



 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

PMB 2400

Fahrzeuganbaugerät



Die Beseitigung von Foreign Object Debris (FOD) auf einem Flughafen hat erhebliche Bedeutung für die Sicherheit und Effizienz des Flugbetriebs. In Kombination mit leistungsfähigen Kehrgeräten ist der Schmidt PMB 2400 Permanentmagnetbalken ein unverzichtbares Hilfsmittel, um magnetische, besonders gefährliche Fremdkörper von Standplätzen, Taxiways sowie Start- und Landebahnen zu entfernen.

Das Wichtigste in Kürze

- Der PMB 2400 beseitigt magnetische FOD mit Hilfe **intelligenter und starker Magnettechnologie**.
- Der PMB ist eine **ideale Ergänzung** zur Schmidt AS 990 Hochgeschwindigkeits-Kehrmaschine.
- Der PMB 2400 entfernt nicht nur Nägel, Schrauben, Muttern, Bolzen und Splinten, sondern **auch Kofferbänder, Ladekabel, Schraubenzieher und kleinste magnetische Teile**, die Fluggästen oder Servicepersonal unabsichtlich auf den Boden fallen können.
- Der PMB 2400 lässt sich mit einem zu den **meisten Anbauplatten passenden** Schnellwechselsystem einfach und schnell an- und abbauen.
- Der PMB 2400 ist so konzipiert, dass die FOD den **Magnetbalken nicht beschädigen** und die Entleerung mit nur wenigen Handgriffen äusserst einfach erfolgen kann.

Ihre Vorteile

- Der Einsatz eines effizienten Magnetbalkens bietet Ihnen ohne nennenswerten Zusatzaufwand ein **grosses Plus an Sicherheit**.
- Der Magnetbalken **schützt auch Ihre Kehrmaschinen**, denn magnetische Teile werden vor dem Absaugen des Kehrortes bereits entfernt und können Reifen und Sauggeräteeile nicht beschädigen.
- Der PMB 2400 kann nicht nur in Kombination mit der Schmidt AS 990 Hochgeschwindigkeits-Kehrmaschine eingesetzt werden, sondern lässt sich mit **beliebigen Trägerfahrzeugen** unterschiedlicher Grösse kombinieren.
- Der PMB ist äusserst **wartungsarm** und nahezu unverwundlich.

Leistungsmerkmale

Magnetsystem

Der PMB 2400 besteht aus **vier Komponenten**: Dem Magnetsystem, der oberen Abdeckung des Magnetsystems, zwei Parallelogrammen mit Hebe- und Senkzylinder sowie der Geräteplatte. Das verwendete Magnetsystem im PMB 2400 ist sehr leistungsfähig und bedienerfreundlich. Die stärksten Magnetfelder werden nach unten ausgerichtet, während die Magnetfelder zur Seite und nach oben deutlich schwächer sind. Die Grenzwerte für magnetische Feldstärken zum Schutz von Personen werden so konsequent eingehalten. Der Permanentmagnetbalken wird durch **zwei Laufräder** gleichmässig über der Verkehrsoberfläche geführt. Er nimmt in einer Arbeitsbreite von 2.400 mm und einer Felddichte von circa 300 Gauss, bei einem Bodenabstand von etwa 100 mm, magnetische Gegenstände zuverlässig auf. Der Anbau des Permanentmagnetbalkens erfolgt an der Fahrzeugplatte des Trägerfahrzeugs durch ein **Schnellwechselsystem**. Dadurch kann er innerhalb von wenigen Minuten an- oder abgebaut werden. Der Anbau ist sowohl an **Fahrzeugplatten der Grösse 3 als auch der Grösse 5** problemlos möglich.



Im Arbeitseinsatz

Magnetisierbare Fremtteile werden beim Überfahren mit dem PMB 2400 angezogen und bleiben beim Überfahrvorgang am Unterteil des Magnetbalkens direkt an der Edelstahlschiene hängen. Dadurch wird ein direkter Kontakt der Fremtteile mit dem Magneten vermieden. Die Edelstahlschiene ist nicht magnetisierbar, trotzdem reichen die Feldlinien des Magneten durch sie hindurch. Über die Fahrzeughydraulik oder die unabhängige Elektrohydraulikanlage kann der Magnetbalken hydraulisch angehoben und gesenkt werden.



Positionierung

Die Transportstellung wird über den Hebe- und Senkzylinder erreicht. Die Bodenfreiheit im Transportbetrieb ist abhängig vom jeweiligen Trägerfahrzeug. Bei angehobenem Magnetbalken kann die Edelstahlschiene vom Magneten nach unten ausgeschwenkt werden. Die an der Unterseite der Edelstahlschiene befindlichen Fremtteile unterliegen dadurch nicht mehr dem Einfluss des Magnetbalkens und können entsprechend entsorgt werden.

Wartung

Die Wartung des PMB 2400 beschränkt sich auf die Überprüfung von Beschädigungen und eventuelle Schmierung der gleitenden Teile.

Verwandte Produkte

AS 990 / ASC 990

Kehrmaschine



AS 660

Kehrmaschine





Vertrauen Sie auf langjährige und einzigartig vielfältige Erfahrung. **Reden Sie mit uns.** Wir finden auch für Ihre Herausforderung die passende Lösung.

Technische Daten

Magnetbalken

Feldstärke	300 Gauss bei 100 mm Bodenabstand
------------	-----------------------------------

Antriebssystem

Antrieb	Fahrzeughydraulik
---------	-------------------

Abmessungen

Breite	2 400 mm
--------	----------

Gewichte

Gewicht (inkl. Grundbereifung; ohne Anbaugerät)	350 kg
---	--------



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zürich, Schweiz

Alle Rechte vorbehalten. Technische
Daten können sich ändern.
Abbildungen sind nicht verbindlich. Irrtü-
mer und Änderungen vorbehalten.

Document created on 9 JUN 2024

