VI GJØR VANLIGE TING
UVANLIG BRA!

SANDSTRØERE



Duun Industrier as
7630 Åsen, Norway
duun.no



EGNE IDEER

UTVIDET OG FORBEDRET FRESPROGRAM FORBEREDT FOR FRAMTIDENS UTFORDRINGER.

Det er med stolthet at vi nå kan presentere et oppgradert program av Sandstrøerere med flere nyheter tilpasset norske forhold.

Vi takker våre kunder for tilbakemeldinger som vi fortløpende innfører for stadig å kunne tilby bedre produkter innenfor alle våre produktområder.

Duun Sandstrøerere er laget for å gi bedre totaløkonomi og minst mulig miljøpåvirkning.

Solid selvbærende konstruksjon i kvalitetsstål som gir lav egenvekt og høy totalvekt.

VÅR INNOVATIVE HISTORIKK LIGGER BAK OG VIDEREFØRES AKTIVT

Helt siden Duun på 60-tallet startet produksjon av vernebøyler på traktor gikk man utradisjonelt til verks og framskaffet en konstruksjon som var mer kostnadseffektiv og brukervennlig enn konkurrentene på den tiden.

Allerede da benyttet man ny teknologi og nye materialer i form av hydraulisk forming og høgfaste stålmaterialer for å tilfredsstille godkjenningskravene. Dette er et ledende prinsipp for våre konstruksjoner å tilby nye og bedre løsninger og produsere disse rasjonelt. Gode eksempler på dette er vår nye modell TF265 med nytt drivprinsipp for innmaterskrue og vår siste investering i robotsveising.

AKTIV BRUK AV NYE MATERIALKVALITETER

Det er en kontinuerlig utvikling innenfor stålmaterialer og kvaliteter. Nye kvaliteter (såkalte høgfaste stålkvaliteterfra 500 og oppover) gir langt høyere deformasjons-styrke enn de tradisjonelle. Vi arbeider hele tiden med aktivt å utnytte disse kvalitetene for å få sterkest mulig produkter.

Dette er en av grunnene for investeringer i ny produksjons-teknologi og maskiner som kan håndtere slike stålkvaliteter (neste side viser praktiske eksempler på denne forskjellen).

Ved å bruke disse stålkvalitetene kan vi bruke mindre materiale og oppnå lettere og sterkere produkter som fører til mindre utslipp fra produksjon og traktorene som bruker produktene.

HØY PRODUKSJONS-KOMPETANSE

Vi har lang erfaring med leveranser av komplekse konstruksjoner og komponenter til annen industri. Dette innebærer store krav til utførelse i form av finish, krav til sveisekvalitet og overflatebehandling, sammen med meget strenge krav til konkurranseevne. Siste tiltak i denne sammenheng er investering i et av Europas mest moderne FMS robotanlegg for automatisert sveising.

NORGES FØRSTE STRENX MEDLEM

Strenx er et merkenavn for høyholdfast stål fra SSAB. Hvert enkelt produkt må godkjennes av SSAB og kun produkter som er godkjent kan merkes med varemerket My Inner Strenx. Varemerket viser at produktet er optimert for styrke, kvalitet og er produsert av Strenx stål. Alle Sandstrøerene er produsert i Strenx stålkvalitet som gjør at de har høy styrke og lav egenvekt.

MADE IN NORWAY

Samtlige av våre produkter produseres ved vår fabrikk i Åsen i Trøndelag. Vi anvender i stor grad egenproduserte nøkkel-komponenter for å sikre best mulig funksjon og kvalitet på våre produkter. Siden arbeidsprosessene er automatisert, blir sluttproduktet bedre med hensyn til generell ytelse.

KONSTRUKSJONS-TEKNOLOGI

Våre konstruksjoner utføres på såkalt 3-D-system og konstruksjonsdata overføres direkte til flere av våre datastyrte produksjonsmaskiner. Det samme datasystemet benyttes til styrkeberegning av konstruksjoner for å sikre størst mulig slitestyrke.

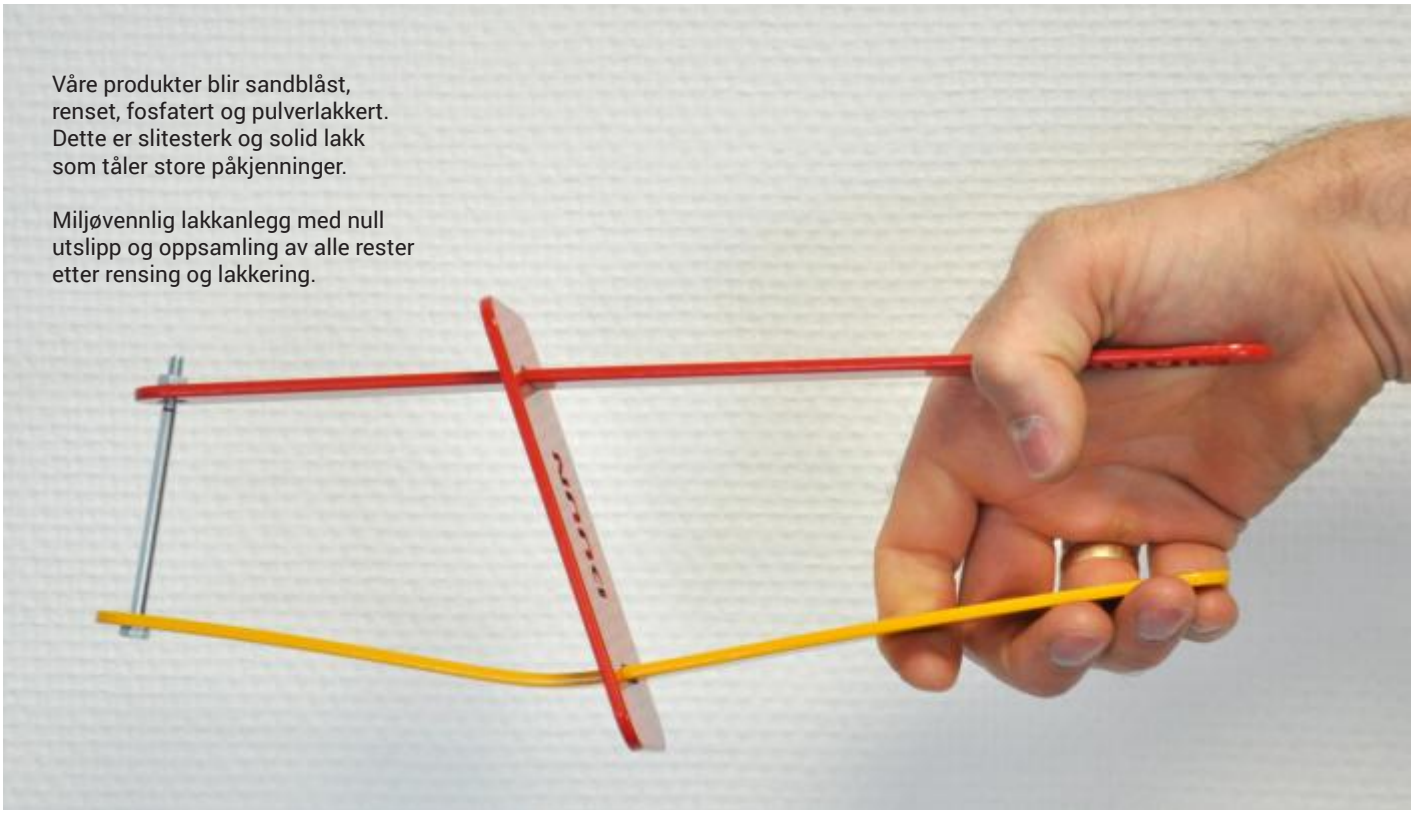
KVALITET ER BILLIGST I DET LANGE LØP

Utviklingen innenfor traktorstørrelser og intensiteten i bruk av Sandstrøerere krever stor slitestyrke og driftssikkerhet. Maskiner som skal tilfredsstille disse kravene må ha tilsvarende dimensjonering og materialvalg. All erfaring tilsier at kvalitet er billigst pr. år gjennom produktets levetid og nettopp derfor en god grunn til å velge Duun.

DET BESTE STÅLET OG DEN BESTE OVERFLATEBEHANDLINGEN!

Våre produkter blir sandblåst, renset, fosfatert og pulverlakkert. Dette er slitesterk og solid lakk som tåler store påkjenninger.

Miljøvennlig lakkanlegg med null utslipp og oppsamling av alle rester etter rensing og lakkering.





MY INNER STRENX™

SETTET BESTÅR AV:

Gul del i handelskvalitet og rød del i høgfast stålkvalitet som vi benytter i våre produkter. Ved å klemme sammen til endene på delene møtes, ser man forskjellen på bruksegenskaper.

Den gule delen er deformert og den røde i opprinnelig tilstand. Stålet vi benytter (rødt) har mye høyere strekkfasthet og tåler derfor langt mer før varige deformasjoner oppstår som vist.

Dette er meget viktig for produkter som utsettes for hard bruk over lang tid. Det er også mer miljøvennlig siden man kan bygge lettere produkter med stor styrke.


MY INNER
STRENX®



SANDSTRØERE SA300-SA800

SANDSTRØERE FRA 300 LITER TIL 800 LITER

Strøerne er standard med trepumktfeste for traktor og man kan bruke diverse koblingsrammer for bruk på laster, minilaster og hjullastere.

Små sandstrøere som er beregnet på traktorer og mindre redskapsbærere som minilistere og små hjullastere.

Solid konstruksjon som deler mange av egenskapene til de større sandstrøerne fra Duun.

TEKNISKE DATA

	SA300	SA500	SA800
Volum (liter)	350	500	800
Nettovekt (kg)	220	240	330
Arbeidsbredde (mm)	1200	1460	1800
Bredde (mm)	1374	1634	1975
Høyde	970	970	975
Lengde (mm)	909	909	1100
Diameter utmatervals (mm)	114	114	114



GODT BESKYTTET DRIVLINJE

Hydraulikkmotor ligger godt beskyttet i skroget slik at den ikke kan skades under fylling av sand. Kjededriften er beskyttet av et kraftig deksel med smøreluke for raskt og enkelt vedlikehold av kjedene.



STØTTEBEIN

Holderne for støttebenene beskytter utvendige deler på begge sider under opplasting. Disse er også med på å stive av skroget til strøeren. De kraftige støttebenene tåler at man setter fra seg opplesset strøer.



REGULERING

Man regulerer spredemengde ved å regulere hastigheten på utmatervalsen eller ved å regulerer åpningen mellom spredeluka og utmatervalsen. Justeringen av denne åpningen har sju forskjellige innstillinger og er veldig enkel og bruke. Reguleringen av hastigheten skjer ved å regulere oljemengden på traktoruttaket eller ved å montere mengdereguleringsventil (Ekstrautstyr).



UTMATERVALS OG OMRØRER

Omrøreren har store blader som sitter slik at de rører godt i massen, samtidig som de knuser klumper.
Dette sikrer god gjennomgang også for vanskelige spredematerialer. Utmatervalsen har knaster som sikkrer god utmating.
Strøerene er tettet i sidene for å unngå lekkasjer av strømateriale.



SANDSTRØERE SA1100-SA1800

SANDSTRØERE FRA 1100 LITER TIL 1800 LITER

Strøerne er standard med trepumktfeste for traktor og man kan bruke diverse koblingsrammer for bruk på laster, minilaster og hjullastere.

Støøre sandstrøere som er beregnet for traktorer og hjullastere.

Solid konstruksjon og og funksjonible løsninger for utmating av strømassene.



TEKNISKE DATA

	SA1100	SA1500	SA1800
Volum (liter)	1100	1500	1800
Nettovekt (kg)	450	530	650
Arbeidsbredde (mm)	2000	2200	2400
Bredde (mm)	2180	2380	2571
Høyde	1030	1140	1197
Lengde (mm)	1100	1170	1231
Diameter utmatervals (mm)	114	114	114

REGULERING AV SKJEVSPREDING

De største sandsprederne har en regulering av spredeluka som gjør at man kan justere spredemengden ulikt mellom sidene. Disse sandsprederne har bredde fra 2 meter og oppover og denne reguleringen vil kunne kompensere for skjevspreding som kan komme over tid.



GODT BESKYTTET DRIVLINJE

Hydraulikkmotor ligger godt beskyttet i skroget slik at den ikke kan skades under fylling av sand. Kjededriften er beskyttet av et kraftig deksel med smøreluke for raskt og enkelt vedlikehold av kjedene.



STØTTEBEIN

Holderne for støttebenene beskytter utvendige deler på begge sider under opplasting. Disse er også med på å stive av skroget til strøeren. De kraftige støttebenene tåler at man setter fra seg opplesset strøer.



REGULERING

Man regulerer spredemengde ved å regulere hastigheten på utmatervalsen eller ved å regulerer åpningen mellom spredeluka og utmatervalsen. Justeringen av denne åpningen har sju forskjellige innstillinger og er veldig enkel og bruke. Reguleringen av hastigheten skjer ved å regulere oljemengden på traktoruttaket eller ved å montere mengdereguleringsventil (Ekstrautstyr).

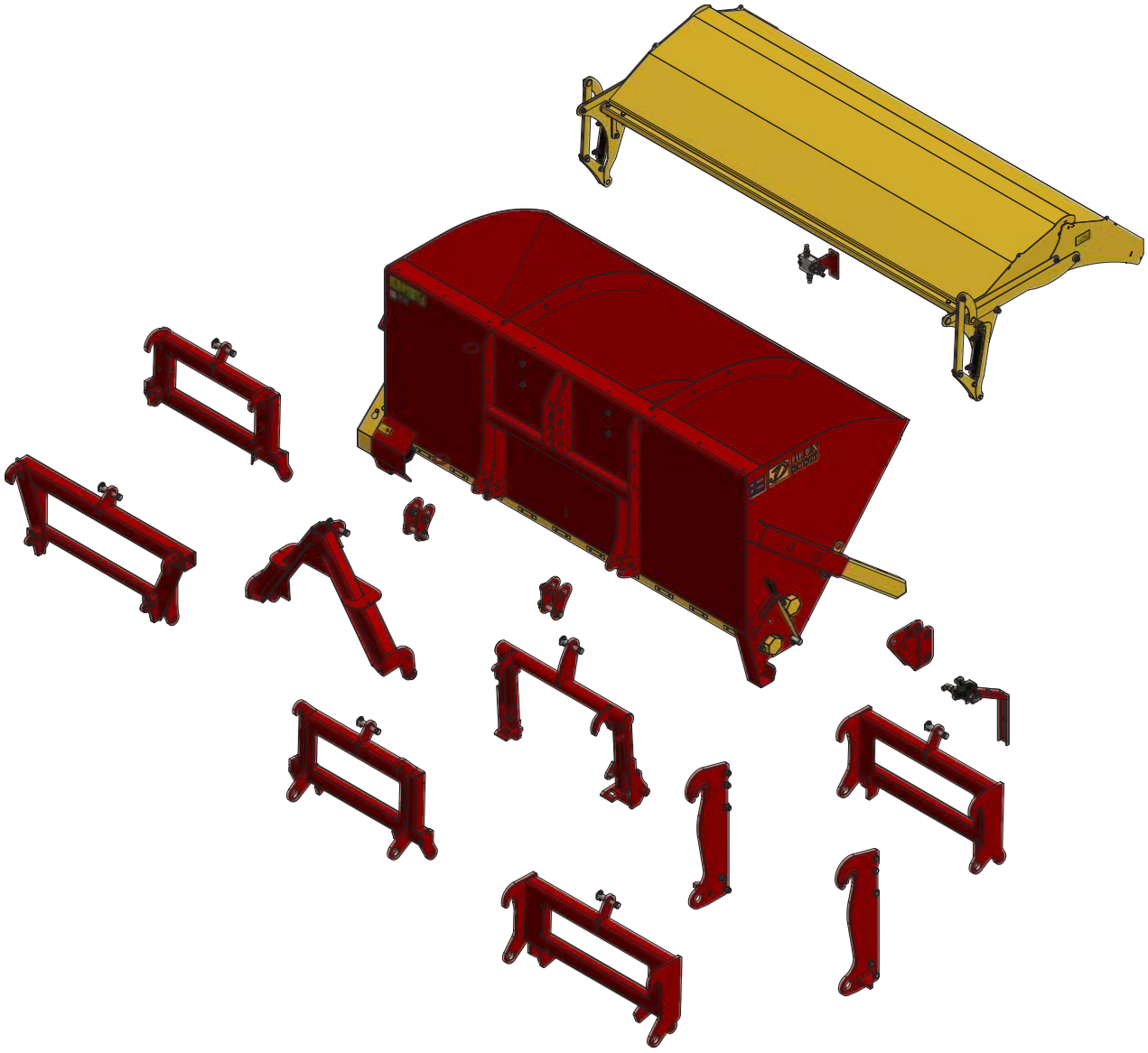


UTMATERVALS OG OMRØRER

Omrøreren har store blader som sitter slik at de rører godt i massen, samtidig som de knuser klumper.
Dette sikrer god gjennomgang også for vanskelige spredematerialer. Utmatervalsen har knaster som sikkrer god utmating.
Strøerene er tettet i sidene for å unngå lekkasjer av strømateriale.

SANDSTRØERE

EKSTRAUTSTYR



EKSTRAUTSTYR

Alle Duun sandstrøere leveres standard med trepunktfeste. Det finnes mange forskjellige redskapsfester som er tilpasset hurtigfester på traktor, minilastere og hjullastere.
Mengderegulering finnes til alle modeller.
Toppstagforlenger og braketter til trepunkt for å justere geometrien på trepunktfeste.
Presening for å holde innholdet tørt.
Hydraulisk lokk som gjør at man kan fylle strøeren uten å gå ut av traktoren.

DUUN
INDUSTRIER

DUUN.NO