

# Was sind die Vorteile einer integrierten Kopf- und Gesichtsschutz-Lösung?

Ein Fachbeitrag von MSA

**MSA**  
The Safety Company



**WIR WISSEN, WORAUF ES ANKOMMT.**

## Was sind die Vorteile einer integrierten Kopf- und Gesichtsschutz-Lösung?

*Die Nachfrage nach einem integrierten Kopf- und Gesichtsschutz, der verschiedene Vorteile bietet, war wohl noch nie so stark wie heute. Es scheint, dass Unternehmen in aller Welt den Nutzen der Ausstattung ihrer Beschäftigten mit vollständig integrierten Lösungen erkannt haben. So gesehen besteht die Hoffnung, dass die Wirksamkeit und Sicherheit persönlicher Schutzausrüstung und nicht die Kosten ganz oben auf der Prioritätenliste der Einkäufer stehen. Lassen Sie uns einen Blick auf die Vorteile und Nutzen von integrierten Lösungen werfen, die die Wirksamkeit und Sicherheit unterstützen.*

### Praktische Vorteile: eine einzige integrierte Lösung

Die Ausstattung der Beschäftigten mit einer einzigen integrierten Kopf- und Gesichtsschutzlösung bietet am Arbeitsplatz mehrere praktische Vorteile.

Es liegt auf der Hand, dass eine einteilige PSA das Risiko weitgehend ausschließt, dass ein Mitarbeiter einen Teil davon vergisst. Da das Visier in den Helm eingebaut ist, bleibt der Gesichtsschutz immer verfügbar und kann bei Bedarf jederzeit heruntergezogen werden. Die Reinigung einer einteiligen PSA ist oft einfacher und bequemer als die Reinigung mehrerer Teile. Hochwertige Helme mit integriertem Visier sind zudem ausgewogen in der Tragebalance gestaltet und damit für den Träger komfortabel.

Außen angebrachte Visiere sind anfälliger für Kratzer und Beschädigungen, da sie keine Helmschale als Schutz haben und zudem oft abgenommen und gelagert werden. Dabei werden Visiere auch mal verlegt oder gehen verloren. Bei den besten integrierten Konstruktionen lässt sich der Gesichtsschutz vollständig und mit nur einer Hand nach oben in die Helmschale zurückschieben. Bei Nichtgebrauch bleibt er in der kompakten Helmschale vollständig geschützt.

Hinzu kommt die Frage der guten Sicht, die von entscheidender Bedeutung ist, wenn man bedenkt, dass beispielsweise 69 % der Menschen in Großbritannien eine Korrekturbrille tragen. Führende integrierte Gesichtsschutzlösungen sind so gestaltet, dass eine Korrekturbrille darunter getragen werden kann.

Was den Gehörschutz betrifft, so erlauben hochwertige Helme mit integrierten Visieren auch die problemlose Verwendung anderer persönlicher Schutzausrüstung, etwa am Helm montierter Gehörschützer.



### Integrierte Lösungen sind nicht alle gleich

Viele integrierte Gesichtsschutzlösungen sind zweifellos optisch sehr ansprechend, aber sie unterscheiden sich in der Konstruktion entscheidend. Die früheren integrierten Lösungen der letzten fünfzehn Jahre waren in der Regel schwer, sperrig und hinderlich, wobei mangelnder Komfort häufig die Akzeptanz durch die Benutzer beeinträchtigte. Doch in den letzten Jahren sind durch umfangreiche Erforschung der Nutzungsgewohnheiten und durch neuartige konstruktive Ansätze neue, leichtere, kompakte und vollständig anpassbare Lösungen entstanden.

Zur Entwicklung des neuesten V-Gard® 950 Helms mit integriertem Visier hat MSA mehr als 300 Endanwender unter anderem aus den Branchen Bauwesen, Versorgungsunternehmen, Chemie, Öl- und Gasindustrie und Metallverarbeitung befragt und mit ihnen in jeder Phase der Produktentwicklung zusammengearbeitet.



Dies führte zur Entwicklung einer Leichtbauweise, die Komfort und Alltagstauglichkeit optimiert. Dazu gehört, dass die Arbeiter den Gesichtsschutz mit einer Hand, auch mit Handschuhen, leicht herunterziehen oder hochschieben können. Ferner kann der Helm mithilfe der horizontalen Verstellmöglichkeit der Fas-Trac® III Innenausstattung nach vorne geschoben werden, um mehr Platz für eine Korrekturbrille zu haben.

### Integrierter Gesichtsschutz beim Anwender: SP Energy Networks

SP Energy Networks, ein britisches Unternehmen zur Stromübertragung und -verteilung, beschloss, den integrierten Gesichtsschutz seiner Beschäftigten zu überprüfen und zu verbessern. Das Unternehmen beschäftigt über 3000 Mitarbeiter, von denen 1800 mit verschiedenerlei persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sind.

Die Mitarbeiter aus verschiedenen Abteilungen, darunter Elektriker, Tischler und Monteure, benötigen wirksamen Schutz vor einer Vielzahl von Gefahren industrieller Umgebungen, darunter Stromschlag und Störlichtbögen, Ausrutschen, Stolpern und Stürzen, Chemikalien, biologische Gefahren, Augenverletzungen, herabfallende Gegenstände, scharfe und spitze Gegenstände, wiederholte Belastung und Lärm.

Die früheren Elektrikerhelme mit integriertem Visier erwiesen sich einfach als zu schwer und unhandlich für den dauerhaften Gebrauch. Eine Arbeitsgruppe organisierte daher formelle Feldversuche mit verschiedenen Helmen mit integriertem Visier. Nach Anwenderrückmeldungen und Beratungen mit Mitarbeitergruppen entschied sich das Unternehmen für den V-Gard 950.

Mehrere Konstruktionsmerkmale beeinflussten die Wahl. Der V-Gard 950 ist deutlich leichter als andere integrierte Helme und wird dank seiner weitgehenden Verstellbarkeit als komfortabler im Gebrauch empfunden. Dank der eng anliegenden Gestaltung können sich die Elektriker frei bewegen, und das bogenförmige Visier kann auch mit Handschuhen einhändig problemlos heruntergezogen oder hochgeschoben werden. Ein Ratschenbefestigungssystem und ein Kinnriemen halten den Helm beim Blick nach oben oder unten fest auf dem Kopf.



### Ein Maximum an Sicherheit und Komfort

Die Unternehmen müssen sich Zeit nehmen und sich die Unterschiede verschiedener Marken und Produkte hinsichtlich ihrer funktionalen Gestaltung und Qualität deutlich machen. In letzter Zeit haben wir in vielen Branchen, darunter im Bauwesen, eine größere Wertschätzung für den Nutzen eines integrierten, umfassenden Gesichtsschutzes festgestellt. Dieser Wandel, immer stärkere Beachtung des Arbeitsschutzes und gut fundierte Kaufentscheidungen verschaffen Beschäftigten aller Branchen jetzt und in den kommenden Jahren ein Höchstmaß an Sicherheit und bestmöglichem Komfort bei der Arbeit.

1. *The College of Optometrists, Britain's Eye Health in Focus (Großbritanniens Augengesundheit im Brennpunkt)*

### Produktschwerpunkt: V-Gard 950 – Funktionen und Vorteile

- Ausgewogen und leicht (leichtester Helm seiner Klasse auf dem Markt)
- Eng anliegend: patentierter, an den Feuerwehrhelm Gallet F1XF angelehnter Visiermechanismus verkleinert die Helmschale
- Integriertes Premium-Visier bietet die umfassendste Gesichtsabdeckung auf dem heutigen Markt
- Sechspunkt-Ratscheninnenausstattung bietet maximalen Komfort (Polyester-Kopfbänder, tief sitzendes Nackenband, großes Schweißband und drei Tragehöhen)
- Serienmäßiger Vierpunkt-Kinnriemen sichert dem Helmträger maximale Stabilität
- Kombinierbar mit am Helm angebrachten Gehörschützern
- Serienmäßig mit wiederverwendbarem Aufbewahrungs- und Schutzbeutel
- Zugelassen nach EN 397 (-30 °C, LD, 440 V Wechselspannung, MM); EN 50365 1000 V Wechselspannung; EN 166 + GS-ET-29 Klasse 1: 2C-1,2 1 B 3 8-1-0 9 KN



## MSA—The Safety Company

---

*Unser Geschäft ist die Sicherheit. Seit dem Jahr 1914 sind wir der weltweit führende Hersteller hochwertiger Sicherheitsprodukte. MSA-Produkte sind bedienungs- und wartungsfreundlich, und doch handelt es sich um technisch ausgefeilte Geräte und Schutzausrüstung. Sie sind das Ergebnis unzähliger Forschungs- und Entwicklungsstunden, unermüdlicher Tests und eines unerschütterlichen Qualitätsanspruchs. Sie retten Leben und schützen Tag für Tag Millionen schwer arbeitender Männer und Frauen. Viele unserer beliebtesten Produkte sind komplexe Kombinationen aus Elektronik, mechanischen Systemen und fortschrittlichen Materialien, die den Schutz von Benutzern in aller Welt auch in den gefährlichsten Situationen sichern.*

### Unsere Aufgabe

---

MSA sieht seine Aufgabe darin, dass Männer und Frauen in aller Welt in Sicherheit arbeiten können und dass sie, ihre Familien und ihre Nahestehenden gesund bleiben.

**MSA: WIR WISSEN, WORAUF ES ANKOMMT.**

Hinweis: Dieses Merkblatt enthält nur eine allgemeine Beschreibung der dargestellten Produkte. Produktanwendungen und Leistungsmerkmale sind nur im Grundsätzlichen beschrieben, und die Produkte dürfen unter keinen Umständen von ungeschulten oder unqualifizierten Personen genutzt werden. Die Produkte dürfen erst verwendet werden, wenn die Produktanweisungen oder Gebrauchsanleitungen mit ausführlichen Informationen über die ordnungsgemäße Verwendung und Pflege der Produkte und mit allen Warnungen oder Vorsichtsmaßnahmen gründlich gelesen und verstanden wurden. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MSA ist in über vierzig Ländern weltweit tätig. Ein MSA Büro in Ihrer Nähe finden Sie unter **[MSAsafety.com/contact-us](https://www.msasafety.com/contact-us)**.