

LE SOLUZIONI TARGATE OVERMAT PER NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI

Nuovo impianto da massetto su autocarro 8x4 dotato di motore ausiliario, innovativo e totalmente indipendente



Foto: L'impianto Overmat MSA 15.5 TD sviluppato da

Overmat

Dopo il modello alimentato dalla Presa di forza del camion (P.T.O.) da sempre uno dei punti di forza del team Overmat, è stata riprogettata e sviluppata la versione dotata di **proprio motore ausiliario da 80 kW** anche su autocarro, che fornisce una maggiore indipendenza lavorativa e accontenta le esigenze di un mercato in continuo sviluppo ed in cerca di continue soluzioni innovative.

Foto: il motore ausiliario



Rispetto all'impianto tradizionale, alimentato dalla P.T.O., aumenta notevolmente la capacità di stivaggio dove poter collocare tutta la strumentazione necessaria, mantenendo una capacità del compartimento della sabbia di 15 m³ e del cemento di 5 m³.

Macchina imponente ma con l'attenzione massima all'equilibrio e alla distribuzione dei carichi per mantenere il veicolo in completa sicurezza durante i trasferimenti.

Processo automatizzato

Tramite la selezione della ricetta desiderata, la macchina dosa e pompa la quantità esatta di prodotto. La sabbia viene estratta tramite nastro trasportatore, il cemento tramite coclea, i liquidi (acqua e additivi) tramite pompe e dosate a flussimetro. Inoltre le fibre sfuse vengono prelevate tramite un ventilatore dedicato.

Tutti i materiali vengono così convogliati nella botte di miscelazione - preventivamente abbassata al suolo - dove saranno mescolati e pompati al piano di posa.

Grazie allo stoccaggio di grandi quantità di materiali sfusi e all'alta produttività oraria, è possibile operare su più cantieri nell'arco della stessa giornata, coprendo grandi aree e mantenendo sempre un'ottima qualità del prodotto finale.

Tutto volge quindi ad un maggiore guadagno e ad un maggiore risparmio nell'approvvigionamento di sfusi, nonché in un sostanziale rispetto per l'ambiente, non essendoci né sfridi né imballi da smaltire o che potrebbero rimanere a terra.

Qualità garantita

Tutta la produzione viene monitorata e può essere salvata (o istantaneamente stampata dal pannello operatore) offrendo così la possibilità di contabilizzare ogni cantiere.

La qualità del prodotto finale è assicurata da opportuni sistemi di misurazione installati a bordo macchina, quali celle di carico per il dosaggio di sabbia e cemento, e sensori di flusso per il dosaggio di acqua e additivi liquidi.

Agilità senza precedenti

Anche su questo impianto gli ingombri sono ridotti e permettono di mantenere la compattezza e la manovrabilità tipiche delle macchine Overmat, che si distinguono per il loro facile impiego nelle grandi aree così come nei piccoli centri urbani.

Un punto a favore della compattezza e dell'ottima stabilità su strada è dato dalla botte di miscelazione mobile, che viene abbassata meccanicamente al suolo per l'operazione di pompaggio, rimanendo quindi protetta in alto durante i viaggi su strada abbassando altresì il baricentro dell'intero impianto.



Foto: la botte di miscelazione mobile viene abbassata al suolo per il pompaggio

Semplice innovazione

Overmat ha fatto dell'innovazione il suo spirito guida, unendola alla semplicità di utilizzo per dare vita a

macchine tecnologiche ed intuitive.

Con il PC industriale installato a bordo, l'intero processo produttivo è automatizzato e viene controllato dall'operatore anche a distanza, grazie al radiocomando bi-direzionale che permette di gestire il ciclo di lavoro e variare i diversi parametri.

L'impianto si integra altresì facilmente al proprio sistema aziendale, poiché si possono visualizzare i dati di produzione comodamente dal proprio computer d'ufficio o sullo smartphone.

Queste caratteristiche innovative fanno rientrare gli impianti Overmat nella categoria "4.0", che permette di godere di interessanti incentivi fiscali.



Foto: il pannello operatore con stampante integrata e il radiocomando bidirezionale.

Con lo sviluppo di questo nuovo impianto, Overmat mira ad incrementare l'efficienza delle proprie macchine e a fornire soluzioni in costante evoluzione e dall'affidabilità garantita.