

# Komfortbetont

**ARBEITSSCHUHE** Sicherheitsschuhe besitzen heute einen enormen Grad an Funktionalität. Trotzdem schaffen es die Hersteller, mit ergonomischen und technischen Verbesserungen die Sicherheit ihrer Produkte weiter zu steigern.

Die primäre Aufgabe von Sicherheitsschuhen ist der Schutz der Füße. Was zunächst profan klingen mag, bedeutet aber auch die Reduzierung von Belastungen, die während der Arbeit auf den Träger einwirken können. Sicherheitsschuhe müssen daher Ermüdungserscheinungen von Muskeln, Sehnen und Gelenken so lange wie möglich herauszögern können. Denn jegliche Art von körperlicher Beeinträchtigung führt zu sinkender Leistungsfähigkeit und verminderter Konzentration. Letztlich steigt damit das Unfallrisiko an.

Die Firma Big Arbeitsschutz aus Buchholz setzt daher verstärkt auf ergonomisches Design und eine innovative Leichtbaukonstruktion. Im Bereich der Klasse S3-Sicherheitsschuhe hat Big deshalb jeweils zwei neue Modelle nach EN ISO 20345:2011 mit ESD-Eigenschaften (Electro Static Discharge) für Damen und Herren in sein Portfolio aufgenommen.

Beim ruNNex GirlStar 5380 und 5381 handelt es sich um Damen-Sicherheits-Halbschuhe, die lediglich 446 beziehungsweise 473 Gramm in der Größe 37 wiegen. Die in schwarz/violett gehaltenen Schuhe, die in den Größen 35 bis 42 erhältlich sind, setzen bewusst auf eine sportlich-modische Optik, um die Trageakzeptanz zu erhöhen. Hierzu trägt auch bei, dass die Girl Stars über einen reinen Damenleisten gefertigt werden, um eine gute Passform zu ermöglichen.



Mit 446 Gramm ist der ruNNex GirlStar 5380 von Big sehr leicht. Sein Leisten ist speziell für Frauenfüße ausgelegt.



Fester Stand und eine hohe Haftfähigkeit des Profils zeichnen gute Sicherheitsschuhe aus.

Eine Gummisohle mit einer Phylon-Zwischensohle sorgt für Dämpfungskomfort und schont so, wie Big betont, die Gelenke. Die Sohle ist zudem rutschsicher nach dem Prüfverfahren SRC und verfügt über einen metallfreien Durchtrittschutz, der eine hohe Flexibilität der Schuhe gewährleistet. Als Obermaterial kommt hydrophobiertes weiches Nubukleder zum Einsatz. Eine Schutzkappe aus Aluminium, die rund 50 Gramm leichter ist als gleichgroße Stahlkappen, rundet die Eigenschaften ab.

## Gleiche Sicherheit für Herren

Die gleichen Sicherheitsfeatures bieten ruNNex SportStar 5344 und 5345. Als Herren-Halbschuhe der Klasse S3 mit ESD-Eigenschaften wiegen sie lediglich 546 Gramm beziehungsweise 579 Gramm in der Größe 42. Sie sind in den Größen 36 bis 48 erhältlich. Big hat das Einsatzspektrum seiner neuen Sicherheitshalbschuhe weit gesteckt und empfiehlt Verwendungen in der Industrie, in Lager, Handwerk und Laboratorien, aber auch in der Elektronikindustrie. Dabei können

sie sowohl innen als auch außen eingesetzt werden.

Auch der Sicherheitsschuh-Spezialist Haix aus dem bayrischen Mainburg setzt bei seinen Neuentwicklungen auf sehr leichte Sicherheitsschuhe. Mit der neuen so genannten Black-Eagle-Safety-Produktlinie, die in den einzelnen Versionen als S1P- oder S3-Ausführung erhältlich ist, wollen die Mainburger mit den nur knapp 500 Gramm schweren Schuhen neue Wege im Workwear-Bereich gehen. Optisch wie ein sportlicher Straßenschuh ausgelegt, sind sie dennoch mit allen relevanten Sicherheitsmerkmalen ausgestattet. Vor allem die extrem rutschfeste öl- und benzinresistente Sohle prädestiniert den Black Eagle Safety für viele Einsatzbereiche in Industrie und Handwerk.

Für den Außeneinsatz sind alle Modelle optional mit wasserdichter und atmungsaktiver GoreTex-Membran erhältlich. Wie Haix sagt, kommt hierbei eine neue, hochatmungsaktive Membran-Technologie zum Einsatz, die sich durch bessere Atmungsaktivität und höheren Klima-

komfort auszeichnen soll. Auch die Schutzkappe wurde neu entwickelt. Dabei handelt es sich um ein Hightech-Composite-Material, das durch sein geringes Gewicht maßgeblich Anteil an der Leichtigkeit der Schuhe hat. Da die Black Eagle Safety so komplett metallfrei gehalten werden können, sind sie auch ESD-zertifiziert. Der Leisten ist anatomisch geformt, PU-gedämpft und kann zusätzlich noch durch drei verschiedene Einlegesohlen in der Weite an den Träger angepasst werden. Verschiedene Farbvarianten, Modelle aus Textil und Leder oder nur Leder, unterschiedliche Schafthöhen und Größen von 36 bis 48 sollen zudem den Komfort und damit die Tragakzeptanz deutlich erhöhen.

### Rückgriff auf Bewährtes

Das bereits im Jahre 1798 gegründete Familienunternehmen L. Priebs mit Sitz in Haltern am See greift bei seinen Neuheiten auf Bewährtes zurück und hat das Modell Lupriflex Aqua Profi in einer überarbeiteten Version neu aufgelegt. Nach Auskunft der Unternehmensführung zählt der Aqua Profi zu den zehn meistverkauften Modellen des nordrhein-westfälischen Herstellers. Als Herrenstiefel ausgelegt, ist er mit einer durchtrittsicheren Einlage, Klimamembrane,

PU-Überkappe und mit einer rutsch- und schnittfesten Gummi/PU-Sohle ausgestattet.

Das Profil der Sohle ist fünf Millimeter dick und somit doppelt so stark, wie es die Europäische Norm für Sicherheitsschuhe (EN ISO-Norm 20345) fordert. Für Tragekomfort sorgen ein weiches hydrophobiertes Rinder-Oberleder, der gepolsterte Kragen und die Lasche aus Leder, die Sohlendämpfung Anti Shock und das austauschbare Vollfußbett. Der Lupriflex Aqua Profi entspricht der Schutzklasse S3, ist absolut wasserdicht und in den Größen 39 bis 48 erhältlich.

Ganz im Trend ist auch Uvex Arbeitsschutz aus Fürth mit ihren Sicherheitsschuhen der Modellreihe Uvex 1. Die neue Serie umfasst Halbschuhe, Stiefel und Sandale für Damen und Herren in unterschiedlichen Designs und Farben in den Schutzklassen S1 SRC und S2 SRC im Größenlauf von 35 bis 52. Die Passform für Damen wird über einen eigenen Damenleisten gewährleistet. Die Uvex-1-Sicherheitsschuhe erfüllen dabei die ESD-Anforderungen und sind frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Uvex hat bei der Entwicklung der neuen Serie, wie der Fürther Spezialist hervorhebt, neueste physiologische Forschungs-



**Der Lupriflex Aqua Profi wurde von der Firma L. Priebs in einer überarbeiteten Version neu aufgelegt. Er ist absolut wasserdicht und hat eine extrem rutsch- und schnittfeste Sohle.**

erkenntnisse mit einfließen lassen. Ziel war es dabei, ähnlich wie bei den anderen PSA-Anbietern die bei der Arbeit auf den Bewegungsapparat wirkenden Belastungen zu reduzieren und so das Wohlbefinden des Anwenders zu optimieren.

Erreicht wurde dies durch eine ergonomische Leichtbaukonstruktion in Kombination mit dem neuen lederfreien Uvex-monoskin-Schaftdesign. Mit 100 Gramm Gewichtsreduzierung gegenüber dem bereits schon leichten uvex motion style (ca. 510 Gramm) ist der Tragekomfort nochmals gesteigert worden. Das uvex-1-Multi-Layer-Dämpfungssystem, das aus einer ergonomisch gestalteten, zweischichtigen PU-Sohle mit Komfortfußbett, Vorfuß- und Fersendämpfung besteht, hat eine Energieaufnahme unter der Ferse, die 100 Prozent höher ist als von der EN ISO 20345 gefordert.

### Flexible Weitenanpassung

Wert legt man bei Uvex auch auf eine flexible und kostengünstige Weitenanpassung des Schuhs an den Fuß des Trägers und bietet daher das so genannte Uvex-Mehrweitesystem an, mit dem Weiten von 10 bis 14 angepasst werden können. Für den langen Arbeitseinsatz ist der Uvex 1 zudem mit dem elastischen IAS-Schnellverschlussystem ausgerüstet. Es stabilisiert den Fuß und lässt ihm trotzdem die notwendige Flexibilität, wenn er über den Tag hinweg an- oder abschwillt. Neben einer speziellen Zehenkappe für viel Spielraum und herausnehmbarem Klimakomfortfußbett für dauerhafte Atmungsaktivität ist die gesamte Serie darüber hinaus mit nach BGR 191 und ÖNORM Z 1259 zertifizierten orthopädischen Anpassungen lieferbar.

**Marcel Schoch**

Fachjournalist, Schwerpunkt Technik



**Der Uvex 1 ist mit einem elastischen Schnellverschlussystem ausgerüstet. Es stabilisiert sicher den Fuß bei gleichzeitiger Flexibilität.**



**Die Firma Haix setzt bei ihren Neuentwicklungen auf geringes Gewicht. Die neuen Black-Eagle-Safety-Modelle sind nur knapp 500 Gramm schwer.**