



Innovatief. Ervaren. Sterk.

# LOAD

**Uitkultetechniek**





## Een gesprek heeft meer resultaat!

Zo verschillend als de hoedanigheid van het kuilvoer is en zo divers als de uitkuiltechnieken van de bedrijven zijn, zo uiteenlopend zijn ook onze oplossingen voor de uitkuiltechniek. Welke techniek hierbij het beste aan uw eisen voldoet, willen wij u graag in deze catalogus laten zien.

Voor klantspecifieke oplossingen staat de naam **Bernard van Lengerich** sinds 1860. Bij ons krijgt u precies wat u nodig hebt om de grootste opbrengst te behalen en uw dieren optimaal gezond te houden. Want het beste voor de klant is niet, wat wij willen verkopen, maar wat u en uw dieren nodig hebben. Wij werken kwaliteits- en waardebewust. Doordat wij in Emsbüren in het Duitse Emsland gevestigd zijn, produceren wij uitsluitend in Duitsland – Made in Germany is een van onze belangrijkste waarmerken van kwaliteit.

**Eerste klas opgeleide medewerkers met jarenlange ervaring geven u de garantie dat u met BvL de beste keuze maakt.**

Wij weten al lang dat we erop uit moeten, naar het veld of naar de stal, om telkens de meest ideale oplossing voor u te vinden. Want de situatie ter plaatse, de voertechische eisen en de economische overwegingen zijn altijd heel individueel.

We willen echter niet helemaal zonder catalogus te werk gaan: Om u ervan te overtuigen dat een gesprek met ons zinvol is, laten wij u op de volgende pagina's als voorbeeld zien wat de uitkuiltechniek van BvL zo uniek maakt.

**MADE IN GERMANY** 

**LOAD CUTTER**  
**LOAD SHEAR**  
**LOAD SHOVEL**



**LOAD**

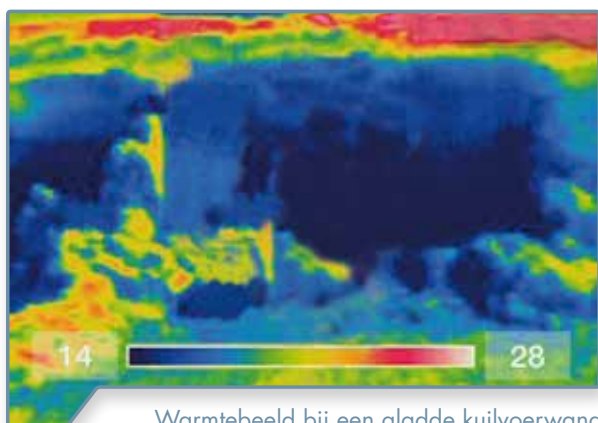
### Uitkuiltechniek

Onze oplossingen voor de uitkuiltechniek zijn net zo verschillend als de opslag en de hoedanigheid van het kuilvoer. Onze producten overtuigen allemaal door de vele inzetmogelijkheden en helpen bij de betreffende uitkuiltechniek. Bij de BvL-uitkuiltechniek kunt u kiezen tussen kuilvoersnijders, kuilhappers en kuilgrijpers.

## Broei correct vermijden

### Glad snijvlak en behoud van de dichtheid van het opgeslagen voer

Met behulp van BvL kuilvoersnijders wordt vermeden dat het voer aan de kuilvoerwand losgewerkt wordt en wordt ervoor gezorgd dat de dichtheid van het kuilvoer behouden blijft. Daardoor wordt het risico dat er zuurstof via het snijvlak binnendringt, tot een minimum beperkt. De kwaliteit in de voerkuil blijft behouden en verliezen door verwarmd voer worden gereduceerd. Afhankelijk van het type kuilvoer en van de structuren binnen uw bedrijf bieden wij u de geschikte techniek voor uw individuele uitkuilstrategie.



Warmtebeeld bij een gladde kuilvoerwand



Behoud de dichtheid van het kuilvoer

#### Minder broei

Als er zuurstof binnenin in het kuilvoer terechtkomt, kan het gaan broeien – het kuilvoer wordt warm. Hierbij gaat energie in de vorm van warmte verloren en het voer is minder smakelijk voor het dier. Glad afgesneden kuilvoer dat tijdens het uitkuilen niet losgetrokken wordt, blijft langer stabiel en behoudt zijn kwaliteit.

#### Behoud de dichtheid van het kuilvoer

Het glad afgesneden kuilvoer behoudt de dichtheid van het opgeslagen voer en het oppervlak van de kuilvoerwand blijft gesloten. Er kan geen zuurstof via het gesneden snijoppervlak binnendringen en daardoor wordt een mogelijke broei in het binnenste van het kuilvoer vermeden.



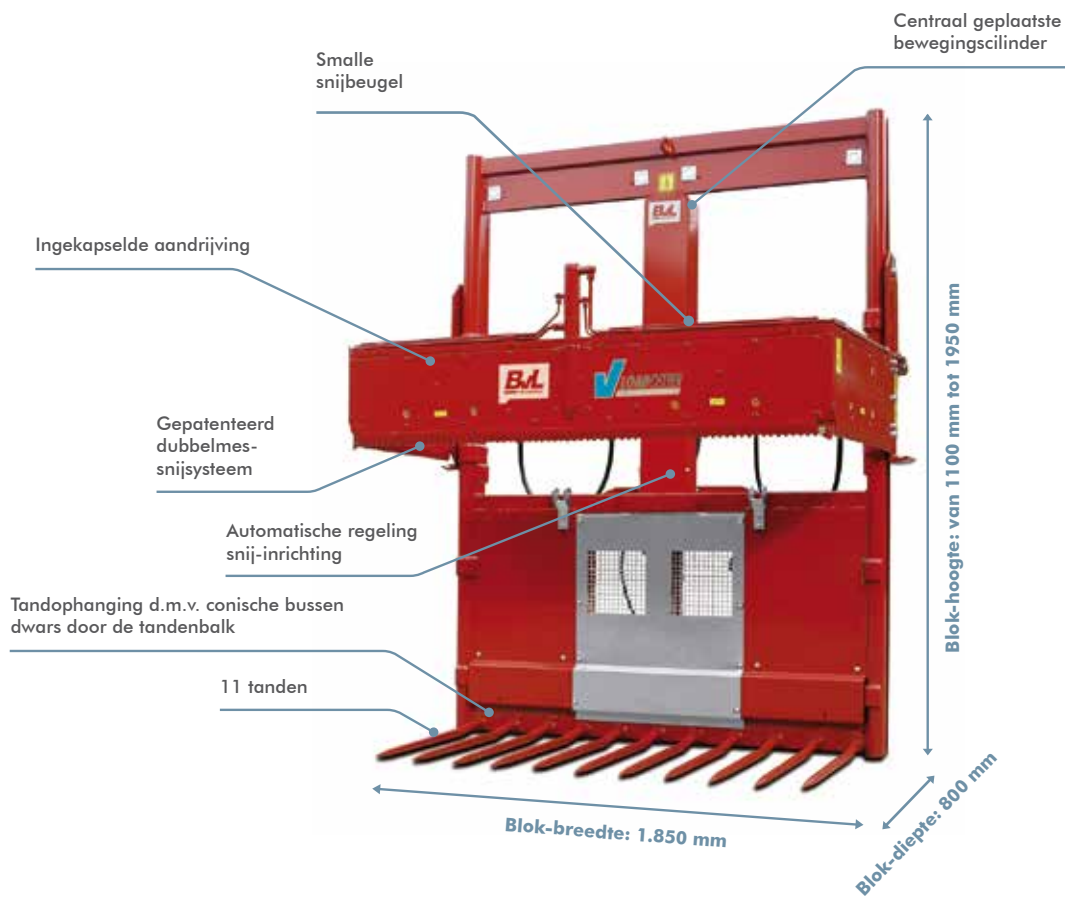
#### Kuilvoer eenvoudig verdelen met de V-LOAD Cutter Topstar

Met de optionele bovenlosser Silokatze kunnen alle soorten kuilvoer binnen korte tijd direct van het afgesneden kuilvoerblok voor de koeien verdeeld worden. Deze toebehoren-variant ligt boven op de snijbeugel. Door de twee losmaakkammen met agressieve tanden kan het voer naar keuze links of rechts verdeeld worden.



# V-LOAD CUTTER TOPSTAR

Beproefd dubbelmes-snijsysteem met een onovertroffen snijvlak



Achteraanbouw



Achteraanbouw met hefmast



Frontaanbouw



Zijverstelling

## Unieke snijkwaliteit

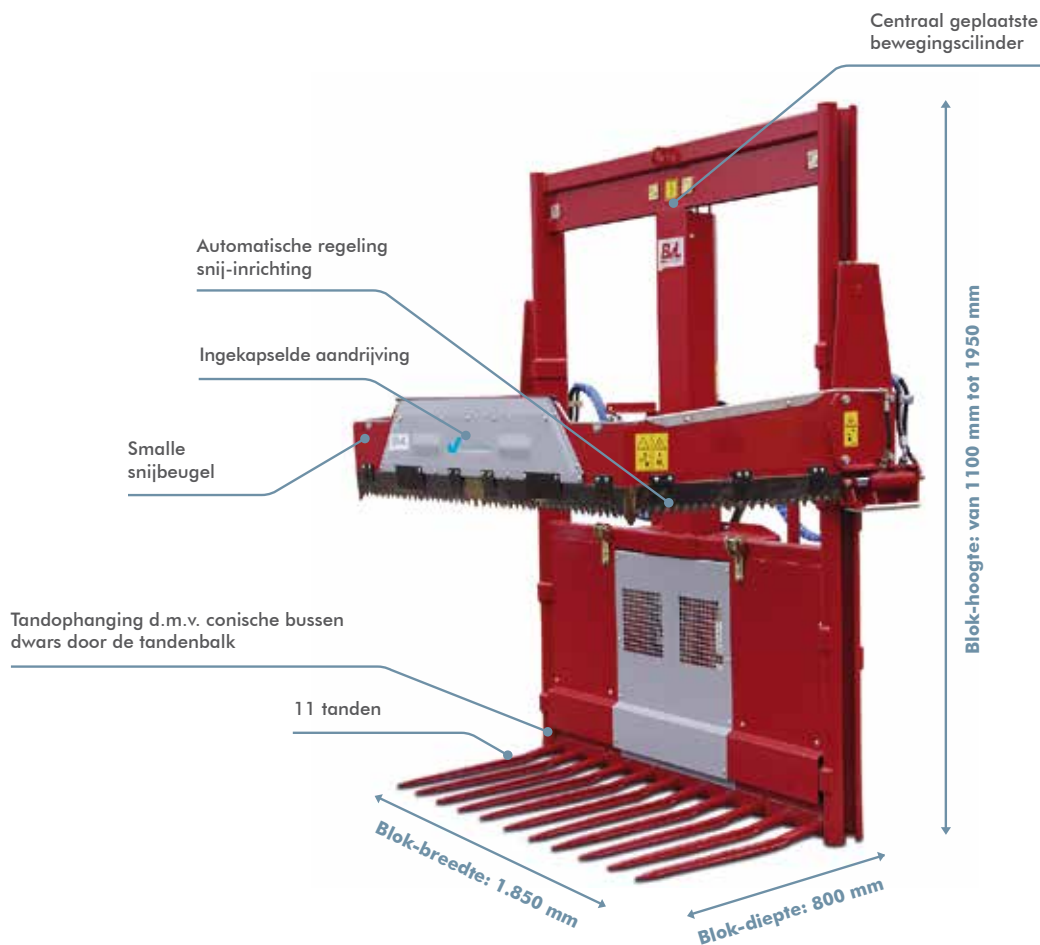


Het gepatenteerde BvL dubbelmessensysteem munt uit door zijn unieke snijresultaten. Alle messen worden tegelijkertijd door slechts één enkele aandrijfcilinder aangedreven en zorgen voor een perfect, glad snijvlak.



# V-LOAD CUTTER MEGASTAR

De kuilvoersnijder voor professioneel gebruik



Achteraanbouw met hefmast



Hydraulische balenafzetter



Zijverstelling



Voermengwagens worden direct beladen

## Glad snijvlak



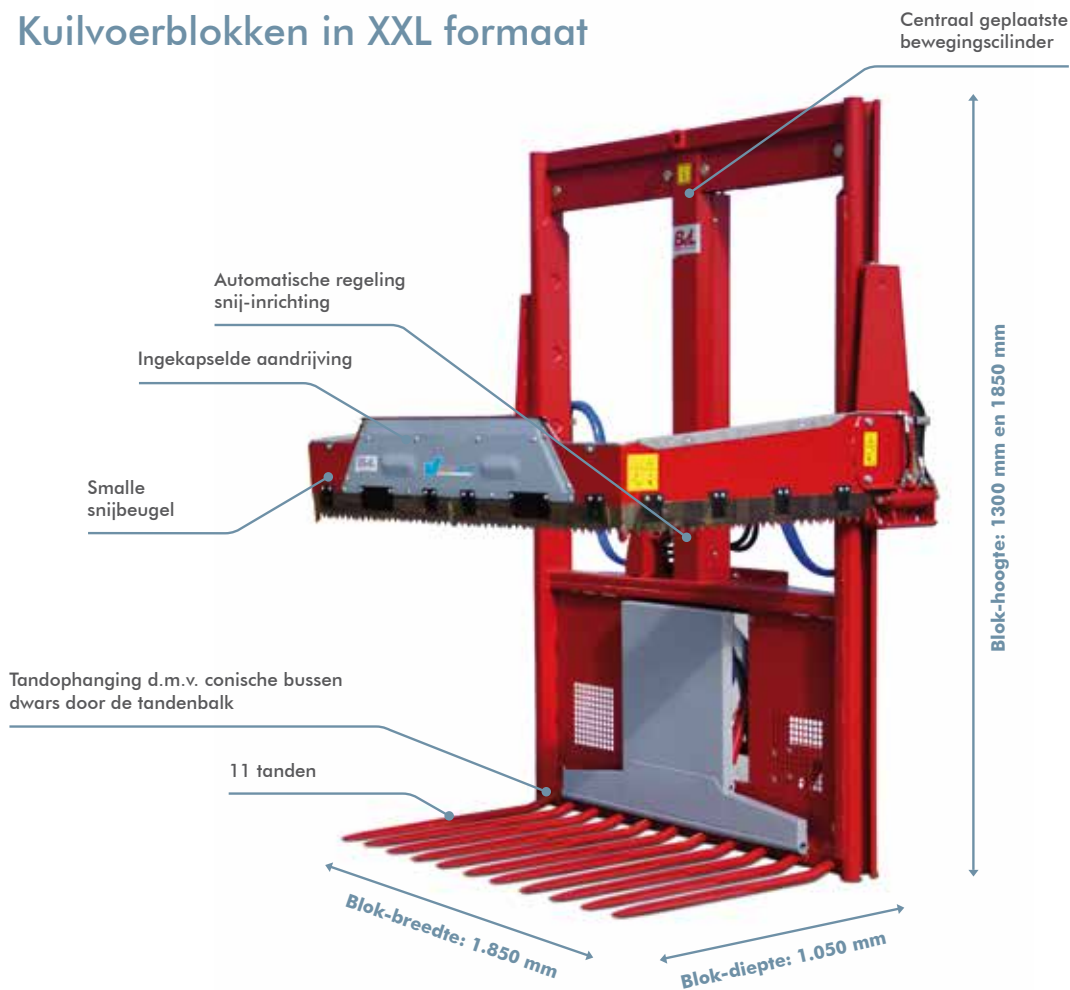
De V-LOAD Cutter Megastar overtuigt door zijn uiterst robuuste en betrouwbare opbouw. De achter-dwarssnijkant bestaat uit door gehard speciaal staal en is uitgerust met twee messen die in tegengestelde richting bewegen. De snijbeweging is daardoor uiterst rustig en krachtig. De snijbeugel is vrijwel geheel onderhoudsvrij en is bijzonder geschikt voor professioneel, veeleisend gebruik.





# V-LOAD CUTTER MASTER

Kuilvoerblokken in XXL formaat



Blokken tot wel 3,65 m<sup>3</sup>



Achteraanbouw met hefmaat



Frontaanbouw



Automatische balenafzetter

## Glad snijvlak

De V-LOAD Cutter Master is net als de Megastar uitgerust met een robuuste snijbeugel. Hij overtuigt door zijn uiterst robuuste en betrouwbare opbouw. Het voorste, beweegbare mes van de dwarssnijkant is verdeeld in twee delen. Deze twee messen werken in de tegenovergestelde richting. De snijbeweging is daardoor uiterst rustig en krachtig. De snijbeugel is vrijwel geheel onderhoudsvrij en is bijzonder geschikt voor veeleisend gebruik – dus op plaatsen waar grote hoeveelheden uitgekuild worden.

## V-LOAD Shear

De robuuste snijtechniek voor "zwaar" kuilvoer

V-LOAD SHEAR



### V-LOAD Shear Top

*Kuilhapper voor frontaanbouw*

De Top-serie overtuigt door de doordachte en compacte constructie. Dankzij de snijgeometrie kan men eenvoudig door het kuilvoer snijden en wordt het kuilvoer niet losgewerkt.

Deze frontkuilhappers kunnen aan diverse draagvoertuigen gemonteerd worden. Hierbij hebt u de keus tussen een snijbreedte van 1600 mm en 1800 mm.



### V-LOAD Shear Mega

*Kuilhappers voor front- en achteraanbouw*

De extreem robuuste en sterke Mega-kuilhapper heeft een inhoud van 2,25 m<sup>3</sup>. De uitkuilbreedte bedraagt 1800 mm. Het snijmes van zeer slijtvast, speciaal staal is verdeeld in drie elementen die afzonderlijk vervangen kunnen worden. Als ze achteraan aangebouwd zijn, kunnen de Mega-kuilhappers optioneel met een hefmast en een hydraulische balenafzetter uitgerust worden.

### *Werkcomfort en een robuuste constructie*

Het gebruik van kuilhappers is vooral geschikt op plaatsen waar tijdens het snijden door het kuilvoer snel een tegendruk opgebouwd kan worden, zoals bijv. bij nat kuilvoer. Daardoor blijft de dichtheid van het opgeslagen kuilvoer behouden. Door de uitgekiende vorm van het snijframe is het mogelijk om exact te snijden, zelfs bij zeer hard kuilvoer. De rustige en slijtarme werkwijze van onze kuilhappers zorgt voor een optimaal werkcomfort tijdens het uitkuilen en voor minimaal brokkelverlies door het gesloten snijframe en de kleine afstand tussen de tanden.





## Technische gegevens

Cutter	Inhoud [m <sup>3</sup> ]	Totale breedte [mm]	Totale diepte [mm]	Totale hoogte [mm]	Gewicht [kg]	Benodigd vermogen ca. [kW]	Blokafmetingen b x d x h [mm]	Uitkuilhoogte* max. [mm]
Topstar 110	1,65	2000	1250	1920	540	30	1850x800x1100	1600
Topstar 145	2,15	2000	1250	2280	585	37	1850x800x1450	1950
Topstar 170	2,55	2000	1250	2520	610	52	1850x800x1700	2200
Topstar 195	2,95	2000	1300	2800	640	60	1850x800x1950	2450
Megastar 110	1,65	2000	1250	1920	540	30	1850x800x1100	1600
Megastar 145	2,15	2000	1250	2280	585	37	1850x800x1450	1950
Megastar 170	2,55	2000	1250	2520	610	52	1850x800x1700	2200
Megastar 195	2,95	2000	1300	2800	640	60	1850x800x1950	2450
Master 130	2,50	2050	1520	2250	880	3	1850x1050x1300	1800
Master 185	3,60	2050	1520	2800	920	4	1850x1050x1850	2350
Shear	Inhoud [m <sup>3</sup> ]	Werkbreedte [mm]	Snijhoogte max. [mm]	Gewicht [kg]	Benodigd vermogen ca. [kW]	Aandrijving		
Top 160	0,95	1600	700	470	44	aan de tractor kant een dubbelwerkende aansluiting voor het snijden		
Top 180	1,30	1800	900	730	50			
Mega 180	2,25	1800	1300	940	60			
Shovel	Inhoud [m <sup>3</sup> ]	Werkbreedte [mm]	Totale lengte [mm]	Totale hoogte [mm]	Gewicht [kg]	Ben. vermogen ca. [kW]	Hydraulische aansluiting	Grijptanden
Top 180	0,90	1800	1200	1000	490	50	1 x dw	5
Top 200	1,00	2000	1200	1000	520	60	1 x dw	5
Top 220	1,10	2200	1200	1000	550	70	1 x dw	6
Mega 200	1,40	2000	1205	1080	800	80	1 x dw	6
Mega 225	1,60	2250	1205	1080	840	80	1 x dw	6
Mega 250	1,80	2500	1205	1080	900	80	1 x dw	7

\*afh. van het tractortype



## V-LOAD Shovel

Kuilgrijpers voor universeel gebruik



### V-LOAD Shovel Top

*Gering gewicht en grote stabiliteit*

De Top serie van de productgroep V-LOAD Shovel munt uit door een grote stabiliteit en een gering gewicht. De kuilgrijper Top is vooral geschikt voor gebruik aan tractor-vooraladers. Dankzij de grote laaddiepte kunnen zelfs bij geringe werkbreedtes grote hoeveelheden worden getransporteerd.



### V-LOAD Shovel Mega

*Robuust met een grote laaddiepte*

De Mega serie van de productgroep V-LOAD Shovel is geschikt voor bijzonder veeleisend gebruik. Dit universele werktuig valt op door zijn robuustheid en eenvoudige opbouw. Door de stabiele constructie kann deze worden ingezet aan shovels en verreikers.

**V-LOAD SHOVEL**

### *Haal meer uit uw kuilvoer*

#### *De grote laaddiepte van de V-LOAD Shovel serie*

De BvL kuilgrijpers overtuigen door de grote laaddiepte. Zo kunnen zelfs bij kleine werkbreedtes grote hoeveelheden kuilvoer uitgekuild en getransporteerd worden. De plaatsing van de grijptanden is geoptimaliseerd en de tanden glijden soepel door het kuilvoer. De grijptanden steken in geopende toestand niet over de "Hardox"-slijtrand uit en maken het zodoende mogelijk om stortgoederen tot tegen de wand exact op te nemen.





Voertechniek

Uitkuiltechniek

Instrooitechniek

Biogastechniek

Systeemtechniek



De beste oplossing voor uw stal – voor een hoog rendement, een goede gezondheid van uw dieren en voor optimale omstandigheden voor uw koeien: hiervoor staat de naam **Bernard van Lengerich** sinds 1860. Bij ons krijgt u alles wat u nodig hebt om deze doelen te bereiken.

Wij werken kwaliteits- en waardebewust. Eerste klas opgeleide medewerkers met jarenlange ervaring geven u de garantie dat u met **BvL** de beste keuze maakt.



**Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Grenzstraße 16 · 48488 Emsbüren · Germany

Tel.: +49 5903/951-0

Fax: +49 5903/951-34

E-mail: [info@bvl-group.de](mailto:info@bvl-group.de)

[www.bvl-group.de](http://www.bvl-group.de)

**Bernard van Lengerich Benelux**

Woerdsestraat 19 · 6628 KC Altforst GLD (NL)

Tel.: +31 48 754/1563 · Fax: +31 48 754/2585

Mob: + 31 651/35 73 79 · Mob: +31 653/17 62 56

E-mail: [info@vanooijenbvl.nl](mailto:info@vanooijenbvl.nl)

BvL-dealer