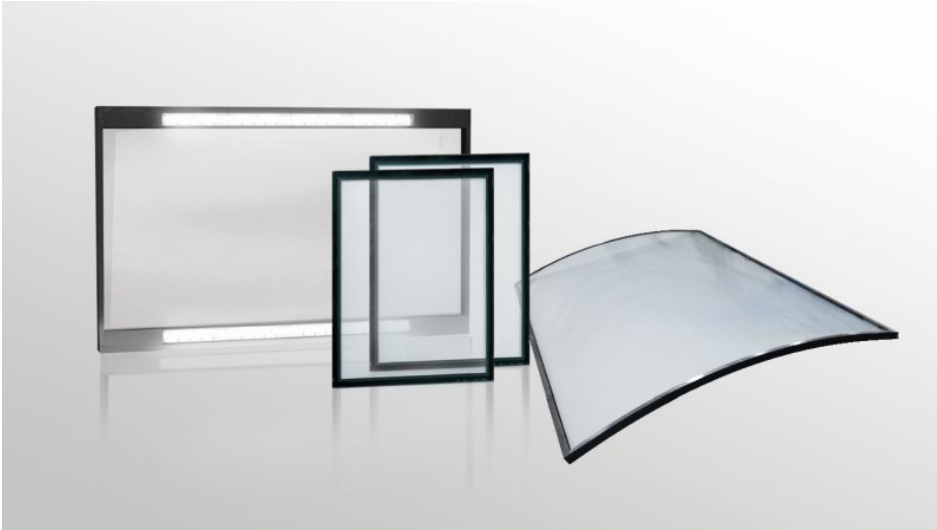


Maschinensicherheitscheiben

Artikel vom 11. September 2020

Maschinenschutz



Gerade und gebogene Maschinensicherheitscheiben werden in vielen Ausführungen geführt (Bild: Hema).

Sicherheitscheiben in Werkzeugmaschinen schützen gegen das Herausschleudern von gelösten oder abgebrochenen Werkstücken, Werkzeugen oder anderen Teilen. Außerdem verhindern sie die Verschmutzung der Maschinenumgebung mit Kühlschmiermitteln. Trotz ihrer wichtigen Funktion werden sie oftmals vernachlässigt und es wird übersehen, dass sie einem Alterungsprozess unterliegen. Hema fertigt Sicherheitscheiben aus einer Kombination von Polycarbonat und Sicherheitsglas. Das Glas hält Kühlschmierstoff von der PC-Scheibe fern und sorgt somit für Schutz vor Versprödung. Je nach Anforderung können die Maschinensicherheitscheiben gerade oder gebogen angefertigt werden. Auf Basis ihrer umfassenden Erfahrung empfehlen die Maschinensicherheitsexperten, gealterte und verschlissene Maschinensicherheitscheiben regelmäßig und vor allem rechtzeitig auszutauschen, um keine Risiken für Mensch und Maschine einzugehen. Fertigungsmaschinen sollten immer den aktuellen Sicherheitsforderungen und materialwissenschaftlichen Erkenntnissen entsprechend mit Maschinensicherheitscheibenverbänden nachgerüstet werden, auch wenn vorher reines Polycarbonat für ausreichend betrachtet wurde.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag