

# AUSWAHL LEICHT GEMACHT

## AUGEN- UND GESICHTSSCHUTZPRODUKTE GEGEN DIE GEFÄHRDUNG DURCH STÖRLICHTBOGEN

**8 SCHRITTE** zum bestmöglichen Schutz:

- 1** Führen Sie eine **Gefährdungsanalyse** für den zu berücksichtigenden Arbeitsplatz durch. Nutzen Sie hierbei die Vorgehensweisen nach IEEE 1584 zur Bestimmung des ATPV oder nach DGUV Information 203-078 (früher BGI/GUV 5188) zur Bestimmung der Störlichtbogenschutzklasse, anzuwenden in der EU.
- 2** Wählen Sie entsprechend der Gefährdungsanalyse eine **Produktart** aus:
  - Visier-Kit
  - Korbbrille oder Visier-Kit kombiniert mit offener Haube oder Balaklava
  - Geschlossene Haube
- 3** Berücksichtigen Sie nationale und firmenspezifische **Vorschriften**.
- 4** Achten Sie auf angemessene Schutzstufen (d.h. ATPV gemäß ASTM F2178 / NFPA 70E oder Klasse 1 oder 2 gemäß GS-ET-29 / EN 166), vermeiden Sie **unnötige hohe Schutzstufen** (Risiko, Kosten und Akzeptanz).
- 5** Berücksichtigen Sie die z.T. **ungünstige Beleuchtungssituation** an Ihrem Arbeitsplatz.
- 6** Achten Sie darauf, dass die Sichtscheiben über eine möglichst hohe Lichttransmission bei gleichzeitig guten Kontrasteigenschaften verfügen.
- 7** Trauen Sie nicht oberflächlichen Marketing-Aussagen, sondern prüfen Sie die Anwendbarkeit an Ihrem Arbeitsplatz. **Vergleichen Sie z.B. ein PAULSON-Visier mit dem eines Mitbewerbers gleicher Schutzstufe. Mit welchem Produkt können Sie Kabel-Codes besser voneinander unterscheiden oder gezielter Ihre Werkzeuge ansetzen?**
- 8** Verstehen und beachten Sie die **Kennzeichnungen** auf den Produkten und fordern Sie ggf. Prüfberichte und Zertifikate von den fraglichen Produkten ein, und lassen Sie sich die Messergebnisse erklären.



In der Praxis schauen Sie oft ins Dunkle!



**... ES GEHT UM IHR LEBEN ODER DAS IHRER MITARBEITER UND KOLLEGEN,  
WIR BERATEN SIE GERN – PAULSON INTERNATIONAL!**

## INTELLIGENTE LÖSUNGEN

### ZUM SCHUTZ GEGEN DIE GEFÄHRDUNG DURCH STÖRLICHTBOGEN, FÜR INTELLIGENT GESICHERTES ARBEITEN

#### VERGLEICHEN SIE UNSERE PRODUKTE IN DER PRAXIS, VERGLEICHEN SIE UNSERE PRÜFERGEBNISSE:

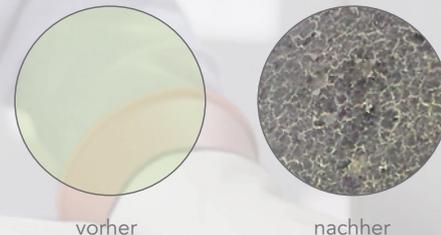
Die meisten Produkte sind ein Kompromiss, denn sie sollen so viel Lichtbogen-Energie wie nötig abblocken und dabei so viel Licht wie möglich durchlassen. Solche Visiere und Brillen müssen recht dunkel sein, denn sie können im Ernstfall ihre Eigenschaften nicht verändern.

Akzeptieren Sie keine Kompromisse! Schützen Sie sich mit intelligentem Augen- und Gesichtsschutz, der zwischen „normaler“ Arbeit und einem Störlichtbogen-Unfall unterscheiden kann, denn **Sicherheit ist gute Sicht bei bestmöglichem Störlichtbogenschutz** – ohne Kompromisse!

**2-in-1 Safety:** PAULSON's Störlichtbogenschutzvisiere und -korbbrillen reagieren auf den Störlichtbogen, indem sie mit Hilfe der Störlichtbogenenergie das Isolations- und Absorptionsverhalten, also die Schutzeigenschaften der Sichtscheibe erhöhen, also quasi intelligent umschalten.

**Bestmögliche Lichttransmission:** Auslegung der Filtereigenschaften zur bestmöglichen Unterscheidung von Kabel-Codes bei gleichzeitiger Kontrastverstärkung – ausgelegt für das Arbeiten unter ungünstigen Lichtbedingungen.

Bestmöglicher Schutz im Falle eines Störlichtbogens – da wo andere die Störlichtbogenenergie nur blockieren können, nutzt die PAULSON-Technologie die Störlichtbogenenergie zur Erhöhung der Schutzleistung, z.B. bildet das Material mit Hilfe der Störlichtbogenenergie eine thermisch isolierende und Strahlung absorbierende Kruste (= Karbonisierung).



vorher

nachher

Vertrauen Sie auf 25 Jahre Forschung und Entwicklung zum Schutz gegen Störlichtbogen bis zu 100 cal/cm<sup>2</sup> und 70 Jahre Erfahrung im Augen- und Gesichtsschutz!

**PAULSON SAFETY – INTELLIGENT UMSCHALTEN, WENN'S DRAUF ANKOMMT!**

*Arc Happens...  
Be Ready!*