

# Flugpisten- Schneeräumung

mit modernsten Hochleistungs-Kehrblasgeräten

**P 21**  
**P 21S**  
**P 21C**  
**P 21CS**



**ZAUGG AG EGGIWIL**  
Kommunaltechnik und Maschinenbau



**ZAUGG AG EGGIWIL**



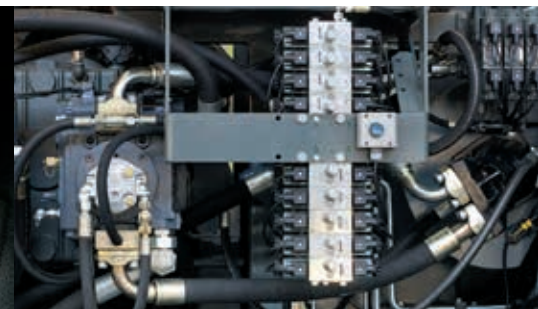
### **Hochleistungs-Motor**

Der eingebaute Hochleistungs-Motor ist das Herzstück unserer Hochleistungs-Kehrblasgeräte und entspricht den neuesten Abgasrichtlinien.



### **Einfaches Steuerpult**

Ergonomisch und einfach angeordnete sowie selbst erklärende Bedienelemente zeichnen dieses Steuerpult aus.



### **Hydraulik Zentrale**

Der zentrale Ventilblock mit Nothandbetrieb zur Steuerung der Aggregate ist geschützt unter der Motorhaube angebracht.

## Leistungsfähig und zuverlässig

Die Hochleistungs-Kehrblasgeräte von ZAUGG AG EGGIWIL sind speziell für die Beseitigung von Schnee und Eis auf Flughäfen ausgerichtet. Diese modernen Spezialfahrzeuge mit getrenntem Fahr- und Einbaumotor gewährleisten freie Start- und Landebahnen sowie Rollwege während der Winterdienstperiode. Aber auch schwer zugängliche Flächen, wie die Bereiche um Fahrgastbrücken, können problemlos gereinigt werden.

### Ergonomisch

Alle Modelle verfügen über ein ergonomisches Bedienpult, welches mit seinen einfachen Anzeigen und klaren Symbolen, wenigen Schaltern und einem Joystick hohen Komfort bietet. Über das zentrale Bedienpult im Fahrerhaus lassen sich die Kehrblasgeräte leicht steuern. Im Automatikmodus kann der Fahrer sich optimal auf seine Reinigungsaufgabe konzentrieren und übt nur noch die Schwenkbewegungen und das Heben und Senken der Aggregate individuell aus.

### Einfach zu bedienen

Besonders beachtet wurden die Nachttauglichkeit und die logische Anordnung aller Bedienelemente. Mit einem Schlüsseldreh plus Motorstartknopf und 3 Schaltern für die Hauptfunktionen Pflug, Besen und Ventilator ist die Maschine einsatzbereit. Mit nur einem Joystick steuert der Fahrer die gesamte Bewegungshydraulik oder über die Kippschalter nur einzelne Hauptfunktionen.

### Sicher

Über zwei voneinander getrennte Hydraulikkreisläufe werden der Ventilator und der Besen angetrieben. Für alle Bewegungen steht ein weiterer, getrennter Kreislauf zur Verfügung. Alle Bewegungen, wie das Öffnen der Motorhaube und Notfunktionen der Ventile, können bei abgeschaltetem Aufbaumotor über eine elektrohydraulische Pumpe ausgeführt werden. Zentral angeordnete Ventile, stabile Verrohrung und einfache Schlauchführungen der Hydraulik garantieren höchste Einsatzbereitschaft.



### In allen Räumbreiten passend zum Kehrblasgerät

Der Schneepflug mit bis zu 8 m Räumbreite passend für alle Baureihen unserer Kehrblasgeräte.



### Kehrbesen

Mit Räumbreiten zwischen 4,2 m und 6,3 m, können alle Anforderungen an eine effiziente Schneeräumung erfüllt werden.



### Blasdüse

Die vor der Hinterachse angebrachte Blasanlage sorgt mit extrem hoher Luftgeschwindigkeit für ein Wegblasen von eventuell vorhandenem Restschnee.



**ZAUGG AG EGGIWIL**



#### **P 21 als Sattelaufleger**

Das Standard-Kehrblasgerät, geeignet für alle Winterbedingungen auf Flughäfen.



#### **P 21S als Sattelaufleger**

Mit Arbeitsbreiten bis zu 6,3 m bringt dieses Gerät insbesondere auf grossen Flughäfen seine herausragende Leistung zur Geltung.

## Ein umfangreiches Produktesortiment

### P 21

Mit seinem Hochleistungs-Motor ist das P 21 für eine effiziente Schneeräumung optimal ausgerüstet. Über zwei voneinander getrennte Hydraulikkreisläufe werden der Ventilator und der Besen angetrieben. Das Besenaggregat ist mit den bewährten zwillingsbereiften Stützrädern ausgestattet, die einen vibrationsfreien und verschleissarmen Kehrbetrieb sicherstellen. Die Blasdüse arbeitet mit einer Luftgeschwindigkeit von 600 km/h und ist vor der Hinterachse angeordnet. So wird verhindert, dass eventuell vorhandener Restschnee von den Hinterrädern festgefahren und somit verdichtet wird. Als Sattelaufleger oder Dreirad-Anhängergerät kann eine Flächenleistung von mehr als 185000 m<sup>2</sup>/h realisiert werden.

### P 21S

Mehr Leistung und breitere Besen – so hebt sich das P 21S vom P 21 ab. Durch die erweiterte Ausstattung der Motorleistung und einem 6 m oder 6,3 m breiten Besen ist das P 21S für den Einsatz auf Grossflughäfen geeignet. Der hochsteife Rahmen in Verbindung mit der Stützradtechnologie und der Parallelogrammaufhängung des Besenaggregats (mit Schwingungsdämpfer) sorgt auch bei diesem Gerät für schwingungsfreien Betrieb. Das erhöht die Lebensdauer des Besenbesatzes und steigert die Wirtschaftlichkeit. Vom zentralen Bedienpult im Fahrerhaus lässt sich das P 21S leicht steuern. Im Automatikmodus kann der Fahrer sich optimal auf seine Reinigungsaufgabe konzentrieren und übt nur noch die Schwenkbewegungen und das Heben und Senken der Aggregate gekoppelt oder bei Bedarf auch individuell aus.



#### Leistungsfähige Antriebseinheit

Über der wahlweise lenkbar ausgeführten Hinterachse befindet sich das Motor-Ventilator Aggregat.



#### Besenaggregat

Der Besenantrieb erfolgt hydrostatisch und kann unabhängig vom Ventilator angesteuert werden. Wartungsfreie Hydraulikzylinder für die Stützradverstellung sorgen für eine millimetergenaue Einstellung des Kehrspiegels.



#### Besenaufhängung

Der hochsteife Rahmen in Kombination mit der seit Jahrzehnten bewährten Besenaufhängung und den zwillingsbereiften Stützrädern sorgen für einen vibrationsfreien Kehrbetrieb.



**ZAUGG AG EGGIWIL**



### **P 21C**

Das auf einem modifizierten Serienfahrzeuggestell aufgebaute P 21C zeichnet sich durch seine hohe Manövrierfähigkeit aus.



### **P 21CS**

Die konsequente Umsetzung von extremer Arbeitsbreite und einer kurzen Gesamtfahrzeuglänge.



### **Zweite Blasdüse**

Zusätzlich zur Blasluft vor der Hinterachse wird durch die Blasdüse vor dem Besen die Effizienz des Gerätes weiter gesteigert.

## Kompakte Kraftpakete

### P 21C

Im Gegensatz zu den gezogenen Kehrblasgeräten ist das P 21C Kompakt-Kehrblasgerät auf ein modifiziertes Serienfahrgestell aufgebaut. Aufgrund der Allradlenkung mit Hundegang zeichnet sich das P 21C als besonders manövrierfähig, selbst in engen Bereichen auf allen Flughafenbetriebsflächen, aus. Die Blasdüse ist auch hier vor der Hinterachse angebracht, um Restschnee zu entfernen, bevor er von den Hinterrädern verdichtet wird. Dieses allradbetriebene Fahrzeug erreicht die gleiche hohe Flächenleistung wie das P 21.

### P 21CS

Dieses kompakte, leistungsstarke und wendige Kehrblasgerät entspricht dem bewährten ZAUGG AG EGGIWIL Konzept. Mit seinem Kehrbesen von 6 m oder 6,3 m Breite gehört dieses Kehrblasgerät zu den Hochleistungsgeräten. Die Fahrerkabine eines Serien-LKWs ist ergonomisch, mit jeglichem Komfort ausgestattet und die Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet sowie einfach zu bedienen. Besonders effizient sind die zwei Blasdüsen, welche vor und hinter dem Kehrbesen angebracht sind. Hierdurch wird eine noch bessere Reinigungsleistung insbesondere bei trockenem Schnee erreicht. Das Ergebnis sind noch sicherere Flächen ohne jegliche Schneerückstände im schneegeräumten Bereich. Das Komplettgerät besteht aus einem Schneepflug optional mit hydraulisch klappbaren Seitenflügeln, Kehrbesen, Blassystem vor und hinter dem Kehrbesen.

Das P 21CS ist für den Fahrantrieb und für den Reinigungsbetrieb mit entsprechend hohen Motorenleistungen ausgestattet. Räumkapazitäten bis zu 250 000 m<sup>2</sup>/h sind für dieses Kraftpaket kein Problem. Vierradlenkung und Hundegang sind dabei selbstverständlich.



#### Zugmaschine

Die Zugmaschine besteht aus einem abgeänderten Serienfahrgestell und bietet ausreichend Leistung sowie optimalen Bedienkomfort.

#### Modularer Aufbau

Das P 21CS ist modular aufgebaut und besteht aus einer Zugmaschine, Kehrreinheit sowie einem Motor-Ventilator Aggregat.

#### Schneepflug

Schneepflüge mit extremen Arbeitsbreiten sowohl in starrer Ausführung als auch mit klappbaren Seitenflügeln erhältlich.



## **ZAUGG Flugpisten-Schneeräumung: effizient, leistungsfähig, vielseitig**

### **Professioneller Service**

Der weltweite Erfolg beruht auf dem flächendeckenden Vertriebsnetz mit qualifizierter, kundennaher Fachberatung. Der Service beginnt schon bei der Konzeption der Fahrzeuge, wo die Anforderungen der Kunden einfließen und individuelle Lösungen möglich sind. ZAUGG AG EGGIWIL ist bekannt für seine seriöse und kompetente Beratung und den zuverlässigen Service. Die Schulung und Weiterbildung der Mitarbeiter bilden dafür die Grundlage ebenso wie effiziente Ersatzteilzentren mit höchster Lieferbereitschaft und langjährigen Liefergarantien.

### **Zertifizierte Qualität - hohe Wirtschaftlichkeit**

Das Qualitätsstreben von ZAUGG AG EGGIWIL zielt auf die ununterbrochene Verfügbarkeit der Geräte, eine lange Lebensdauer und einen geringen Wartungsaufwand. So stellen die Geräte über den ganzen Nutzungszeitraum die beste wirtschaftliche Lösung dar. Selbstverständlich sind die Kompetenzzentren von ZAUGG AG EGGIWIL nach ISO 9001 zertifiziert.



**ZAUGG AG EGGIWIL**  
Kommunaltechnik und Maschinenbau

Holz matt | CH-3537 Eggwil | Telefon 034 491 81 11 | Fax 034 491 81 71  
Ersatzteil- und Kundendienst | Telefon 034 491 81 81 | Fax 034 491 81 85  
info@zaugg-ag.ch | www.zaugg-ag.ch

