



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

CJS

Jet sweeper



La Schmidt CJS è la spazzatrice flessibile ed efficiente tra le spazzatrici a getto. Offre prestazioni notevoli, è estremamente maneggevole e spazza con una larghezza di spazzatura fino a 4900 mm. Il suo moderno e intuitivo concetto operativo consente di lavorare in sicurezza con la macchina in condizioni spesso difficili. Gli interventi di manutenzione possono essere eseguiti in modo rapido ed efficiente grazie a punti di accesso semplici e chiari.

Highlights

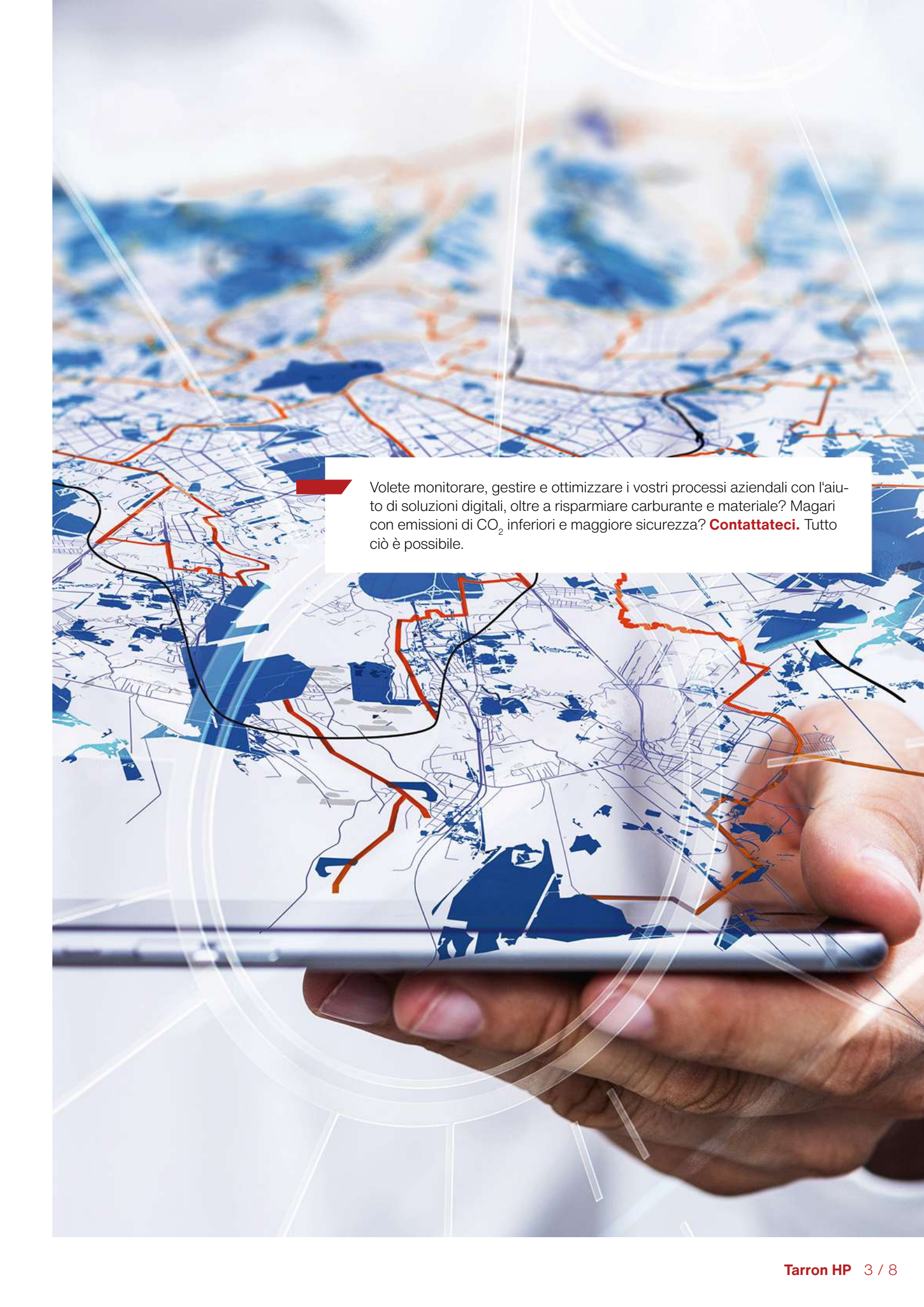
- Il **design** robusto e **compatto** si adatta perfettamente al telaio del camion.
- Il **percorso aerodinamico dell'aria garantisce le** massime prestazioni di soffiaggio.
- Il CJS può essere utilizzato con diversi **sistemi di scopa e impostazioni automatiche**, nonché in combinazione con **aratri adattati** individualmente **allo scenario operativo**.
- Il CJS può essere facilmente integrato nei **sistemi di supporto** digitale **che promuovono l'efficienza e la sicurezza**.
- L'attuale generazione di veicoli è preparata per i concetti di guida autonoma e automatizzata con un **sistema di assistenza alla guida** moderno e innovativo.

I vantaggi

- Con una macchina a tutto tondo, potete sempre reagire **in modo flessibile** alle mutevoli esigenze **senza dover scendere a compromessi sulle prestazioni**.
- Grazie al raggio di sterzata estremamente ridotto, il CJS è in grado di superare anche **aree in cui sarebbe altrimenti necessario un equipaggiamento aggiuntivo**, soprattutto negli spazi ristretti del piazzale.
- Il concetto operativo moderno e intuitivo consente di **personalizzare** numerose **preimpostazioni in base all'aeroporto** e di operare con un solo joystick.
- Con un CJS **è possibile ridurre significativamente i costi di manutenzione**, poiché tutti i componenti sono facilmente accessibili.
- Grazie al suo design compatto, il CJS richiede un **ingombro relativamente ridotto quando** non viene utilizzato.



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

Operazioni di sgombero

Asfalto pulito in un unico passaggio

Tre fasi del processo combinate in un'unica operazione e la pista è di nuovo pronta per le operazioni di volo.

1. La lama da neve elimina la maggior parte della neve lateralmente.
2. La spazzola a rullo rimuove la neve e la poltiglia rimanenti.
3. L'unità soffiante genera un potente getto d'aria che attraversa l'intera larghezza di spazzamento, rimuovendo l'umidità residua

Lama da neve

Uno sgombero pulito e aggressivo si ottiene con le lame da neve aeroportuali MS Tarron, ad es. MS 56.2 N. Sono progettate per lo sgombero veloce della neve negli aeroporti e offrono un risultato di pulizia ideale con coltello opzionale di finitura, convogliatore o alerone ribassato.

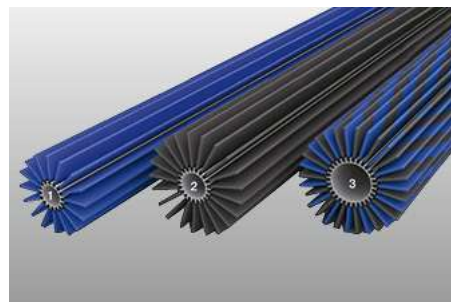


Spazzola a rullo

L'unità spazzante è montata tra gli assi del veicolo. L'azionamento della spazzola è idrostatico. La spazzola a rullo è sospesa tramite struttura oscillante, per cui si adatta in modo ottimale alla superficie di spazzamento e raggiunge un ottimo risultato di pulizia. La capacità di spazzamento della spazzola a rullo viene regolata continuamente ed automaticamente tramite routine di supporto gemellate.

Disegni di spazzole

Il CJS ha un sistema di spazzola a cartucce da 16 settori, con setole in plastica [1], acciaio [2] o miste [3]. È anche disponibile come sistema da 18 o 21 settori. Il design a 21 settori produce meno turbolenza dell'aria, dal momento che le setole sono più dense; questo garantisce migliori prestazioni di pulizia e una maggiore durata della spazzola alla stessa velocità e con più strisce di spazzole.



Unità soffiante

L'unità soffiante ad alte prestazioni è azionata idraulicamente dal motore ausiliario, tramite una pompa a portata variabile. Il ventilatore può essere acceso e spento ruotando la pompa. Il gruppo soffiante è progettato in modo ottimale per diffondere la maggior capacità d'aria. La velocità dell'aria è praticamente costante su tutta la larghezza di lavoro. L'ugello di soffiaggio può essere sollevato e abbassato idraulicamente.



Veicolo portante



La CJS si monta di serie sul veicolo portante del tipo a telaio Mercedes-Benz Arcos 2036. Questo veicolo portante ha un diametro di sterzata di 18 metri e offre l'opzione di un asse posteriore sterzante aggiuntivo per una maggiore agilità. L'equipaggiamento di base e il livello di emissioni allo scarico (fino a Euro 6) dei motori del veicolo portante devono essere selezionati specificatamente in base a cliente o Paese.

Azionamento

Il motore di trazione aziona le pompe idrauliche per il funzionamento e il controllo dell'unità di spazzamento e dell'unità di soffiaggio. La lama da neve è controllata da un sistema idraulico azionato dal motore del veicolo portante. Il telaio idropneumatico del CJS offre all'operatore un maggiore comfort sul campo.

Controllo del movimento

È possibile il controllo sia a impulsi che sincrono per lama da neve, unità di spazzamento e soffiatore, quindi tutti i componenti possono essere controllati individualmente o in modo sincrono. Da un lato, ciò consente processi di compensazione particolarmente efficienti (controllo sincrono). Dall'altro, permette anche di rispondere a situazioni specifiche (come la regolazione della lama da neve) tramite il comando a impulsi (manuale).

Concetto operativo

La tecnologia di controllo all'avanguardia è un elemento importante per la pulizia sicura ed efficiente dell'asfalto nelle aree aeroportuali. La navigazione del menu logica e intuitiva e i processi controllati automaticamente aiutano a supportare i conducenti assicurando che la concentrazione rimanga orientata sulle operazioni di pulizia. Il display indica il dato delle ore di funzionamento a macchina ferma; le informazioni sulla velocità del motore, sulla velocità delle spazzole e sulla potenza della ventola possono essere richiamate quando il motore è in funzione. Il display fornisce anche una panoramica completa dei messaggi di guasto o di errore.



Manutenzione intelligente

Lo Smart Service Concept è sinonimo di manutenzione più semplice. Consente libero accesso a tutti i componenti importanti e tempi di manutenzione ridotti grazie alla loro disposizione ottimizzata. Inoltre, il CJS dispone di una pratica staffa di montaggio per il pannello di controllo nell'armadiatura elettrica, per l'assistenza ed il ricovero in officina. La disposizione ottimizzata del cablaggio garantisce elevati standard di qualità e ridotti requisiti di servizio. La presa d'aria sotto il cofano garantisce una minore contaminazione del filtro dell'aria.



Galleria



Prodotto correlato

CJS-DI

Jet sweeper



TJS / TJS-C

Jet sweeper



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



Dati tecnici

Unità di spazzamento

Lunghezza spazzola	4 900 mm
Numero di cartucce / materiale della spazzola / diametro	16-, 18- o 21-cassette acciaio, polietilene e setole miste Ø 914 mm

Velocità di lavoro

Velocità di lavoro fino a	60 km/h
---------------------------	---------

Sistema di trasmissione motore ausiliario

Tipo motore	Mercedes Benz OM 936 LA
Emissioni allo scarico	EuroMot V / EuroMot IIIA (Downgrade EFP)
Prestazione	260 kW (354 PS) @ 1 800 1/min
Serbatoio carburante	600 l
ore lavoro in funzione delle condizioni operative	8 - 10 h

Veicolo portante

Tipologia veicolo portante	MB Arocs 2036 AK
----------------------------	------------------

Esempio di dimensioni

Lunghezza compresa lama da neve MS 56.2 / 56.2 N in posizione di lavoro	12 200 mm
Lunghezza senza lama da neve	9 295 mm
Larghezza di trasporto inclusa lama da neve MS 56.2 / 56.2 N in posizione di lavoro	4 750 mm
Altezza (escluso girofaro)	3 760 mm
Larghezza di spazzamento con angolo di posizionamento di 32°	3 560 mm

Esempio di Pesì

Peso totale incluso il veicolo	19 700 kg
--------------------------------	-----------



© 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.

Document created on 8 GIU 2024

