

Vision by



Maß und Präzision in Kunststoff

VisionStar **M** pro
Produktinformation

Made in Germany



Zertifiziert nach:

ISO 14001:2004 - Cert.-No. 01 104 069609
ISO 9001:2008 - Cert.-No. 01 100 89747

Made in Germany

MPK
Maß und Präzision in Kunststoff

Firmenportrait

Bereits seit 1973 produziert MPK Kunststoffspritzgussteile für die Caravan- und Reisemobilindustrie und für verschiedene andere Anwendungen. Darunter die bekannten MPK-Dachhauben, sowie Lüftungsgitter, Anschlussdosen, Griffe und auch viele kundenspezifische Teile.



Wir verarbeiten viele unterschiedliche Thermoplaste auf modernsten Spritzgussmaschinen mit einer Zuhaltkraft von bis zu 5500 Kn und einem Spritzgewicht bis zu 1500 g., die zum großen Teil mit modernen Entnahmerobotern ausgestattet sind.



Gerne unterstützen wir Sie bereits bei der Entwicklung Ihrer Teile. In Kooperation mit unseren Designern und Konstrukteuren entstehen 2D-Zeichnungen und 3D-Modelle in den gängigsten Formaten wie z. B. ProE, Catia, AutoCAD (Inventor), Solid Works etc.



Innerhalb weniger Tage erstellen unser Prototyping-Partner aus den 3D-Modellen maßgenaue Prototypen in verschiedenen Materialien, auch in transparent elastisch oder aus Metall. Auf Wunsch wird die Oberfläche geschliffen und lackiert, so dass der Prototyp bereits dem endgültigen Teil gleicht.



Auf den präzise und schnell arbeitenden Maschinen unserer Werkzeugmacher entstehen dann Ihre Werkzeuge. Wir beraten Sie gerne hinsichtlich der Optimierung des Spritzgusswerkzeugs für den späteren Betrieb.



Bereits viele namhafte Hersteller nutzen unsere vielfältigen Entwicklungs- und Fertigungsmöglichkeiten. Hier nur einige Beispiele von kundenspezifischen Teilen, die wir derzeit fertigen.





VisionStar M_{pro}

Technische Daten:

Haubenmaß: 490 x 470 mm

Höhe ü. Dach: 80 mm

Dauerlüftung: variabel 0-150 cm²

Maß Innenrahmen: 565 x 530 x 35 mm

Ausschnittmaß: 400 x 400 mm

ECE R43 Zulassung für Wohnwagen
und Reisemobile

Mehr Luft Mehr Licht Mehr Komfort

Stufenlos bis 70° ...

- aerodynamische Klarglashaube
- flache Haube mit Doppelverglasung
- wahlweise mit/ ohne Dauerlüftung
- Innenrahmen mit Doppelplissee
- modernes, ansprechendes Design

... mit nur einem Handgriff!

Die Vorteile im Überblick:

- einfache Einhandbedienung
- stufenlos aufstellbar bis 70°
- automatische Arretierung im gewünschten Aufstellwinkel
- automatisch Ver- und Entriegelung
- geringe Aufbauhöhe (nur 80 mm)
- sehr leise Fahrgeräusche
- doppelwandiger Rahmen für bessere Isolation
- Rauchglashaube mit hohem UV-Filter

Besondere Eigenschaften:

VisionStar M_{pro}

Stufenlos aufstellbar bis 70°



Sehr einfache Ein-Hand-Bedienung



Doppelwandiger Rahmen für bessere Isolation



Stark reduzierte Fahrgeräusche durch sehr flache Haube



Automatische Ver- und Entriegelung



Dauerlüftung durch Rahmen (bei geschlossenen Plissees)



Hagelschlagprüfung:

Im Gegensatz zu den meisten anderen Dachhauben besteht die Haube der VisionStar M pro aus Polycarbonat, welches sich durch besondere Schlagzähigkeit auszeichnet. Wir wollten deshalb wissen, wie beständig die Haube gegen Hagelschlag ist und haben diese bei einem Prüfinstitut entsprechend testen lassen.



Hierbei wird die Haube mit auf -20°C gekühlten PA-Kugeln mit einem Durchmesser von 5 cm beschossen, um den Hagelschlag zu simulieren.



Zur Simulation von Hagelschlag-Klasse HW4 (zweithöchste Klasse) wurde die Haube mit einer Geschwindigkeit von 22 m/s beschossen. Das entspricht ca. 79 km/h. Bei diesem Test blieb die Dachhaube unbeschädigt.

Mess- und Prüfprotokoll Hageltest

Datum	Prüfung Nr.	Prüfer 1	Prüfer 2
07.10.2013	20131011	Marco Kaschuba	-----

Nr.	D* (mm)	M* (g)	V* (m/s)	T* (°C)	AOI* (°)	TOK*	Bemerkung / Ergebnis
10	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Mitte ¼; keine Beschädigungen
11	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Mitte ¼ oben; keine Beschädigungen
12	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Verschraubung; keine Beschädigungen
13	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Verschraubung; keine Beschädigungen
14	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Vorderkante mittig; keine Beschädigungen
15	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Seitenkante mittig; keine Beschädigungen
16	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Verriegelung; keine Beschädigungen
17	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Verschraubung hinten; keine Beschädigungen
18	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Verschraubung hinten; keine Beschädigungen
19	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Vorderkante; keine Beschädigungen
20	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Seitenkante; keine Beschädigungen
21	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Mitte; keine Beschädigungen
22	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Mitte ¼; keine Beschädigungen
23	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Mitte ¼ oben; keine Beschädigungen
24	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Verschraubung; keine Beschädigungen
25	50	60,1	22,0	-20	90	OK	Verschraubung; keine Beschädigungen

* D = Durchmesser der Eiskugel; M = Masse; V = Geschwindigkeit; T = Temperatur der Eiskugel; AOI = Aufschlagwinkel; TOK = Technische Durchführung in Ordnung.

Bemerkungen
Prüfung HW 4; Die Beschussanlage wurde vorab mittels einem Chrony Master kalibriert auf HW 4 (22,0 m/s – 2,15 Bar). Die Masse der Eiskugeln wurde im Labor auf 60,1 g +/- 5% dokumentiert.

Erst bei Hagelschlag-Klasse HW5 (höchste Klasse) und einem Beschuss mit 30,6 m/s (ca. 110 km/h) entstanden leichte Risse in der Haube. Der Schutz gegen Regen wurde hierdurch allerdings nicht beeinträchtigt.

Reaktionen in einem Wohnwagen-Forum auf die bestandene Hagelschlagprüfung:

Anzeige	Anzeige
IHR PROFI FÜR:	 <p>Reine Sinusspannung zum Power-Preis</p> <p>NEU! 99,-</p> <p>NEU! WAECO SinePower MSI 212 Sinus Wechselrichter, 12 - 230 Volt by Dornier GEMÜ</p>

[Neue Beiträge anzeigen](#) [ungelesene Beiträge](#) [alle Beiträge als gelesen markieren](#)

[Wohnwagen-Forum.de](#) » [Allgemein](#) » [News und Angebote unserer Werbepartner](#) »

VisionStar M pro Hagelschlagprüfung nach HW 4 bestanden

<u>MPK</u>	<i>Freitag, 17. Januar 2014, 09:04</i>
VisionStar M pro Hagelschlagprüfung nach HW 4 bestanden	
VisionStar M pro Hagelschlagprüfung nach HW 4 bestanden !	
Anlässlich der Wetterkapriolen vom letzten Jahr und das damit zusammenhängende, immer wiederkehrende Thema „Hagelschäden“, haben wir uns überlegt, unsere neue Klapphaube VisionStar M pro entsprechend testen zu lassen. Dafür haben wir uns mit dem Kompetenzzentrum Hagel in Reutlingen in Verbindung gesetzt und die VisionStar M pro nach dem Standardprüfverfahren des Kompetenzzentrums Hagel bzw. des Schweizer VKF Elementarschutzregister Hagel testen lassen.	
Das Ergebnis wurde mit einer Hochgeschwindigkeitskamera aufgenommen und dokumentiert.	
Hier geht es zum Kurzfilm:	
www.mpk-kierspe.de	
<u>Cola-Trinker</u>	<i>Freitag, 17. Januar 2014, 09:25</i>
Das wird meine Eltern freuen, die bereits 3x die Heki Dachluken nach Hagelschlag tauschen durften! Tip weitergeben...	
<u>Madness</u>	<i>Freitag, 17. Januar 2014, 18:03</i>
Nicht schlecht 🍻	
Die Haube hat mir bei der Vorstellung schon gefallen und ich hab immer noch Platz auf dem Dach wo eine passen und mir gefallen würde. Mal sehen was die Saison bringt.	
Größe Frank	
<u>novacamper</u>	<i>Freitag, 17. Januar 2014, 20:56</i>
Zwei schlimme hagel stürme hinter mir, 2 Hauben kaputt außer jeweils die mpk. Hat sich gelohnt!	
<u>sontreaver001</u>	<i>Freitag, 17. Januar 2014, 23:35</i>
Na da freu ich mich ja beide Luken von euch verbaut zu haben. Jetzt müsst ihr nur noch die gleiche als 28iger fürs Klo bringen 😊	
<u>michaelt</u>	<i>Samstag, 18. Januar 2014, 12:03</i>
Ein weiterer Grund, warum die Hauben super sind 😊 Ich habe beim Gewinnspiel im letzten Jahr eine gewonnen und mir eine zweite gekauft und bin vollkommen zufrieden.	
<u>Weinsbergfreund</u>	<i>Samstag, 18. Januar 2014, 17:58</i>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p><u>Zitat von »sontreaver001«</u></p> <p>Na da freu ich mich ja beide Luken von euch verbaut zu haben. Jetzt müsst ihr nur noch die gleiche als 28iger fürs Klo bringen 😊</p> </div> <p>🍻🍻 Und wenn es geht noch vor Mai - dann könnte ich die gleich wechseln lassen.</p>	
Bernd	
<u>Robert-dol</u>	<i>Samstag, 18. Januar 2014, 18:06</i>
Das ist ja wirklich der Hammer! Hätte ich nicht gedacht das die halten.	
<u>MaGeLaNi</u>	<i>Sonntag, 19. Januar 2014, 00:26</i>
Na da kann man Euch der sie herstellt und mir der sie eingebaut hat ja nur gratulieren...	
Fragt sich jetzt nur was mit meinem Heki II ist/passieren soll...	

Gruss,
Marc

Garfield67

Sonntag, 19. Januar 2014, 15:44

Zitat von »Weinsbergfreund«

Zitat von »soulreaver001«

Na da freu ich mich ja beide Luken von euch verbaut zu haben. Jetzt müsst ihr nur noch die gleiche als 28iger fürs Klo bringen 😊

👉👉 Und wenn es geht noch vor Mai - dann könnte ich die gleich wechseln lassen.

Bemd

Da uns die normale neue Luke am Bett auch supergut gefällt, warten wir auch auf "Tageslicht mit Superlüftungsfunktion" fürs Klo !

Wir würden sie auch direkt kaufen .

Caren 😊

Forensoftware: **Burning Board®**, entwickelt von **WolfLab® GmbH**