



FØLGER MARKEN: DEN NYE BLACKBIRD®

Fremtidens slæbeskosbom
fra Vogelsang

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY



V/OGELSANG



PRÆCISION I EN NY DIMENSION

Den nye BlackBird® fra Vogelsang

Som i ethvert stadie af gylleudbringning er præcision nøglen til maksimal effektivitet. Øget plantevækst, mindre kvælstoftab og lavere miljøbelastning – alt afhænger af præcis placering af gyllen, der hvor det giver maksimal effekt, hvilket er på planternes rødder. Alt på Vogelsangs BlackBird slæbeskosbom er designet specielt til at udbringe gyllen så præcist som muligt.

Vogelsangs BlackBird rummer mange fordele, såsom lav vægt, aktivt tryk for optimeret udlægning af gylle under planterne, kompakt transportposition, let eftermontering og passiv svingningskompensation i centralrammens sammenkobling. For os var det helt naturligt at en slæbeskosbom skulle opfylde disse fundamentale krav. Vi er blot gået skridtet videre og implementeret endnu flere vigtige funktioner der skaber en helt ny dimension af slæbeskosbom.

BlackBird® står for præcision

Med flowsimulering har Vogelsangs produktudviklere testet en række forskellige typer slæbeskos geometriske potentiale. Intense studier af flowet og karakteristikken af gyllen medførte helt nye observationer. Dette er resulteret i en ny næblignende og mere langstrakt form, der udligner accelerationen af gyllen i udløbet. Udløbshastigheden i hele udløbsslængden bliver mere stabil og ensartet, da udlægningen ikke generes af utilsigtede planter der dækker udløbet. Dette resulterer i en hidtil uset præcision ved udlægning af gyllen.

BlackBird® står for bedre fordelingsnøjagtighed

Præcisionsfordeleren er hjertet i BlackBird bommen. Den er placeret mest optimalt – midt på bommen. Kombineret med Vogelsangs typiske slangelayout, sikres der usammenlignelig fordelingsnøjagtighed. Derudover er der ingen V-form ved start, og gyllen kan fordeles ensartet i hele marken uden overlap.

BlackBird® står for sikker transport

Takket være sofistikeret vibrationsdæmpning, er der minimale vibrationer på bladfjedrene. Dette sikrer en mere skånsom transport af bommen.

BlackBird® står for længere levetid

Ud over det minimerede slid på slæbesko og bladfjedre takket være deres unikke design, beskytter de nye fjedre og beslag mod overbelastning af hele bommen, grundet en samlet vibrationsreduktion. Denne bom er også den første med sorte slanger med forbedret UV-resistens.

BlackBird® står for enkel montage

Grundet det kompakte design og det centrerede tyngdepunkt tæt på tanken, kan den nye slæbeskosbom monteres problemfrit. Takket være de mange monteringsmuligheder og et integreret låse- og sikkerhedssystem er det lettere at montere bommen på en hvilken som helst gyllevogn. Med den sofistikerede rammeguide er bommen også optimeret til montage på gyllevogne med større hjuldiameter.

Det flowoptimerede udløb er en unik feature på BlackBird bommen og er designet baseret på flowsimulations data. Resultat: Optimal geometri sikrer høj-præcisions placering af gylle fra hele udløbet, hvilket resulterer i en meget smal gyllestribe. Bommen rummer også nytænkende geometri. Dette sikrer en endnu bedre fordeling af gyllen med øget næringsstofoptagelse og nedsivning i jorden. Og takket være en ekstra kant slides slæbeskoen ikke, så det påvirker form eller slidsen på slæbeskoen.



LET MONTAGE PÅ ALLE TYPER VOGNE

BlackBird® slæbeskosbom på 12, 15 & 18 meter arbejdsbredde

Næringsstoffer er værdifulde. De udnyttes bedst med BlackBird, der kan leveres i 12, 15 og 18 m arbejdsbredde. Denne spredébom udmærker sig ved stor præcision, udbringningsnøjagtighed og en lang holdbarhed. Desuden passer BlackBird på eksisterende gyllevogne. Med et kompakt design og det centrerede tyngdepunkt tæt på tanken, monteres den nye slæbeskosbom let på eksisterende gyllevogne. Et integreret låse- og sikkerhedssystem, sammenholdt med mange tilkoblingsmuligheder, letter montage på gyllevognen væsentligt. Den nye slæbeskosbom fra Vogelsang er også ideel til gyllevogne med ekstra store hjul. En forskudt sidearm muliggør montage på vogne med forøget skærmhøjde. BlackBird er den perfekte løsning til eksisterende gyllevogne.

Specifikationer og karakteristik

- Arbejdsbredde: 12 m, 15 m og 18 m
- Transportbredde: 2.95 m
- Slangeafstand: 25 cm
- Fast montage eller i 3 / 4 punkts liftsystem
- Passiv svingningskompensator i hovedrammen
- Aktivt tryk på alle slæbeskær
- DropStop mekanismen folder bommen op for at minimere spild på forland, veje og markveje
- Delvis sektionsafblænding, mekanisk eller hydraulisk

Flowoptimeret gylleudlægning giver høj præcision ved placering af gyllen i en smal stribe

Optimeret slangeføring for at modvirke V form ved opstart og sikre bedre fordelingsnøjagtighed

Teknisk optimeret, forspændte bladfjedre sikre større stabilitet i bommen

Optimal placering af præcisionsfordelere centralt på bommen for forbedret udlægningsnøjagtighed

Let montage på eksisterende gyllevogne

Integreret låse og sikkerhedssystem i bommen for let montage

Optimal slæbeskærsgemetri for en længere holdbarhed på sliddele og bedre udlægning



BlackBird® indlysende fordele

Høj præcision og udlægningsnøjagtighed

- Optimal placering af præcisionsfordelere centralt på bommen
- Optimeret slangeføring for at modvirke V form ved opstart og undgå overlap
- Flow-optimeret gylleudlægning giver høj præcision ved placering af gyllen i en smal stribe
- Optimeret skærgeometri giver bedre fordeling og mere præcis udlægning af gyllen

Høj stabilitet

- Passiv svingningskompensator i central rammen
- Hydraulisk positionsdæmpning på hydraulikcylindre for minimum belastning af bommen ved sammenklapning
- Innovative stabile bladfjedre med vibrationsdæmpning for sikker vejtransport

Lave vedligeholdelseskostninger

- Sorte slanger med højere UV-bestandighed
- Optimeret skærgeometri

Let montage

- Integreret låse- og sikkerhedssystem i bommen
- Passer på enhver eksisterende gyllevogn, såvel som
- gyllevogne med store hjul

BLIVER KONSEKVENT PÅ JORDEN

BlackBird® slæbeskosbom
op til 21 og 24 meters
arbejdsbredde

Unikt tilpasset

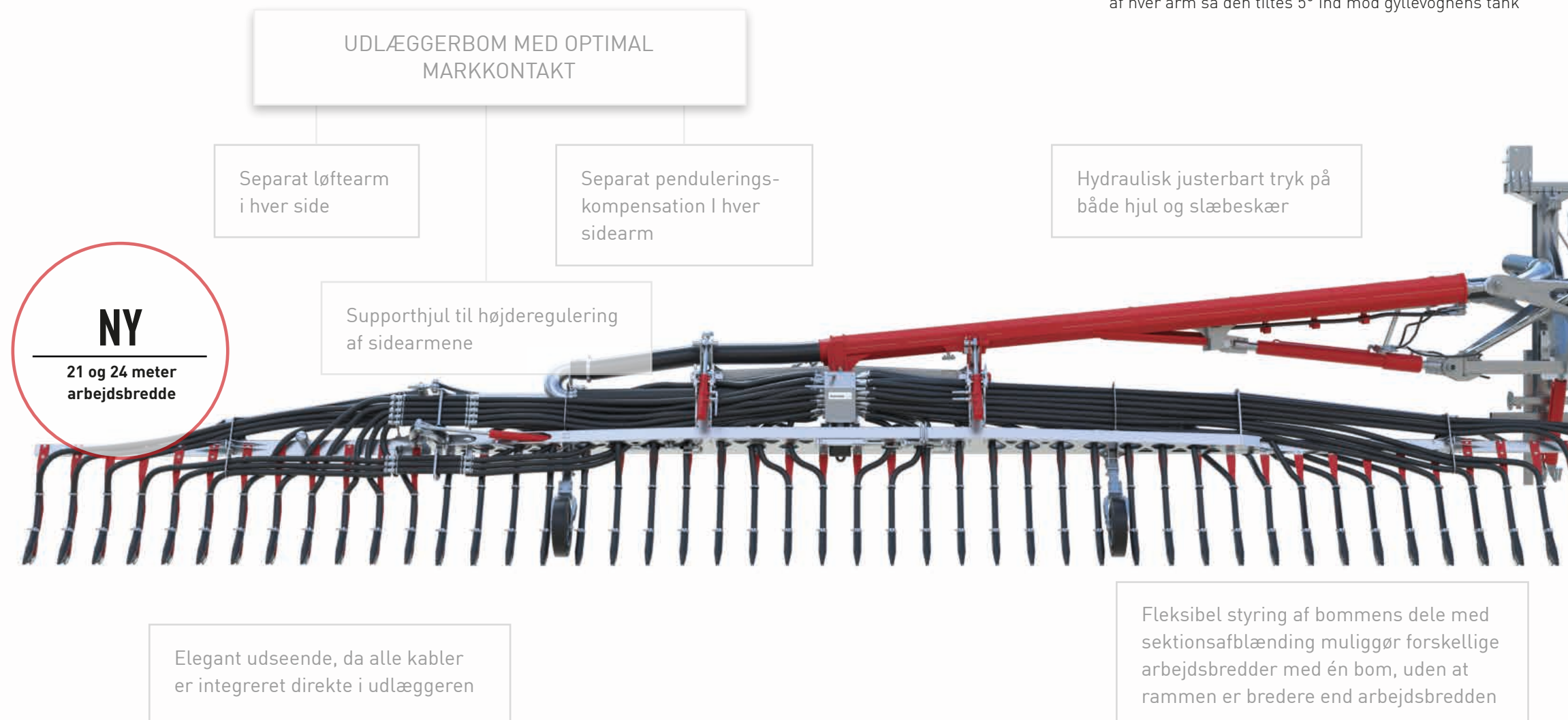
BlackBird som du forventer og så alligevel helt ny, med arbejdsbredder på 21 og 24 meter. BlackBirds fordele, uovertruffen præcision, udlægningsnøjagtighed, høj stabilitet, lave driftsomkostninger og let tilkobling, er standard på denne model. Det vil vi selvfølgelig gøre endnu bedre! Justering af bommen i forhold til marken er også altafgørende for optimal udlægning af gyllen under planterne. Nøjagtig udlægning af gyllen er kun muligt når gyllen konstant udlægges på jorden. Vores ide: En fuldstændig ny udlægerbom med højdejustering og pendulkompensation. Hver arm arbejder uafhængigt af hinanden!

Dette betyder at du i praksis kan køre gennem en dal med stigninger til begge sider, hoveddrammen og ophængs

armene kompenserer fuldstændigt for markens niveauforskelle. Højden kompenseres af sidearmen og hældningen af pendulkompenseringen. (se Fig. Jordkontakt med bommen). Optimal jordkontakt er altid sikret. Gyllen bliver derfor altid placeret under planterne. Dette understreger igen billedet af BlackBird – præcision i en ny dimension

Tekniske data og egenskaber

- Arbejdsbredde: 21 m og 24 m
- Transport bredde: 2.99 m
- Slange afstand: 25 cm
- Direkte tilkobling eller med 4 punkts lift
- Ideel niveautilpasning takket være central pendulering i hoveddrammen og uafhængig niveaukompensation i hver halvdel af bommen
- Aktivt tryk på alle slæbeskær
- Manuel indklapning af bommen fra 24 m til 21 m arbejdsbredde
- Hydraulisk indklapning af bommen fra 21 m til 18 m arbejdsbredde
- DropStop mekanismen folder bommen op for at minimere spild på forland, veje og markveje
- Delvis hydraulisk sektionsafblænding
- Kompakt transportposition via option på indklapning af hver arm så den tiltes 5° ind mod gyllevognens tank



Udlæggerbommens unikke funktion

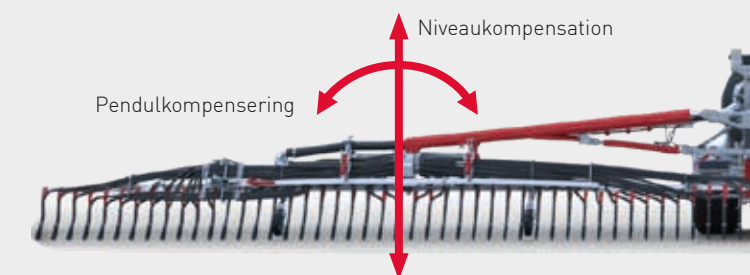


Situation 1: Gyllevognen kører nede i en lavning. Marken stiger til højre og venstre. Takket være BlackBird udlæggerbom, kan den operere uproblematisk: hver sidearm korrigerer uafhængigt så BlackBird tilpasser sig landskabets højdeforskelle.



Situation 2: Gyllevognen kører ud til kanten af en skråning. Armen i venstre side er vinklet nedad imens den højre arm holder den højre vinge i vandret position. Den integrerede højde- og niveaukompensation af den venstre arm sikrer korrigerende for markens niveauforskelle. Alle slæbeskærne følger derfor hele tiden jorden.

Markkontakt med bommen



BlackBird® indlysende fordele

- Optimal, kontinuerlig markkontakt grundet udlæggerbommens optimale højde og pendulkompensation.
- Fleksibel styring af bommen sektionsvis med flere arbejdsbredder i samme bom uden fysisk overlap.
- Elegant udseende, da alle kabler er integreret direkte i udlæggeren

De væsentligste fordele ved BlackBird er beskrevet på forrige side

Det tilbyder vi

Vi tilbyder løsninger inden for følgende brancher:
BIOGAS, INDUSTRI, LANDBRUG,
SPILDEVAND, TRANSPORT



Vores store udvalg af produkter og services

- Datastyring og styreteknologi
- Desintegrationsteknologi
- Forsyning, bortskaffelse og rensning
- Indbringning af faste stoffer
- Individuelle, skræddersyede løsninger til specialopgaver
- Neddeling af faste materialer, udskillere og opblandere
- Pumper og pumpesystemer
- Rådgivning og service
- Udbringningsteknologi

Copyright 2022 Vogelsang GmbH & Co. KG

Produkttilgængelighed, udseende, tekniske specifikationer og informationer er under løbende udvikling. Alle informationer, der præsenteres her, kan derfor ændres uden varsel. I udvalgte lande er Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® og XTill® registrerede varemærker, tilhørende Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Tyskland. Alle rettigheder forbeholdes, inklusive rettigheder vedrørende grafik og billeder.

BlackBird trailing shoe_DA_09207722_500_MET1143 – Printed in Germany

Vogelsang A/S
Industriparken 2 | 6880 Tarm | DK
Telefon: +45 97372777
info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info

