



RMT

Camion di manutenzione stradale



La soluzione Schmidt per i camion per la manutenzione stradale (RMT) trasforma qualsiasi camion in una macchina per tutto l'anno, semplicemente aggiungendo un equipaggiamento. Soluzioni per sistemi idraulici, piastre di montaggio, sistemi di illuminazione e pannelli di controllo: tutto sempre esattamente come vi serve.

Highlights

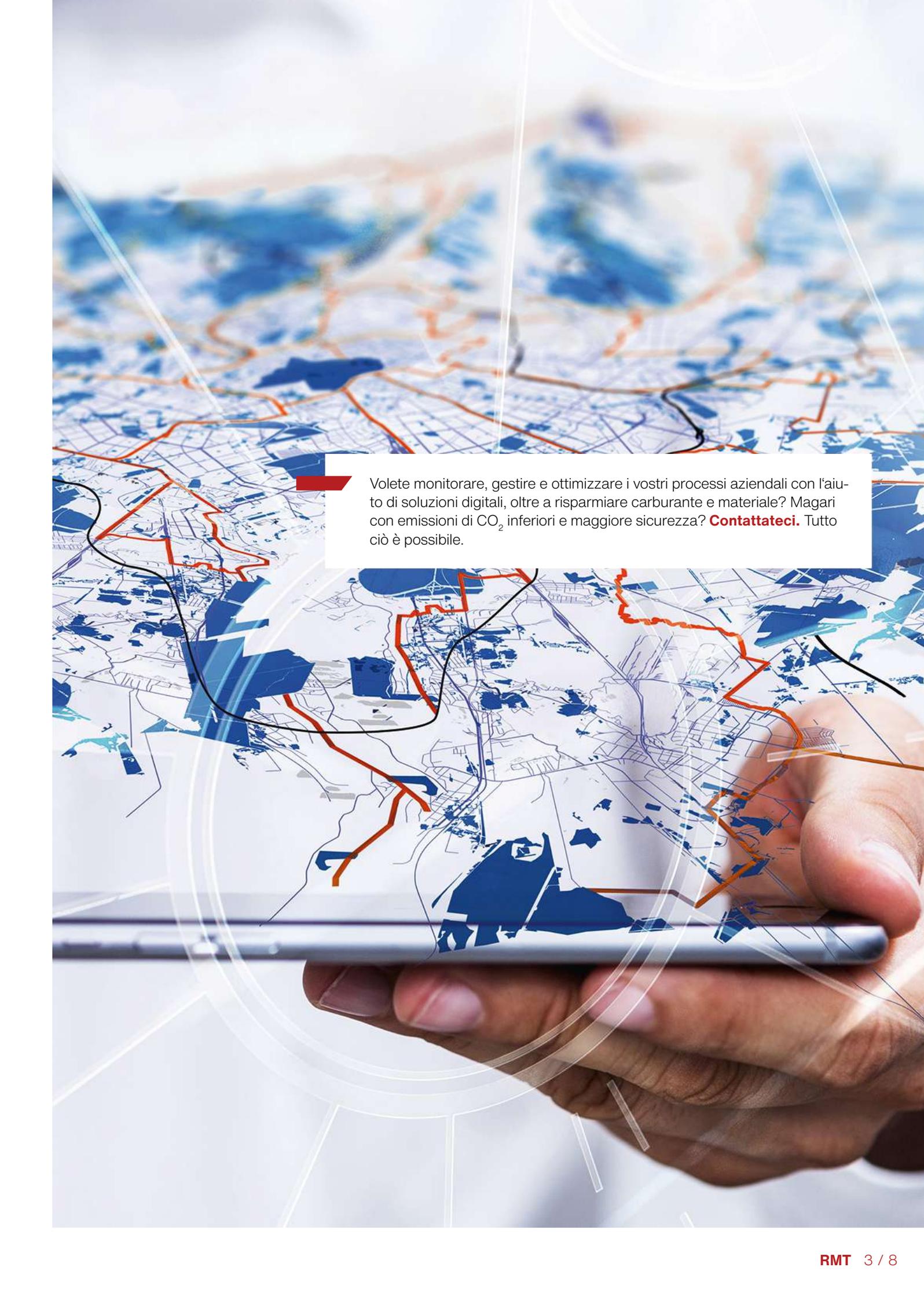
- Il **sistema idraulico LS** evita il consumo eccessivo di olio e consente di risparmiare carburante.
- La combinazione intelligente di valvole, compreso il controllo individuale della pressione, consente di **collegare una varietà di macchine**, tra cui gru, sollevatori a gancio e ribaltabili, per ottimizzare l'investimento.
- Il **rapido sistema di controllo CAN-BUS** gestisce sia le attrezzature estive che quelle invernali, oltre a un'ampia gamma di luci di lavoro e di segnalazione aggiuntive.
- **Attrezzature compatte, leggere ed estremamente resistenti**, conformi agli standard di molti paesi.

I vantaggi

- Impianto idraulico **adattato alle esigenze e alle condizioni operative individuali**.
- **Sistema di controllo intuitivo con ampio schermo**, incluso l'assistente alla guida
- Il **potente impianto idraulico e le valvole proporzionali** per tutte le funzioni più importanti assicurano un controllo preciso quando necessario, nonché un controllo rapido nelle situazioni di emergenza.



Siamo consapevoli di quanto sia importante che macchine e attrezzi siano sempre perfettamente funzionanti. **Contattateci** per confrontarvi in merito a offerte su misura e pezzi di ricambio originali.



Volete monitorare, gestire e ottimizzare i vostri processi aziendali con l'aiuto di soluzioni digitali, oltre a risparmiare carburante e materiale? Magari con emissioni di CO₂ inferiori e maggiore sicurezza? **Contattateci**. Tutto ciò è possibile.

Caratteristiche principali

Sistemi idraulici

Sistema idraulico LS

Quando il veicolo impiegato deve essere pronto al massimo utilizzo, si consiglia un impianto idraulico LS. La base dell'impianto è una pompa Load Sensing (LS), grazie alla quale è possibile azionare e gestire in modo particolarmente efficiente le diverse attrezzature applicate e montate, come ad esempio spartineve anteriori e laterali, spargitrici, cassoni ribaltabili, gru, ecc. L'azionamento della pompa LS avviene qui mediante la presa di forza sul motore specifica all'autocarro. Il particolare vantaggio del sistema LS è la portata costante che viene adeguata automaticamente al fabbisogno delle singole apparecchiature. Se non serve potenza idraulica, la pompa LS si imposta automaticamente alla potenza minima. Grazie a questa regolazione ottimale della portata in base alle necessità, si riducono al minimo le perdite di potenza e anche il consumo di carburante e i relativi valori di emissioni vengono chiaramente ridotti.

Sistema idraulico a doppio circuito

Con l'ausilio di un impianto idraulico a doppio circuito si può gestire contemporaneamente uno spartineve e una spargitrice. Anche qui è possibile disporre dell'alleggerimento opzionale dell'aratro. È da notare in particolare: i due circuiti idraulici non hanno influsso reciproco, per cui sia la spargitrice sia lo spartineve possono sfruttare pienamente la loro rispettiva potenza in base alle necessità, in ogni situazione. L'azionamento dell'impianto idraulico a doppio circuito avviene mediante una trasmissione a cinghia o tramite la presa di forza sul motore specifica del costruttore. Ovviamente esse sono approvate dai produttori dei veicoli.

Sistema elettroidraulico

Se non esiste la possibilità di una presa di forza con cinghia sul motore, con l'ausilio di un impianto elettroidraulico è possibile ad esempio azionare l'aratro spartineve montato, incluso l'alleggerimento opzionale dell'aratro o altre attrezzature applicate a basse prestazioni di alimentazione. L'impianto si contraddistingue per il suo funzionamento molto regolare. Il robusto impianto idraulico strutturato modularmente è costituito da tre componenti compatti: il gruppo pompa elettroidraulica, il blocco valvole di comando e la consolle operativa.

Rotopower

Tutte le spargitrici a sovrastruttura possono essere azionate di volta in volta da sistemi differenti: una delle soluzioni è la trasmissione „Rotopower“ grazie alla quale la potenza motrice viene prelevata attraverso il mozzo ruota dell'assale posteriore del veicolo portante. La trasmissione Rotopower molto semplice da montare viene usata per l'alimentazione dell'olio del dispositivo di spargimento. Si tratta qui di una soluzione applicabile, robusta, che consente comunque un uso molto flessibile, in modo da non limitare le possibilità di impiego del veicolo e consentire un riattrezzaggio rapido del veicolo portante, dal servizio invernale a quello estivo.

Sistema di controllo

Le moderne consolle di comando di EvolutionLine uniscono la massima funzionalità ad un'ergonomia ottimale. Le manopole a click con reticolo, i tasti con illuminazione delle funzioni ed un rilevamento immediatamente percettibile dei tasti offrono all'operatore il massimo orientamento, contribuendo ad una maggiore sicurezza operativa.

Con i divaricatori, è disponibile anche una conferma vocale per gli input di comando. Oltre alla conferma visiva, il pannello di controllo ripete e riconosce i comandi in modo chiaramente udibile. La conferma vocale può essere attivata e disattivata dal conducente in qualsiasi momento. Se lo desideri, l'immagine della telecamera posteriore può anche essere mostrata direttamente sul display.

L'uso ergonomico delle attrezzature montate è garantito dal joystick gestibile con il pollice (comando EP) o un'unità joystick separata (comando ES) che possono essere posizionati a portata di mano dell'operatore. Un collegamento opzionale Bluetooth consente un montaggio e uno smontaggio sicuri delle apparecchiature al di fuori della cabina di guida.

L'RMT è una combinazione senza compromessi di sistema di controllo collegato a componenti idraulici che soddisfa tutte le possibili esigenze di potenza e controllo. Intuitivo e facile da usare per il conducente, il sistema di controllo offre un controllo intelligente del lavoro.



Sistemi luminosi di lavoro e di segnalazione

La sicurezza del lavoro e il comfort dei conducenti sono le priorità assolute. Lavorando da anni con i clienti, le autorità interessate e gli altri utenti della strada, abbiamo creato e sviluppato soluzioni senza compromessi per rendere i lavori di manutenzione il più sicuri possibile per ogni utente della strada. I pacchetti di illuminazione sono standardizzati per diversi scopi e l'esperienza dimostra che offrono incredibili miglioramenti in termini di sicurezza e riduzione degli incidenti stradali durante il funzionamento.



Piastre di montaggio

Che si tratti di automobili, autocarri, trattori o pale gommate, per quasi tutti i veicoli esiste una piastra di montaggio a norma o con adattamento specifico al telaio del veicolo. Le soluzioni di montaggio specifiche sono ovviamente dotate di un certificato di nullaosta (UBB) dei costruttori. Su richiesta è inoltre possibile effettuare l'integrazione di una tecnologia intelligente a sensori, grazie alla quale è possibile la commutazione automatica all'illuminazione invernale quando lo spartineve è montato. Con la copertura protettiva per la piastra di montaggio anteriore viene minimizzato il rischio di danno nei confronti di altri soggetti circolanti.



Elenco delle apparecchiature da controllare con la soluzione RMT

- Lame anteriore
- Lame laterale
- Azionamento per attrezzature esterne
- Spargitori

- Ribaltabile per autocarro
- Ribaltabile per rimorchio
- Gancio di sollevamento
- Gru
- Lavatrice frontale
- Spazzola anteriore

Prodotto correlato

Stratos 4.0 - 12.0 m³

Spargitore



Street King 660

Spazzatrice





Fidatevi della nostra esperienza di lunga data, unica e diversificata. **Contattateci.** Troveremo la soluzione adatta anche alle vostre sfide.

Dati tecnici

Impianto idraulico

| | |
|---|--|
| Idraulica di movimento (1° circuito - optional) | 20 l/min / 210 bar |
| Idraulica di movimento (2° circuito - optional) | 20 l/min / 210 bar 40 l/min / 210 bar |
| Portata idraulica del sistema LS | 100 l/min / 390 bar |

Possibilità

| | |
|------------------------------------|--|
| 1° circuito - macchine da azionare | Lama da neve anteriore Spargitori |
| 2° circuito - macchine da azionare | Lama da neve anteriore Spazzatrice anteriore Spargitori |
| Sistema LS - macchine da azionare | Lama da neve anteriore Lama da neve laterale Spazzatrice anteriore Spargitori Ribaltabile Gru Gancio di traino |



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Svizzera

Tutti i diritti riservati. I dati tecnici possono variare.

Le immagini non sono vincolanti. Salvo errori e modifiche.

Documento creato il 11 GIU 2024

