



schmidt
a brand of aebl schmidt

RMT

Lastbil för vägunderhåll



Schmidts RMT-lösning (Road Maintenance Truck) förvandlar vilken lastbil som helst till en året-runt-maskin - helt enkelt genom att lägga till utrustning. Lösningar inom hydraulsystem, monteringsplattor, belysningsystem och kontrollpaneler: allt alltid exakt som du behöver det.

Det viktigaste i korthet

- **LS-hydraulsystemet** förhindrar överdriven oljeförbrukning och leder till bränslebesparingar.
- Smart kombination av ventiler, inklusive individuell tryckreglering, gör det möjligt att **ansluta en mängd olika maskiner**, inklusive kranar, lastväxlare och tippvagnar, för att optimera investeringen.
- **Snabbt CAN-BUS styrsystem** hanterar både sommar- och vinterutrustning, plus ett stort utbud av extra arbets- och varningslampor.
- **Kompakta, lätta och extremt hållbara redskapsfästen** som uppfyller standarderna i många olika länder.

Dina fördelar

- Hydraulsystem anpassat **till individuella krav och driftsförhållanden**.
- **Intuitivt styrsystem med stor skärm** inklusive förarsassistenter
- **Kraftfull hydraulik och proportionalventiler** för alla viktiga funktioner säkerställer exakt styrning när så krävs, samt snabb styrning i nödsituationer.

Vi vet hur viktigt det är att maskiner och redskap alltid ska vara operativa. **Prata med oss** om skräddarsydda serviceerbjudanden och originalreservdelar.





Övervaka, styra och optimera verksamhetsprocesserna med hjälp av digitala lösningar? Spara in på drivmedel och material? Med låga CO₂-utsläpp och ökad säkerhet? **Prata med oss.** Det lönar sig.

Prestanda funktioner

Hydrauliska system

LS hydraulsystem

Om utryckningsfordonet ska ha maximal insatsberedskap rekommenderas ett LS-hydraulsystem. Grundval för systemet är en LS-pump (Load Sensing), med vars hjälp de olika till- och påbyggnadsredskapen, som t.ex. front- och sidoplogar, spridare, dumprar, kranar etc. kan drivas och manövreras särskilt effektivt. Drivningen av LS-pumpen sker i detta fall via det lastbilsspecifika motordrivna kraftuttaget. Den speciella fördelen med LS-systemet är den konstanta matareffekten som automatiskt anpassas till de enskilda redskapens respektive behov. Om ingen hydraulisk effekt behövs regleras LS-pumpen automatiskt ned till lägsta effekt. Tack vare denna behovsreglering av den optimala matarvolymen reduceras effektförluster till ett minimum och även bränsleförbrukningen och de därmed sammanhängande utsläppsvärdena sänks påtagligt.

Hydraulsystem med dubbla kretsar

Med hjälp av ett hydraulsystem med dubbelkrets kan en snöplog och en spridare drivas samtidigt. Även här är tillvalet plogavlastning möjligt. Särskilt värt att framhålla: De två hydraulkretsarna påverkar inte varandra, varigenom såväl spridaren som snöplogen i varje situation obehindrat kan hämta sin respektive individuellt erforderliga effekt. Hydraulsystemet med dubbelkrets drivs via en remdrivning eller via det tillverkarspecifika motordrivna kraftuttaget. Naturligtvis är dessa godkända av fordonstillverkarna.

Elektrohydrauliskt system

Om det inte finns någon möjlighet till en remdrivning på motorsidan kan exempelvis den tillbyggda plogen inkl. tillvalet plogavlastning eller andra tillbyggnadsredskap drivas med låg försörjningseffekt med hjälp av ett elektrohydrauliskt system. Systemet kännetecknas av en särskilt lugn gång. Det robusta och modulärt uppbyggda hydraulsystemet består av tre kompakta komponenter: det elektrohydrauliska pumpaggregatet, styrventilblocket och styrpanelen.

Rotopower

Alla påbyggnadsspridare kan drivas av olika system: En av lösningarna är "Rotopower-drivningen", där driveffekten hämtas via hjulnavet på bärrfordonets bakaxel. Rotopower-drivningen, som är mycket enkel att montera, används för spridarens oljeförsörjning. Det rör sig om en såväl robust som mycket flexibel påbyggnadslösning, så att fordonets användningsmöjligheter inte begränsas och bärrfordonet snabbt kan byggas om från vinterdrift till sommar drift.

Styrsystem

De moderna manöverpanelerna i EvolutionLine förenar maximal funktionalitet och optimal ergonomi. De självhållande vrid-/klickknapparna, knapparna med funktionsbelysning samt en omedelbart kännbar knapphöjning ger föraren en maximal orientering och leder därmed till ökad driftsäkerhet.

Med spridarna finns det också en röstbekräftelse för kommandoinmatningar. Förutom den visuella bekräftelsen upprepar och bekräftar kontrollpanelen också kommandona på ett tydligt hörbart sätt. Röstbekräftelsen kan när som helst slås på och av av föraren. Om du vill kan en bild från bakre kameran också visas direkt på displayen.

För en ergonomisk manövrering av tillbyggnadsredskapen sörjer tumjoysticken (EP-styrning) samt en separat joystick-enhet (ES-styrning) som kan placeras inom förarens direkta räckvidd. En Bluetooth-anslutning som tillval möjliggör en säker till- och påbyggnad samt demontering av redskapen utanför förarhytten.

RMT är en kompromisslös kombination av styrsystem kopplat till hydraulkomponenter som uppfyller alla tänkbara krav på kraft och kontroll. Styrsystemet är intuitivt och användarvänligt för föraren och ger smart kontroll över arbetet.



System för arbets- och varningslampor

Arbets säkerhet och komfort för förarna är högsta prioritet. I mångårigt samarbete med kunder, berörda myndigheter och andra trafikanter har vi skapat och utvecklat kompromisslösa lösningar för att göra underhålls arbetet så säkert som möjligt för alla trafikanter. Belysningspaketet är standardiserade för olika ändamål och erfarenheten visar att de ger otroliga förbättringar när det gäller säkerhet och en minskning av antalet trafikolyckor under drift.



Monteringsplattor

Oavsett om det gäller personbil, lastbil, traktor eller hjullastare, för nästan varje fordon finns en standardiserad eller till fordonsramen individuellt anpassad monteringsplatta. De avstämda tillbyggnadslösningarna är naturligtvis försedda med ett säkerhetsintyg från tillverkaren. På begäran finns dessutom möjlighet till integration med en intelligent sensorteknik, med vars hjälp automatisk omställning till vinterbelysning görs när en snöplog är monterad. Med skyddskåpan för frontmonteringsplattan minimeras risken att andra trafikanter skadas.



Lista över utrustning som ska kontrolleras med RMT-lösning

- Frontplog
- Sidoplog
- Drivning för extern utrustning
- Spridare
- Tippflak för lastbil
- Släpvagn tipp
- Lastväxlare
- Kran
- Tvättmaskin fram
- Borste fram

Relaterad produkt

Stratos 4.0 - 12.0 m³

Spridare



Street King 660

Sopmaskin





Förlita dig på vår långa och unikt mångsidiga erfarenhet. **Prata med oss.** Vi hittar en passande lösning även på dina utmaningar.

Tekniska data

Hydraulsystem

Rörelsehydraulik (1:a kretsen tillval)	20 l/min / 210 bar
Rörelsehydraulik (2:a kretsen tillval)	20 l/min / 210 bar 40 l/min / 210 bar
LS-systemets hydrauliska flöde	100 l/min / 390 bar

Möjligheter

1:a kretsen - maskiner som ska drivas	Främre snöplog Spridare
Andra kretsen - maskiner som ska användas	Främre snöplog Främre sopmaskin Spridare
LS-system - maskiner som ska användas	Främre snöplog Snöplog på sidan Främre sopmaskin Spridare Tipper Kran Kroklyft



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Schweiz

Med ensamrätt. Tekniska data kan
ändras.

Bilder är inte bindande. Med förbehåll för
misstag och ändringar.

Dokumentet upprättat den 11 JUN 2024

