

Puros

Logistic Systems

Puros Transportwagensysteme
Zuverlässig, flexibel, sicher.



Zukunftsorientierte Transportsysteme
für den sauberen und sicheren Transport.

Puros Basic

Logistic Systems

Flexibler Transportwagen für den sicheren und geschützten Transport von Werkstücken mit geringen Reinheitsanforderungen.



Lose einhängbarer Drahtgitterboden. Maximal 4 Böden pro Wagen. Beladungsgewicht / Ebene max. 40 Kg.



Zur Vermeidung von Rekontamination. Wasserdichte Nylonhaube mit beidseitigem Reißverschluss.



Mit Dokumentenfach für Begleitpapiere oder Wagenkennzeichnung.

Die Version Puros Basic ist ein Transportwagen, ausgestattet mit einer fahrbaren Bodenplatte aus Kunststoff und 3 aufgesteckten, mittig geklemmten Seitenwänden aus verzinktem Stahl. Entsprechend der individuellen Beladungssituation können die Fachböden (max. 4) in die Seitenwände eingehängt werden.

Angepasst auf Ihre individuellen Reinigungs- und Umgebungsbedingungen kann die Unterseite des Wagens mit einer zusätzlichen Auffangwanne ausgestattet werden, um vor umherwirbelndem Staub zu schützen.

PUR

Puros Advanced

Logistic Systems

Das Multitalent für den geschützten, sicheren und hygienischen Transport ihrer anspruchsvollen und sensiblen Bauteile.



Plombierung oder Schlossanbau möglich, um ein unbelegtes Öffnen zu verhindern.



Variable Innenraumgestaltung mit festem oder entnehmbarem Innengestell.



Vielfältiges Zubehör wie bspw. Deichsel und Kuppelung, Etikettenhalterahmen, Sonderrollen, Beschriftungstafel oder Dachreling zur individuellen Ausgestaltung.

Die Variante Puros Advanced wird aus eloxiertem Aluminium oder hochwertigem Edelstahl gefertigt. Die Wagenfamilie ist ausgestattet mit ergonomischen Griffen, die einen Schiebe- und Zugbetrieb ermöglichen. Darüber hinaus werden zwei Lenk- (mit Radfeststeller) und zwei Bockrollen in Eckanordnung für ein leichtlaufendes Fahrverhalten eingesetzt.

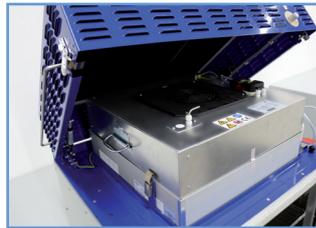
Das Wageninnenleben kann individuell auf Ihre Anforderungen angepasst werden.

Standardmäßig werden zwei Varianten angeboten, eine höhenvariable Lösung mit festem Innengestell, sowie eine „Wagen in Wagen“ Lösung, deren Innenwagen problemlos entnommen werden kann.

Puros Science

Logistic Systems

Die Wagenfamilie Puros Science ermöglicht eine passive Kühlung der beinhaltenen Bauteile und bietet mit dem neu entwickelten Filtrations- und Lüftungskonzept höchsten Schutz gegen Rekontamination der gereinigten Werkstücke.



Abdeckhaube mit Filter-Ventilator-Einheit (FFU). Schallgedämmt. Mit integrierter Steuerungseinheit.



Variabel einstellbare Luftleitbleche zur optimalen Luftführung.



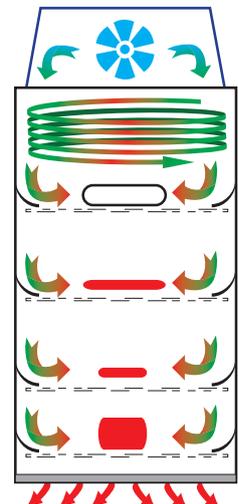
Zum Schutz gegen Partikel von Aussen (Bodenbereich) beim Austritt des Luftstroms.

Die Wagenvariante Puros Science ist eine Weiterentwicklung der Version Advanced. Sie ermöglicht durch die zusätzliche Filter-Ventilator-Einheit (FFU) eine passive Kühlung der gelagerten und transportierten Bauteile. Gleichzeitig bietet sie höchsten Schutz vor Rekontamination. Die Luft wird von oben vertikal über einen Vorfilter sowie einen HEPA-Filter (Standard Reinraumklasse 5) in den geschlossenen Wagen eingebracht. Das Wageninnere wird turbulent durchströmt. Ein Abkühlen (bspw. von gereinigten Werkstücken) und der interne und externe Weitertransport ist somit möglich. Kostenintensive Kühltunnel an Reinigungsanlagen oder Bauteilumverpackungen können hierdurch, bei deutlich höherer Flexibilität, eingespart werden. Die ausströmende, gefilterte Luft erzeugt im Wageninneren einen Überdruck, sodass auch beim Be- und Entladen das Wageninnere vor erneuter Verschmutzung durch Partikel aus der Umgebung geschützt ist.

„Eine Gemeinschaftsentwicklung mit M+W Products“



M+W GROUP



Für jede Anforderung das passende System

Eigenschaften	Basic	Advanced	Science
			
Reinheitsanforderungen:	+	++	+++
Außenmaße L x B x H (mm):	670 x 810 x 1678	960 x 718 x 1534	960 x 718 x 1915
Werkstoff:	Stahl verzinkt	Aluminium oder Edelstahl	Aluminium oder Edelstahl
Beladungsgewicht / Ebene (kg):	40 kg	50 kg	50 kg
Zul. Gesamtgewicht:	200 kg	250 kg	250 kg
Rollentyp / Ausführung:	Je 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Ø 120 mm	Je 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Ø 160 mm	Je 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Ø 120 mm
Wagenhülle:	Nylonhülle	Aluminium oder Edelstahl	Aluminium oder Edelstahl
Verriegelung / Dichtung:	Reißverschluss ohne Dichtfunktion	zweiflügelige Tür mit Hebelverschluss und umlaufender Gummidichtung	zweiflügelige Tür mit Hebelverschluss und umlaufender Gummidichtung
Filtermatte:	-	-	✓
Lüfter:	-	-	✓
Vorfilter / Abluft:	-	-	✓
Schalldämmung:	-	-	✓
Volumenstrom:	-	-	920m ³ / h
Überdruck:	-	-	90 Pascal
Meßsysteme:	-	-	✓

„Mobil, flexibel und zuverlässig schützt das PUROS Wagensystem anspruchsvolle Teile in industriellen Umgebungen. Puros ist die ideale Ergänzung in Reinigungs- und Prozessketten bei hohen Reinheitsanforderungen und kann als autarkes Schutzsystem erfolgreich in jede Logistikkette integriert werden.“

Logistikelemente für anspruchsvolle Industrieprozesse



HIGH-TECH WORLDWIDE


HIGH-TECH IN METALL

Kögel GmbH
Hagenfeldstraße 4
75038 Oberderdingen | Germany
Tel. +49 (0)7045 982-0
Fax +49 (0)7045 982-22
reinigung@mk-koegel.de

www.mk-koegel.de

