

**BUCHER**  
municipal

# Bucher **MaxPowa V95t aero**

---

Spazzatrice aeroportuale polivalente ad alta velocità





# **Prestazioni** e risultati straordinari dalla spazzatrice aeroportuale Bucher

---

La spazzatrice polivalente Bucher MaxPowa V95t aero ad alta velocità è ormai rinomata come modello leader del settore, in grado di spazzare gli aeroporti nella più assoluta sicurezza.

Che si tratti di mantenere agibili le piste di atterraggio/decollo, quelle di rullaggio e i piazzali di un aeroporto civile o di disporre delle massime prestazioni di raccolta dei materiali per rimuovere detriti e corpi estranei da un aeroporto militare, la spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero è il prodotto ideale. Dal questa macchina soddisfa ogni esigenza in materia di pulizia aeroportuale allo spazzamento a velocità elevata delle piste, la macchina svolge tutte le attività di pulizia degli aeroporti.

La spazzatrice aeroportuale Bucher MaxPowa V95t aero è stata progettata per fornire prestazioni eccezionali con il minimo impatto ambientale, abbinata a facilità di utilizzo e bassi costi di esercizio.

Il modello Bucher MaxPowa V95t aero offre al contempo prestazioni e produttività elevate, bassi costi di gestione, minor impatto ambientale, esperienza dell'operatore in totale sicurezza.



## Produttività **elevata**

La spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero dispone di un contenitore dei rifiuti di grandi dimensioni, con una capacità di ben 9,5 m<sup>3</sup>, che consente di spazzare grandi superfici prima di riempirsi completamente.

### **Spazzamento a velocità elevata**

Grazie con velocità operative fino a 40 km/h, la spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero è la scelta ideale per una pulizia rapida ed efficace delle piste di atterraggio/decollo, piste di rullaggio e piazzali.

### **Soluzioni efficienti per le pulizie aeroportuali**

La bocca di aspirazione maggiorata, il funzionamento ad alta velocità e la capacità elevata del contenitore rifiuti costituiscono una combinazione perfetta, che assicura prestazioni eccellenti nelle attività quotidiane di pulizia degli aeroporti.

## Prestazioni **elevate**

La spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero supera le aspettative dei requisiti riconosciuti a livello internazionale dalle autorità dell'aviazione civile e militare in merito ai parametri di raccolta rifiuti, garantendo la pulizia degli aeroporti e la rimozione di tutti i detriti dalle superfici destinate al traffico per evitare ogni danno agli aeromobili.

### **Versatilità**

Grazie a un sistema polivalente di spazzamento e raccolta, montato tra gli assali per evitare danni accidentali dovuti a eventuali collisioni, la spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero è in grado di rimuovere detriti come polveri fini, FOD e liquidi come il glicole o l'acqua presente sulle superfici.

### **Bocchettoni di soffiaggio dell'aria**

L'aria espulsa dalla ventola può essere veicolata ai doppi ugelli laterali situati a livello del terreno, particolarmente efficaci nel disperdere i detriti quali sfalci d'erba, foglie, sabbia o neve leggera eventualmente presenti sulle grandi superfici operative.

### **Motore ausiliario**

Il cuore della macchina è un motore ausiliario Mercedes Benz, potente e performante a livello di consumo carburante. Per soddisfare i requisiti ambientali e operativi dei diversi territori, sono disponibili opzioni che soddisfano le norme EU Stage V / EPA Tier 4 Final (210 kW) ed EU Stage IIIa (205 kW) sulle emissioni.

### **Sistemi di pulizia con acqua e detergente**

Per la spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero sono disponibili varie opzioni che ne migliorano le prestazioni di pulizia, fra cui:

- Opzioni con pompa dell'acqua ad alta pressione
- Getti a V
- Getti rotanti
- Dosaggio dei detergenti
- Spruzzatura di detergenti premiscelati

### **Barre magnetiche**

Sono disponibili barre magnetiche opzionali, permanenti montate anteriormente o posteriormente per la raccolta di FOD ferrosi.

## Principali specifiche



### **Carico utile fino a 5.000 kg**

Selezionando di un telaio con PTT pari a 18.000 kg.

### **Raggio di spazzamento fino a 3.400 mm**

e le spazzole a disco opzionali consentono di spazzare fino a 136.000 m<sup>2</sup> all'ora.

### **Capacità serbatoio acqua**

fino a 4.000 litri. Il serbatoio standard da 1.500 litri e i vari serbatoi opzionali consentono di personalizzare la spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero in base ai requisiti operativi del cliente.

## Funzionalità per le attività aeroportuali



### **Spazzamento di piste di atterraggio/decollo e rullaggio**

Lo spazzamento può avvenire a velocità fino a 40 km/h.

### **Rimozione dei FOD**

La macchina è progettata per la raccolta di corpi estranei residui sul lato anteriore. La spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero ha dimostrato ottime prestazioni nelle prove di raccolta dei FOD.

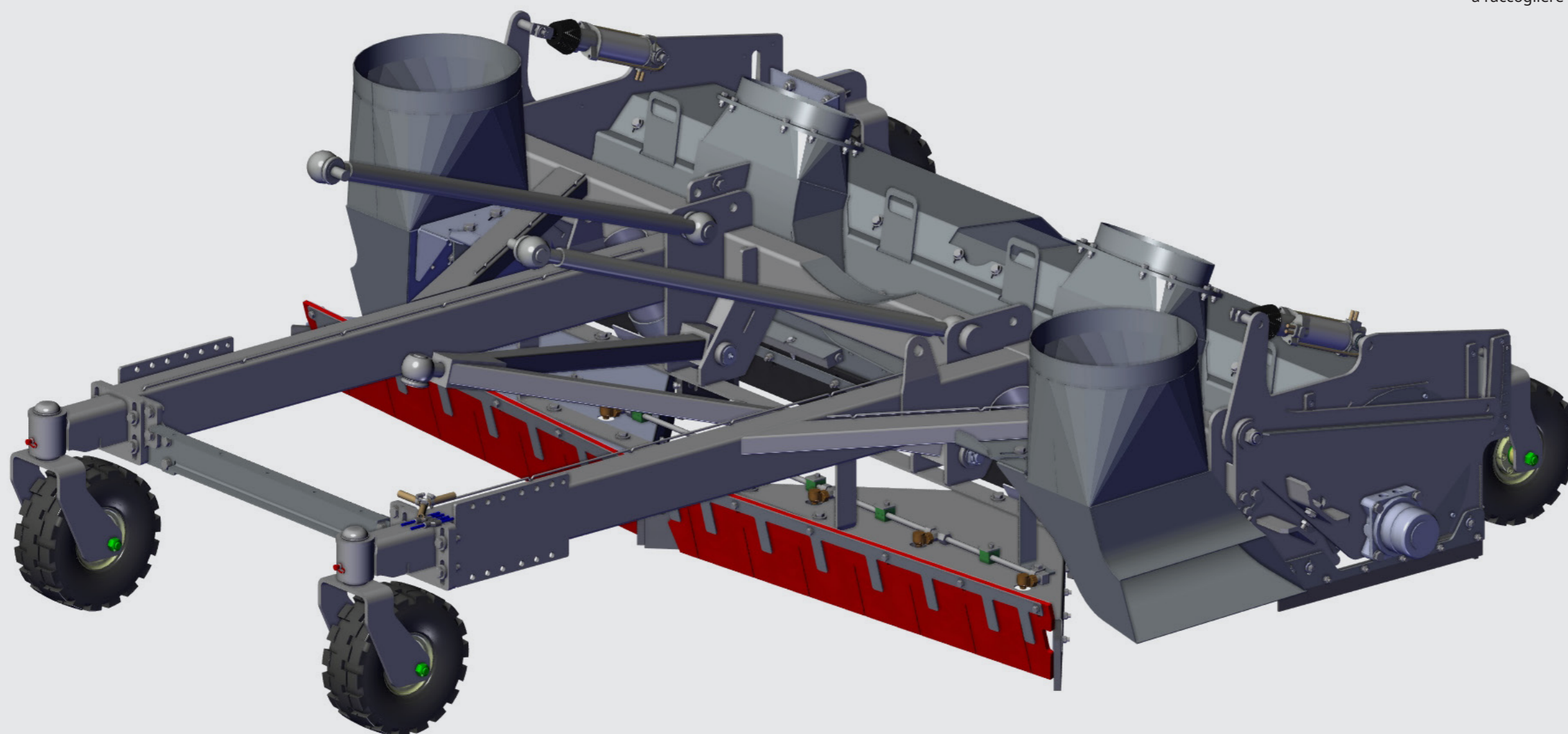
### **Recupero del glicole e dei fluidi**

I bocchettoni distribuiti sull'intera carreggiata assicurano un recupero efficiente dei liquidi dalle superfici aeroportuali.

### **Pulizia delle piazzole**

Le spazzole a disco opzionali assicurano capacità di pulizia efficace delle piazzole e possono essere abbinate a impianti, anch'essi opzionali, per l'erogazione di acqua ad alta pressione e il dosaggio dei detergenti, assicurando prestazioni di pulizia superlative.

# Gruppo di **raccolta** polivalente



## **Innovativa geometria dei bocchettoni**

Questa macchina altamente specificatamente progettata per lo spazzamento a velocità elevata delle piste di atterraggio/decollo è dotata di un'esclusivo sistema di aspirazione polivalente per l'uso su piste aeroportuali. Le speciali spazzole a disco disposte a V dirigono i corpi estranei residui (FOD) più grandi direttamente verso le bocche di aspirazione principali di aspirazione. Posteriormente a queste ultime è presente una spazzola che convoglia i detriti più fini verso una bocca di aspirazione che copre l'intera larghezza della spazzatrice.

## **Recupero del glicole e dei liquidi**

La bocca di aspirazione posteriore garantisce prestazioni eccellenti anche con rifiuti liquidi presenti al suolo, quali acqua, glicole, i depositi di miscele di detergenti o i versamenti di carburante eventualmente presenti sulle superfici. Per ottimizzare la raccolta dei rifiuti liquidi è sufficiente effettuare una semplice regolazione della bocca posteriore senza che si rendano necessarie installazioni di accessori dedicati.

## **Controllo delle spazzole**

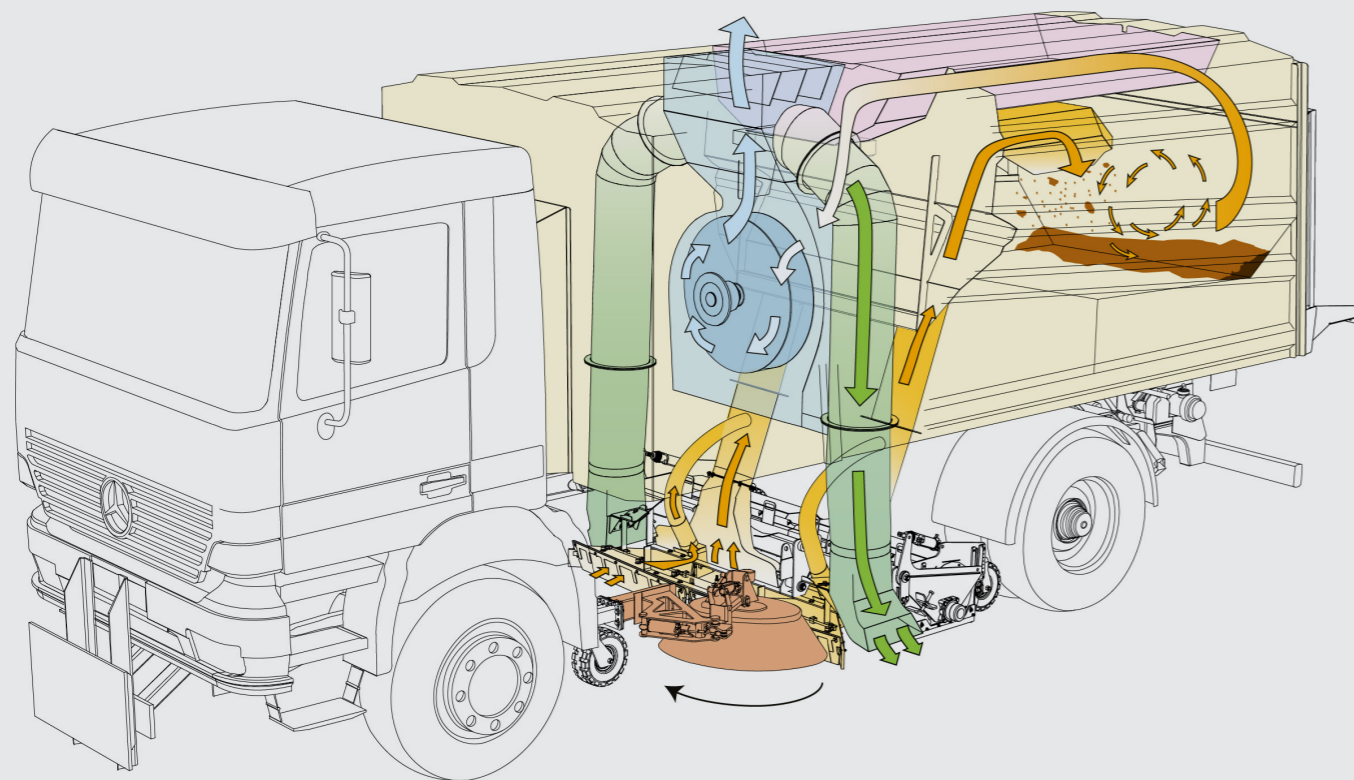
La spazzatrice garantisce la massima flessibilità durante le operazioni di spazzamento anche grazie alla possibilità di gestire in modo indipendente le spazzole.

## **Funzionamento sicuro e scorrevole**

L'intero gruppo di spazzamento è sospeso su ruote in gomma pivottanti che assicurano una marcia scorrevole ed evitano qualunque danno alle pavimentazioni aeroportuali. A velocità superiori a 40 km/h il gruppo di spazzamento si solleva automaticamente, e si riabbassa quando la velocità del veicolo scende a 10 km/h. Tale accorgimento funge da precauzione di sicurezza per evitare di danneggiare la macchina o le superfici.

## **Gruppo di spazzamento**

La scelta progettuale di porre il gruppo di spazzamento tra gli assali del veicolo riduce al minimo il rischio di danni specialmente nei passaggi stretti e in fase di retromarcia. Un ulteriore vantaggio dell'installazione in posizione centrale consiste nella possibilità di montare posteriormente sulla macchina una barra magnetica atta a raccogliere detriti metallici.



## Sistema di **raccolta** e aspirazione

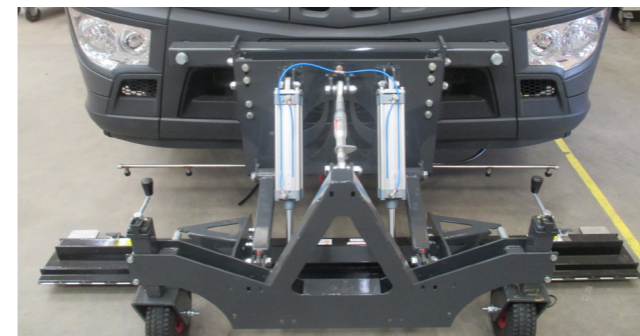
Le attività di pulizia sono il cuore del progetto della spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero.

### Principio di azionamento della turbina

L'efficienza e le prestazioni sono essenziali per la produttività della spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero. La ventola è azionata dal motore ausiliario tramite un riduttore giunto idraulico, a garanzia del massimo livello di trasmissione della potenza, con perdite di energia minime.

### Flusso dell'aria

La turbina crea una depressione all'interno del contenitore rifiuti, la quale consente l'aspirazione dei detriti tramite le bocche di aspirazione. I rifiuti si depositano all'interno del contenitore mentre l'aria defluisce verso l'esterno tramite i condotti di scarico dotati di filtri. L'aria di scarico viene espulsa attraverso il condotto installato sulla parte superiore del cassone rifiuti, oppure viene scaricata nei bocchettoni di soffiaggio dell'aria a livello del suolo.



### Calamita montata anteriormente

La calamita opzionale montata anteriormente migliora le prestazioni di sicurezza e pulizia degli aeroporti raccogliendo in modo efficace i FOD ferrosi in grado di causare gravi danni ad aeromobili e veicoli di supporto.



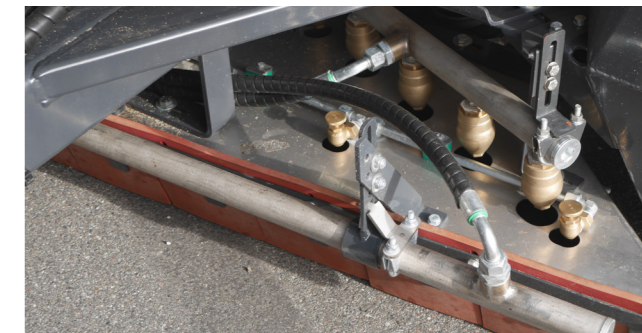
### Spazzole a rulli

Sono disponibili come opzione spazzole a rulli in polipropilene o in acciaio, del diametro di 900 mm. È possibile regolare la pressione esercitata sul terreno come ausilio per le attività di lavaggio intensivo delle piazzole.



### Piastra DIN

È possibile montare sulla macchina una piastra di interfaccia anteriore che migliora la flessibilità operativa e riduce i tempi di rimozione delle attrezzature montate anteriormente, come la calamita opzionale Bucher.



### Sistema di lavaggio ad alta pressione

Come ausilio per le attività di pulizia degli aeroporti sono disponibili varie opzioni con acqua ad alta pressione. È inoltre disponibile una lancia manuale opzionale per la pulizia delle aree difficili da raggiungere presenti in ogni aeroporto.



### Serbatoio dell'acqua da 500 litri

È possibile aggiungere alla spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero due serbatoi dell'acqua in plastica da 250 litri ciascuno, che consentono di aumentare di 500 litri la quantità di acqua disponibile. I serbatoi aggiuntivi, situati sopra l'assale posteriore e sotto il contenitore dei rifiuti, permettono di conseguire cicli di lavoro più lunghi.



### Tubo aspirafoglia montato posteriormente

È disponibile anche un tubo aspirafoglia montato posteriormente per consentire lo svuotamento dei canali di scolo aeroportuali e la raccolta dei detriti nelle aree di difficile accesso. Il tubo flessibile posteriore assicura una messa in opera rapida.



## Esperienza **dell'operatore**

### Consolle HMI con bus CAN bus

Il controllo delle funzioni della spazzatrice avviene tramite l'intuitiva unità di comando con CAN bus ergonomica posizionata all'interno della cabina del veicolo. Le informazioni diagnostiche e relative alla macchina sono visualizzate sullo schermo colori.

### Facilità d'uso

Il sistema di raccolta montato in posizione centrale è semplice da configurare e utilizzare, aumentando così al massimo l'operatività della spazzatrice. La composizione della bocca di aspirazione posteriore permette di passare facilmente dalla raccolta di rifiuti solidi a quella di rifiuti liquidi, tramite una semplice regolazione da parte dell'operatore.

## Sicurezza

Bucher conosce l'importanza vitale della sicurezza nelle attività in pista. La spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero è progettata in modo da garantire la sicurezza e l'operatività degli aeroporti civili e militari pulendo in modo rapido ed efficiente le loro superfici. L'espressione corpi estranei residui (FOD, Foreign Object Debris) copre una serie di materiali fra cui corpi sfusi delle piste, pietre, sabbia e bulloni, in grado di causare danni alle attrezzature o lesioni al personale aeroportuale. La macchina è inoltre progettata per garantire la sicurezza dell'operatore e del personale di manutenzione impegnato nell'assistenza alla stessa.

### Sostegno automatico per il corpo

Un sostegno ad alta visibilità e a innesto automatico per il corpo garantisce a operatori e personale dell'assistenza un ambiente di lavoro sicuro. Poiché il sostegno viene disinnestato dal componente di comando sospeso, nessuno deve più lavorare sotto un corpo non bloccato.

### Luci

Per la spazzatrice Bucher MaxPowa V95t aero sono disponibili varie luci di emergenza opzionali che migliorano la visibilità della macchina da parte degli altri utenti aeroportuali. Come ausilio per l'operatore in condizioni notturne e di scarsa illuminazione, sono disponibili varie opzioni per i fari di lavoro.



### Telecamera per visione posteriore

La telecamera opzionale per visione posteriore con schermo LCD in cabina fornisce immagini nitide che aiutano l'operatore a procedere in retromarcia in modo agevole e sicuro nei passaggi stretti delle strutture aeroportuali.

### Consolle HMI con CAN bus

Le informazioni relative alla spazzatrice vengono visualizzate sull'interfaccia HMI con schermo a colori, e i comandi di uso agevole consentono di utilizzare in modo intuitivo le funzioni della macchina.

### Impianto di ingrassaggio automatico

Un impianto di ingrassaggio automatico opzionale riduce le attività manuali di ingrassaggio dei sistemi della spazzatrice, garantendole di rimanere sempre in condizioni ottimali.

### Estintore

Un estintore opzionale garantisce all'operatore il massimo della sicurezza.

## Bucher Municipal



Per il supporto locale,  
scannerizzare il codice  
QR o visitare

[buchermunicipal.com](http://buchermunicipal.com)

In Bucher Municipal progettiamo soluzioni innovative per la pulizia e la manutenzione invernale, aiutando i nostri clienti a crescere e a mantenere attività efficienti e redditizie. Grazie ad una storicità di oltre 200 anni, ci impegniamo ad aiutarvi ad ottenere di più con meno. Siamo orgogliosi di essere considerati un partner affidabile e lavoriamo oggi a livello locale per costruire insieme a voi un futuro più smart, più pulito ed efficiente.



Il vostro partner contrattuale Bucher Municipal:

**Driven by better**



Bucher  
Municipal  
E-Shop