeteringen in het assortiment. Deze verbeteringen gaan ook door na het drukken van deze brochure. Kijk daarom regelmatig op onze website: www.nimatech.nl. Hier treft u de meest recente producten en het laatste nieuws.



Hunklinger bestratingsklem

De Hunklinger bestratingsklem is de machine voor het leggen van machinale pakketten in allerlei verbanden zoals keeper, elleboog, halfsteen of tegels. De meest perfecte en doordachte bestratingmachine is uit de praktijk ontstaan en wordt voortdurend verder ontwikkeld. Aan een shovel of kraan met een bijpassend snelwissel, inclusief schommelstuk, heeft u de perfecte oplossing voor machinaal straten.

Lichtere P-12 of zwaardere P-02

Voor lichtere dragers zoals shovels en minikraantjes is er de P-12. Voor de zwaardere dragers, zoals midi kranen vanaf 3 ton, is er de meer robuuste P-02. Beide klemmen hebben de zelfde mogelijkheden maar verschillen in gewicht.

Beide klemmen hebben een gepatenteerde Twist uitvoering. Deze heeft een bewegende (scharnierende) klembalk. Als een pakket stenen of tegels wat getordeerd weggezakt staat en daardoor moeilijker te pakken is kan de Twist de pakketten toch oppakken en moeiteloos leggen.

“ De machine voor het machinaal bestraten in allerlei verbanden zoals keeper, elleboog, halfsteen of tegels. Met shovel of kraan. ”



Website



nimatech.nl/bestratingsklem

Video



nimatech.nl/hunklingervideo

Gewicht

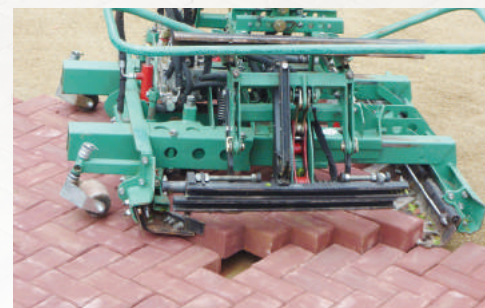
Min. gewicht drager
(shovel / kraan)

P-12 Semi	190 kg	2 ton / 900 kg
P-12 Profi	198 kg	2 ton / 900 kg
P-12 Profi - Twist	225 kg	2 ton / 900 kg
P-02 Profi	230 kg	2 ton / 900 kg
P-02 Profi - Twist	265 kg	3 ton / 1300 kg
P-02 Twin	650 kg	10 ton

Alle klemmen werken met een oliedruk van min.: 150 bar en max. 200 bar

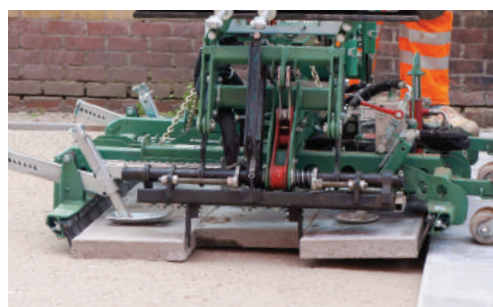
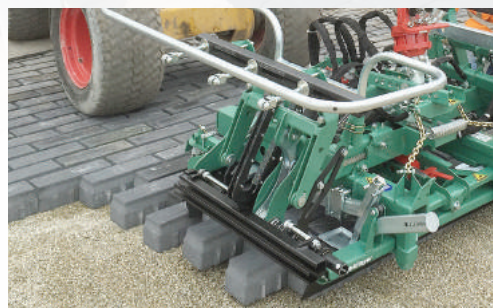
Adapters

De Hunklinger bestratingsklem wordt standaard geleverd met adapters voor BKK eleboog en halfsteensadapters voor tegels. Met deze adapters is het mogelijk om een tegellaag wat in blokverband ligt te verschuiven naar halfsteensverband. Keeper adapters zijn optioneel verkrijgbaar.



Hydraulisch zijstelsysteem

Een gepatenteerd en uiterst doordachte uitbreiding is het hydraulisch zijstelsysteem. Dit systeem zorgt ervoor dat u uw machinale pakket enerzijds zeer krachtig aan alle kanten kan klemmen en anderzijds toch de zijkanten van het pakket vrij heeft. Zo kunt u naadloos aansluiten op het reeds gevelde straatwerk.





Hunklinger steenkleem

“ Een eenvoudig te bedienen klem die zeer breed inzetbaar is met een enorme klemkracht! ”

Eenvoudig machinaal banden stellen

De Hunklinger steenklem is gemaakt voor het optillen en verplaatsen van betonelementen zoals trottoirbanden, inritblokken, graskeien of (grote) tegels. De S-serie bestaat uit een aantal gewichtsklassen. De S-100, S-400 en de S-600.

De S-100 is met een gewicht van 45 kg het lichtste model. Ondanks het gewicht heeft deze klem een enorme klemkracht en is daarom geschikt voor veel voorkomende trottoirbanden en andere beton elementen.

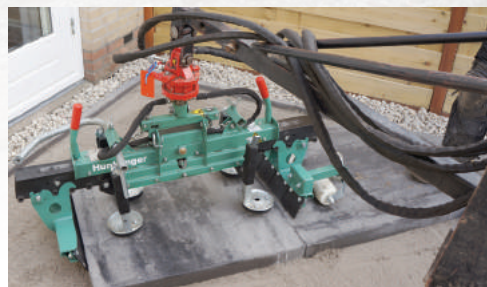
De S400 wordt veel ingezet voor het machinaal leggen van graskeien. De lange adapters, die daarvoor gemonteerd worden, kunnen meerdere lagen tegelijk klemmen die één voor één gelegd worden. Verder beschikt de S-400 over een breder klem bereik. Voor het zwaardere werk is er in de serie de S-600 beschikbaar. Deze klem heeft een klemvermogen van 800 kg.



Breed inzetbaar

De Hunklinger S-series is een klem die zeer breed inzetbaar is. Niet alleen voor de straatmaker maar ook voor bijvoorbeeld bosbouw of een hovenier.

Dit dankzij de vele mogelijke klembekken die eenvoudig gewisseld kunnen worden.



Mogelijke klembekken

- ✓ Hol en dol, voor trottoirbanden
- ✓ Gras pennen, verschillende lengtes
- ✓ Korte adapters
- ✓ Lange adapters
- ✓ Mes klemplaatjes
- ✓ Grove klembekken voor bv boomstammen
- ✓ En meer



Website



nimatech.nl/steenkleem

Video



nimatech.nl/steenkleemvideo

	Gewicht	Klemvermogen/ klembereik
S-100	45 kg	150 kg / 6-123 cm
S-400	110 kg	400 kg / 5-156 cm
S-600	250 kg	800 kg / 0-135 cm

Alle klemmen werken met een oliedruk van min.: 150 bar en max. 200 bar

De klemmen zijn voorzien van een 360° draaiende rotor

De zwaardere klemmen zijn ook leverbaar met een draaikrans i.p.v. rotor



Nimatech Vacuüm Techniek

“ Heffen met vacuüm geeft ongekende mogelijkheden! ”

Vacuüm unit 40 m³ of 100 m³

Onze vacuüm unit serie bestaat uit een frame waarin een vacuümpomp, vacuümfilter en een vacuümvorraad samen gebouwd zijn met een elektro- benzine- of dieselmotor. Deze unit maakt gebruik van de, zogeheten, hoog vacuüm techniek. De hijsbare units hebben een hijspunt aan de bovenzijde en een ophangpunt aan de onderzijde. Alle hijsbare units worden standaard geleverd met een lepelsteekframe. Optioneel is een unit uit te breiden met een elektrische pakket met radiografische bediening, startmotor en indicatielampen.

Vacuüm opbouw 40 m³, 100 m³ of 150 m³

Nimatech kan op uw kraan of shovel een vacuüm systeem opbouwen. Hierdoor breidt u de functies van uw kraan of shovel verder uit. Een opbouwpakket wordt geleverd in een frame met een hydraulisch aangedreven vacuümpomp tot 150 m³. De opbouwset wordt vakkundig opgebouwd achterop uw kraan of shovel. De kappen worden gespoten in bijpassende kleur naar wens. In de cabine wordt een vacuümmeter en bediening geïnstalleerd.

Elektrische 40 m³ unit met accu!

Hetzelfde stevige frame en vacuümpomp maar dan aangedreven door een **elektromotor met een lithium accupakket** waar u zorgeloos een dag mee kunt werken!

Dankzij het start/stop systeem wordt de elektromotor, die de vacuümpomp aandrijft, alleen ingeschakeld wanneer het vacuüm in de zuignap te veel afneemt. Geen geluidsoverlast en geen benzinedampen om in te werken! Ook voor uw CO2 prestatieladder is onze nieuwe elektrische vacuümmunit zeer gunstig.



NT-UCB-40

Een zeer compact frame maar voldoende om met vacuümtechniek te werken. De 40 m³ vacuümpomp wordt aangedreven door een benzinemotor. Nimatech heeft bijpassende haken beschikbaar ter bevestiging voor aan uw shovel.

NT-UE-25/40

Speciaal voor binnen gebruik biedt Nimatech een elektrisch aangedreven vacuüm unit. Met een 3 fase 380 Volt aansluiting op een 1 kW elektromotor wordt een 25 m³ vacuüm pomp aangedreven. Het frame heeft aan alle hoeken handvatten. Optioneel te leveren met indicatielampen en een buzzer.

NT-URA-40

De 40 m³ vacuümunit volledig op accu. Met start/stop systeem. Werk de heel dag op een lading. Bijna geluidsloos en geen CO₂ uitstoot. Ideaal voor binnen gebruik.

Hijsbare units hebben een demonteerbaar hijspunt wat gewisseld kan worden met een rotarbus voor GR30 of GR50.

NT-URB/D-40/100

Hijsbare unit met benzine- of dieselmotor. In twee pompvarianten leverbaar: 40 m³ en 100 m³ voor sneller vacuüm of poreuze stenen. Verder beschikt de unit over extra stevige poten palletkokers en een boutbaar hijspunt. Optioneel radiografisch bediend.

NT-UZ-40/50

Een extra verstevigd frame die prima met een pakkettenklem opgepakt kan worden. Deze unit is aan beide zijden voorzien van een vacuümmeter en indicatielampen. Deze unit is op aanvraag ook leverbaar met een 50 m³ membraam vacuümpomp en hydraulische bediening.

Website



nimatech.nl/vacuum

Video

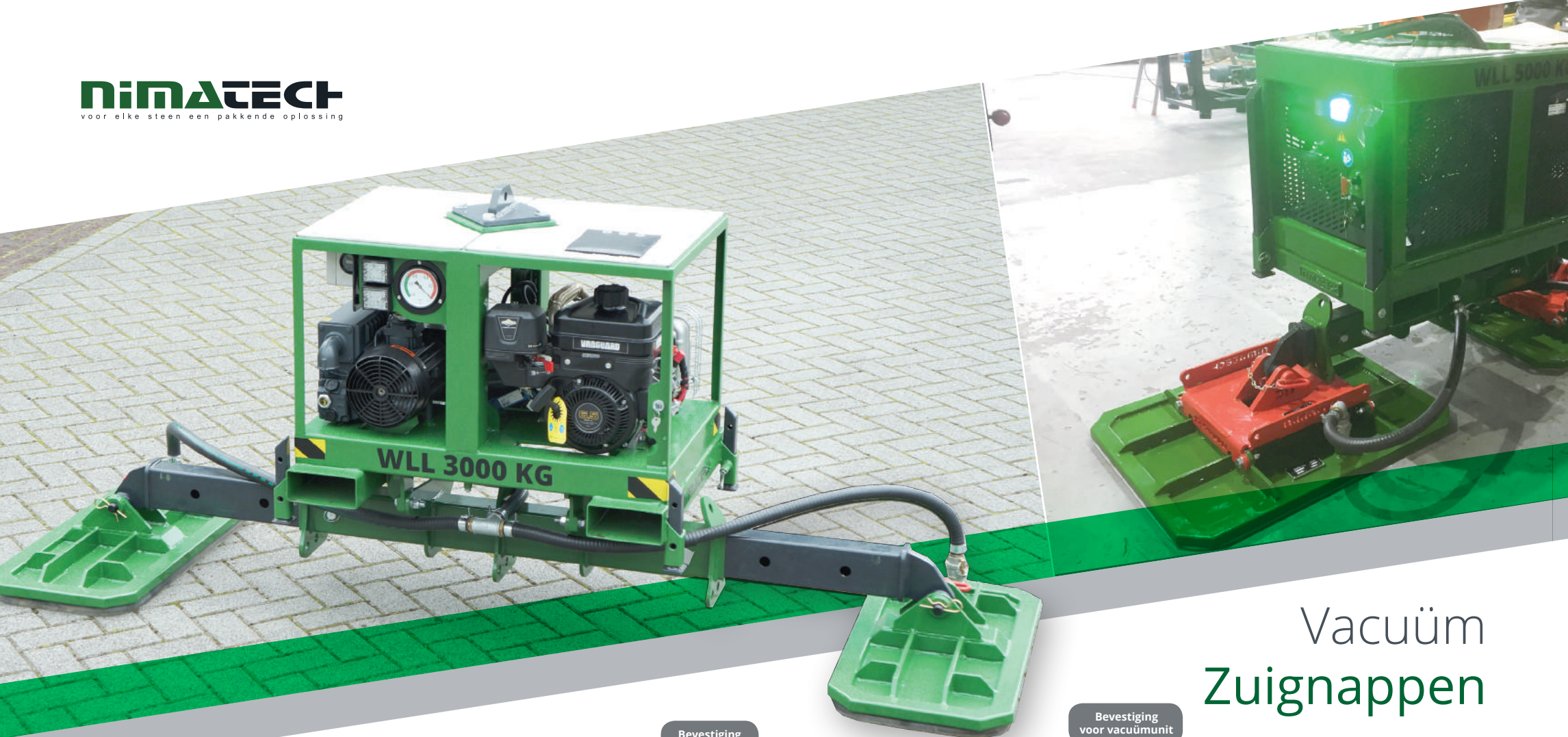


nimatech.nl/vacuumvideo

Type	Gewicht	
Aandrijving	Afmeting mm	Vacuümpomp
NT-UE-25/40 Elektromotor	112 kg 800 x 630 x 600	25/40 m ³
NT-URA-40 Elektromotor+accu	215 kg 1020 x 670 x 700	40 m ³
NT-UCB-40 Benzinemotor	115 kg 675 x 525 x 540	40 m ³
NT-U(R)D/B-40/100 Brandstofmotor	220 - 250 1120 x 700 x 750	40/100 m ³
NT-UZ-40/50 Brandstofmotor	330 kg 1090 x 680 x 780	40/50 m ³
NT-OH-40/100/150 Hydrauliek	- -	40/100/150 m ³

Onze vacuüm units worden standaard geleverd met een grote duidelijke vacuümmeter en handbediening.

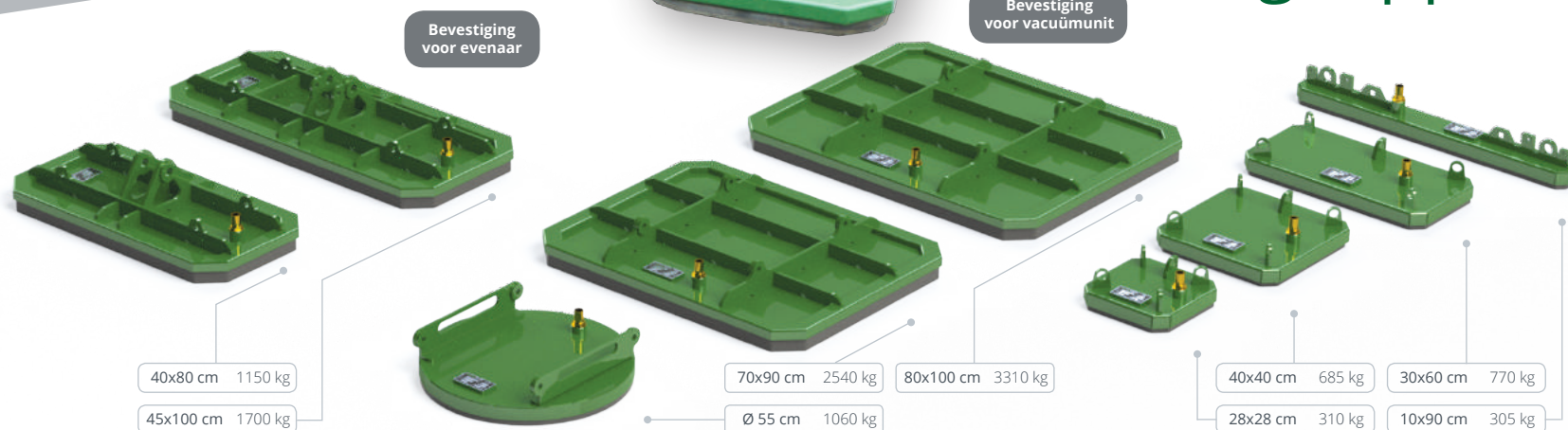
Optioneel is een elektrisch pakket met een startmotor, afstandsbediening en in het oogspringende indicatielampen. Deze lampen geven aan wanneer het veilig is om het aangezogen product te gaan hijsen.



Vacuüm Zuignappen

Zuignappen

Naast de vacuümunits levert nimatech een passend assortiment aan zuignappen voor het verplaatsen van elementen zoals tegels, industrieplaten, trapelementen, rijplaten en vele anderen objecten. De zuignappen zijn te combineren met een frame of hijsbalken.





Hydraulisch uitschuifbaar NT-EVS5-3T

Speciaal voor autolaadkranen is de hydraulische evenaar ontwikkeld. Met een automatisch hydraulisch snelwissel van RotaQ kan er snel gewisseld worden tussen een evenaar en een losse zuignap of rijplatentang.

Video



nimatech.nl/evenaar

Evenaars

Om grote objecte te heffen zijn soms meerdere zuignappe nodig. Hiervoor kan een evenaar van Nimatech ingezet worden. Alle evenaars hebben 2x een pen 25 mm bevestiging voor zuignappen. De mechanisch uitschuifbare evenaars hebben bevestigingspunten voor de Nimatech vacuümunits en hijspunten om aan een ketting te hangen.



Met behulp van een adapterplaat kunnen zuignappen voor onder een vacuümunit ook aan een evenaar bevestigd worden en visa versa.

NT-EVS5-3T

Breedtes: Traploos instelbaar 240 - 400 cm
Hefvermogen in: 3.000 kg
Hefvermogen uit: 2.000 kg

NT-EVS4-3T

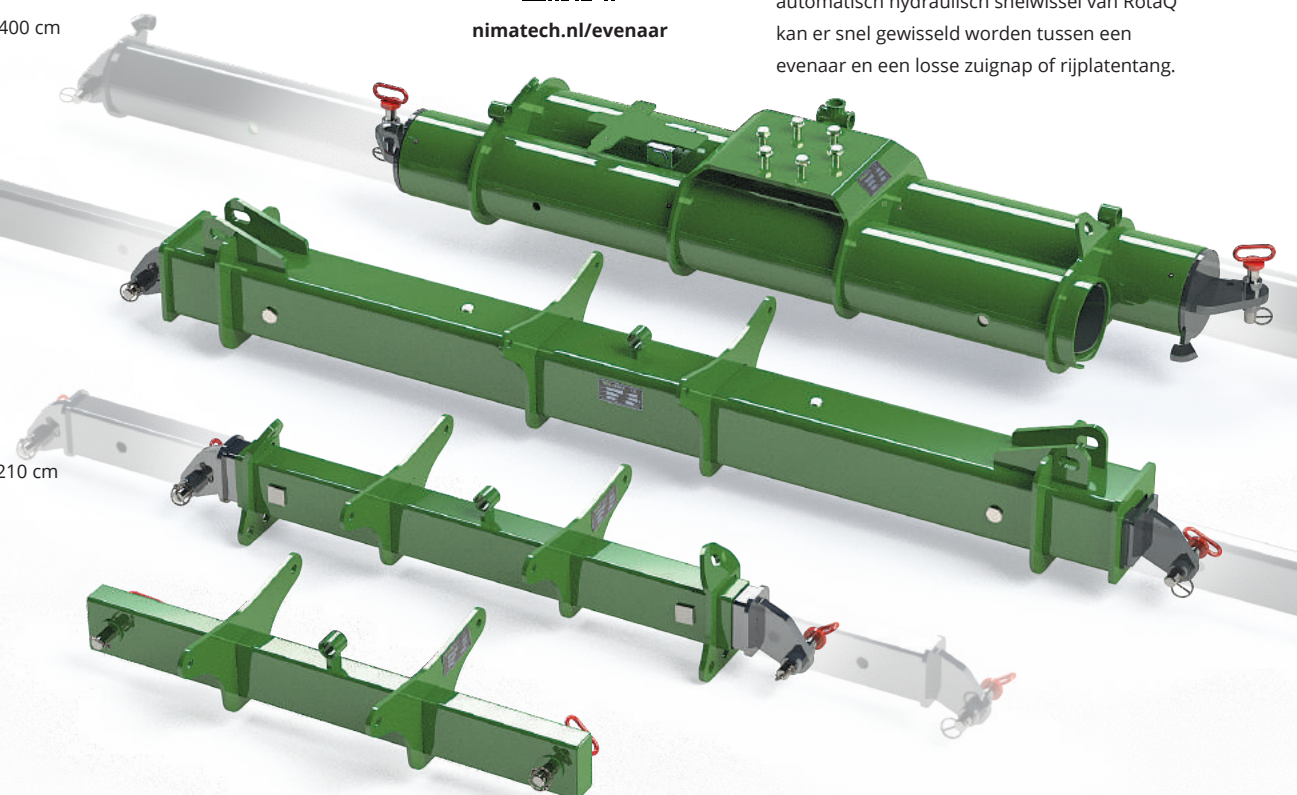
Breedtes: 240 cm, 325 cm, 410 cm
Hefvermogen op 240 cm: 3.500 kg
Hefvermogen op 325 cm: 3.150 kg
Hefvermogen op 410 cm: 2.000 kg

NT-EVS1-3T

Breedtes: 106 cm, 134 cm, 172 cm, 210 cm
Hefvermogen 106 cm: 4.000 kg
Hefvermogen 134 cm: 3.500 kg
Hefvermogen 172 cm: 3.250 kg
Hefvermogen 210 cm: 3.000 kg

NT-EVB1-3T

Breedte: 100 cm
Hefvermogen: 3.000 kg





Nimatech vacuüm 12-frame

Reinigen van 12 tegels

Tussen de tegels van een stoep groeit vaak gras of mos. Zo ontstaan er tussen de tegels erg brede naden. Nimatech heeft een nieuw zuignapframe ontwikkeld voor het reinigen van tegels.

Met dit frame kan een machinist twaalf 30x30 betontegels tegelijk rooien en direct schoon schuiven. Het frame schuift de tegels in verschillende richtingen langs elkaar.

Na het uitnemen verschuiven de te tegels naar blokverband en daarna worden alle tegels afzonderlijk omhoog en omlaag geschud om de tegels te reinigen. Alle tegels worden daarna weer netjes in blokverband geschoven klaar om opgestapeld te worden.

Voor het gebruik van zuignappen is er een vacuüm aansluiting nodig. Deze kan komen vanaf een (mobiele) kraan of shovel met een opgebouwde vacuümpomp of van een Nimatech Vacuümuniteit. Voor het heffen van 12 betontegels met vacuüm raadt Nimatech een vacuümpomp aan van 100 m³.

“Tegels uitnemen, schoonschuiven en opstapelen voor hergebruik. Of nieuwe tegels leggen, 12 tegels per laag. Allemaal met één machine.”



Website



nimatech.nl/12frame

Video



nimatech.nl/12framevideo



1



2



3



4

Van uitnemen tot terug leggen

- 1 Tegels uitnemen vanuit halfsteensverband.
- 2 Na het uitnemen kan de midden rij 150 mm geschoven worden om terug gaan naar blokverband.
- 3 Daarna wordt elke tegel afzonderlijk van boven naar beneden geschoven om de tegels te reinigen.
- 4 De tegels kunnen in blok verband of halfsteensverband worden gestapeld voor hergebruik.

Gewicht	350 kg
Aantal tegels	12
Maximale last	200 kg
Afmetingen LxBxH	1200 x 900 x 900 mm
Aansturing	Hydraulisch, elektrisch
Optioneel	360° rotor, CW aansluiting



Machinaal Egaliseren

“ Van stoep tot grote wegen. Nimatech biedt het voor de gehele breedte. ”

Nimatech afreibak

Voor het afreien van uw (zand)baan hebben wij de afreibak. De afreibak is samengesteld uit verschillende elementen. Door middel van bouten en moeren kunt u de gewenste elementen aan elkaar vastmaken. De breedtes van de bak elementen variëren van 12,5 - 25 - 50 - 75 en 100 cm.

De hoogte van de bakelementen zijn in twee maten te verkrijgen 30 en 50 cm. De keuze hiertussen zal afhangen van de grootte van het trekkend voertuig. De afreibak heeft de mogelijkheid; dakprofiel, tonrond, hol of vlak.

Laser gestuurd afreien

Voor uiterste precisie kunt u laser gestuurd afreien. Het systeem heeft een flexibel blad wat over 5 segmenten kan buigen. Door geavanceerde besturing is het mogelijk om de buiging automatisch de kolkenlijn te laten volgen. Hierbij blijft de kruin door laser besturing op goede hoogte. De kolkenlijn wordt op 2 segmenten bestuurd met behulp van een ultrasone ski. De andere 3 segmenten behouden de ingestelde buiging.



Hijshaken

Nimatech heeft voor haar afreibak speciaal ontworpen hijshaken beschikbaar. Deze haken worden bevestigd in het midden van de afreibak. Voor het verplaatsen kan de laadschop de afreibak optillen met de graafbak.



Kenmerken

De zijkanten van de afreibak rijden over de kantopsluiting of een tijdelijke rails. Voor een optimale gelijding over deze ondergrond biedt de afreibak brede en grote loopwielen. Daarnaast is de hoogte in te stellen met een hydraulische hoogterestelling.



Twee types

De afzonderlijke bakken zijn in twee verschillende hoogtes beschikbaar. Voor de grote en zwaardere trekkende voertuigen is de hoge bak van 50 cm en voor de andere voertuigen is de bak van 30 cm geschikt.



Website



nimatech.nl/afreibak

Video



nimatech.nl/afreibakvideo

Afreibak Technische gegevens

Zij-hoogte	30 cm of 50 cm
Bakken	12,5 / 25 cm / 50 cm / 75 cm / 100 cm
Profielen	dakprofiel, tonrond, hol, vlak



Compacte grondzuiger voor aan de kraan

De compacte zuigbox aan een kraan voor het wegzuigen van zand, grond en kiezels rond kabels en leidingen. Maar ook geschikt voor het opzuigen van vervuilde grond en/of olie op het water. Ideaal voor werkzaamheden in de stad of langs het spoor of in een stad waar vele leidingen en kabels verstopt liggen.

De Tinbin grondzuiger wordt hydraulisch aangedreven door een graafmachine vanaf een eigen gewicht van 15 ton.

De werking van de Tinbin zuigunit is te vergelijken met een grote stofzuiger: het heeft een grote ventilator om het materiaal op te

zuigen in een opslagtank. Tussen de opslagtank en de ventilator zit een reservoir voor fijne deeltjes. De opslagtank heeft een inhoud van ruim 0,75 m³. Tevens is in de Tinbin een watersproeier aanwezig om stofvorming zoveel mogelijk te voorkomen. Onderaan de Tinbin zuigbox bevinden zich hydraulisch bedienbare loskleppen om de container eenvoudig te legen. Door een snelwissel is de zandzuiger snel aan de kraan te koppelen.

Nu ook verkrijgbaar met hydraulisch roterende zuigbuis.

Zuigbox voor aan kraan

„ Niet graven maar grond zuigen! „

- ✓ Grond vervangen rond bomen
- ✓ Grondwerken in de stad met een kabel spaghetti
- ✓ Sleuven maken in de bodem
- ✓ Uitgraven bij moeilijk bereikbare plekken
- ✓ Ballast bed vervangen bij spoorrails
- ✓ Droogzuigen wegdek



Geen kabel- en leiding breuk

"Kabelbreuk door grondwerk" is een nieuwschap waarvan u niet de oorzaak wilt zijn! Door grond te zuigen in plaats van te graven voorkomt u grote problemen. De TinBin is een machine die de kabels en leidingen probleemloos bloot legt.



Container legen

De TinBin heeft een capaciteit van ruim een halve kuub. Als de container gevuld is kan deze geleegd worden door de hydraulisch bedienbare kleppen aan de onderzijde.



Krachtig genoeg

In de TinBin bevindt zich een turbine die hydraulisch is aangedreven. De turbine genereert genoeg zuigkracht om grind, stenen of zelfs bakstenen op te zuigen!



Website



nimatech.nl/tinbin

Video



nimatech.nl/tinbinvideo

Specificaties

Transportafmetingen	2300 x 1500 x 2000 mm
Gewicht	1300 kg
Dieptebereik	3,5 m (dmv verjongen slang 18 m)
Slang diameter	250 mm
Containervolume	0,75 m ³
Minimale kraan eigenschappen	
Gewichtsklasse	> 15 t
Olieflow	Optimaal 120 l/min
Bij oliedruk van	285 en max. 300 bar
Max. tegendruk olieleiding	2,5 bar



Verdichtingswiel

Deze klem voor rioolbuizen werkt zonder hydrauliek en word aangekoppeld met een snelwissel. De buizen worden op de kopse kant vast gepakt hierdoor word het mogelijk om de buizen direct aan te duwen.

Met een snelwissel kan de klem uit de optionele standaard worden getild. De klem werkt volledig mechanisch en heeft dus geen hydrauliek nodig. Hierdoor kan direct een rioolbuis aan de kopse kant vast gepakt kan worden.

Plaats de buis op de juiste plek en daarna kan de rioolbuis door dezelfde klem aangedrukt worden.

Nimatech Pipelifter

„Eenvoudig rioolbuis leggen„

Diameter	DN 300 - DN 1200
Maximale buislengte	2500 mm
Maximale draaglast	3700 kg
Maximale hoek	30 graden
Eigengewicht	585 kg



nimatech.nl/pipelifter

Beste compressie op een eenvoudige manier door het gewicht van de graafmachine.

Dankzij extreem hoge statische verdichting kunnen hoge bedhoogten intensief worden verdicht, zelfs in niet los zand.

Verkrijgbaar in verschillende formaten.

Diameter wiel	610 mm - 920 mm
Wiel breedte	150 mm - 770 mm
Drager	1,5 t. - 50 t.
Gewicht	145 kg - 1040 kg





SchachtFIX Rioolbuisklem

De rioolbuisklem van SchachtFIX is beschikbaar in een mechanische en hydraulische variant. Met de rioolbuisklemmen Pipefix, MultiFix en MULTIFIX XL kunnen zware betonnen buizen, gresbuizen en kunststof buizen efficiënt worden geheven en geplaatst worden. Het afstellen van de hydraulische of mechanische klem voor verschillende buis diameters is snel uit te voeren zonder gereedschap. In minder dan 2 minuten kunt u weer verder met de nieuwe afstelling. Dit resulteert in een enorme tijdswinst.

Mechanisch

De serie van de mechanische klemmen kan rioolbuizen oppakken van DN 200 tot DN 1000. Door de eenvoudige mechanische werking van de SchachtFIX klem kan de machinist zelf de buizen aanpikken en wegleggen.

Hydraulisch

Bij de serie van hydraulische rioolbuisklemmen kunnen buizen opgepakt worden van DN 300 tot DN 1800. Alle hydraulische buizenklemmen werken volledig hydraulisch. Hierdoor is de hydraulische variant zeer goed te bedienen en te positioneren. Daarnaast is de klem ook 360 graden draaibaar door een hydraulische rotor.

De machinist kan de buizenklem alleen bedienen. Er is bovendien geen extra man nodig om de buis vast te maken aan de klem. Dit verhoogt de productieve arbeid. Daarnaast is de rioolbuisklem ook veel veiliger; de buis zit klem en vergrendeld.

Website



nimatech.nl/rioolbuisklem

Type	Diamater buis	Draaglast	Materiaal	Gewicht
MultiFIX XL	DN 600 – DN 1000	4000 kg	Beton	300 kg
MultiFIX	DN 300 – DN 800	2500 kg	Beton	200 kg
MultiFIX hydraulisch	DN 300 – DN 1000	4000 kg	Beton	300/400 kg
PipeFIX	DN 300 – DN 500	1700 kg	Beton	100 kg
PipeFIX medium	DN 300 – DN 500	600 kg	Gres, Gietijzer, PVC	100 kg
PipeFIX light	DN 200 – DN 300	400 kg	Gres, Gietijzer, PVC	65 kg

nimatech

voor elke steen een pakkende oplossing

Adres Baardmeesweg 39 b
3899 XT Zeewolde

Website www.nimatech.nl
E-mail info@nimatech.nl

Telefoon +31(0)36 - 53 58 030
WhatsApp 06 - 38 48 5350

 [nimatech.nl/facebook](https://www.facebook.com/nimatech.nl)

 [nimatech.nl/twitter](https://twitter.com/nimatech.nl)

 [nimatech.nl/linkedin](https://www.linkedin.com/company/nimatech.nl)

 [nimatech.nl/youtube](https://www.youtube.com/nimatech.nl)

