



SAFETY AWARD

ISSA Section Machine and System Safety

Pressemitteilung August 2023

Preisträger nominiert: Sicherheitspreis der IVSS-Sektion Maschinen- und Systemsicherheit

Die Verbesserung der Sicherheit von Maschinen ist seit jeher das zentrale Anliegen der IVSS Sektion Maschinen- und Systemsicherheit. Zwar wurden in der Vergangenheit große Fortschritte erzielt, doch ereignen sich weltweit immer noch zu viele Unfälle mit Maschinen, die nicht nur menschliches Leid verursachen, sondern auch erhebliche Kosten für die Sozialversicherungssysteme nach sich ziehen.

Aus diesem Grund hat die Sektion einen Safety Award ausgeschrieben, um Hersteller von Maschinen zu motivieren, Maschinensicherheit und Ergonomie noch stärker als bisher zu verfolgen. Der Safety Award wird alle drei Jahre neu ausgeschrieben.

Eine internationale Jury bewertete die für den Safety Award eingereichten Maschinen nach speziellen Kriterien, wie z.B. Alleinstellungsmerkmalen, geografischer Verbreitung, Anwendbarkeit, Risikominderung, Mehrkosten für den Anwender und Ergonomie - um nur einige zu nennen. Geprüft wurde, ob eine innovative Technologie eingesetzt und eine branchenübergreifende Lösung realisiert wird. Die beispielhaften und herausragenden Lösungen der drei Gewinner des Awards 2023 haben die internationale Jury überzeugt.

Was alle Maschinen gemeinsam haben, ist ein sicherheitstechnischer Ansatz, der schwere Handverletzungen ausschließt und damit perfekt in die Vision Zero Strategie der IVSS passt.

Die Sektion Maschinen- und Systemsicherheit ist sehr stolz, die Gewinner zu präsentieren:

Altendorf GmbH: Ihr Hand Guard™ System ist in Formatkreissägen integriert und bedient sich zweier Kameras zur vorausschauenden Handerkennung. Bei jeder Annäherung der Hand an das Sägeblatt wird dieses sofort in eine sichere Position versenkt. Die Technologie basiert auf der Erkennung spezifischer Handmerkmale, die durch künstliche Intelligenz entwickelt wurde. Dieser neue Ansatz kann auf andere Maschinen übertragen werden und hat bereits eine weite Verbreitung in allen Regionen der Welt erfahren.

Grasselli Spa: Ihr Sicherheitssystem für Entvliesmaschinen besteht aus leitfähigen Handschuhen, die durch übergezogene Isolierhandschuhe geschützt werden. Die Maschine wird sofort gestoppt, wenn der Isolierhandschuh von den Messern der Entvliesmaschine beschädigt wird und der leitfähige Handschuh dadurch mit der Maschine in Kontakt kommt. Da dieses System bereits seit geraumer Zeit auf dem Markt und dadurch sehr gut etabliert ist, sind die zusätzlichen Kosten für das Sicherheitssystem relativ gering, und die Auswirkungen äußerst bemerkenswert: in Großbritannien gab es einen Rückgang der entsprechenden Unfälle um 90 %

Scott Automation & Robotik: Die BladeStop™-Sicherheitsbandsägen kombinieren ein Glovecheck-Vision-Sensorsystem, das die Farbe des Handschuhs erkennt, mit einem sekundären Körpererkennungssystem, das die Haut des Bedieners kontinuierlich überwacht. Wenn entweder die Farbe des Handschuhs mit der Ausrichtung des Sägebands übereinstimmt oder ein Körperteil mit dem Sägeband in Berührung kommt, wird die Maschine innerhalb von Millisekunden angehalten, um den Bediener zu schützen. Die weltweit am schnellsten stoppende Sicherheitsbandsäge sorgt dafür, dass Bediener mit unversehrten Fingern nach Hause gehen können, selbst wenn das Sichtsystem die Farbe des Handschuhs des Bedieners nicht erkennt. Ein spezieller Bremsmechanismus wurde entwickelt, um die Geschwindigkeit des Anhaltens die in direkter Verbindung zu der Schwere der Verletzung steht zu optimieren. Dieses innovative System wird in der ganzen Welt verkauft und in verschiedenen Industriezweigen eingesetzt.

Die Preisverleihung wird auf dem 23. Weltkongress für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit in Sydney im November 2023 stattfinden.

*Weitere Informationen über den Safety Award und die Gewinner unter:
www.safe-machines-at-work.org/safety-award/*

Contact: scholl@ivss.org

*Die Internationale Vereinigung für Soziale Sicherheit (IVSS) ist die weltweit führende internationale Organisation für Träger der sozialen Sicherheit, Regierungsstellen und Behörden. Die IVSS-Sektion Maschinen- und Anlagensicherheit ist eine der 14 internationalen Präventionssektionen des Besonderen Ausschusses für Prävention der IVSS. Die Sektion setzt sich dafür ein, die Sicherheit und den Gesundheitsschutz bei der Arbeit im Bereich der Maschinen- und Systemsicherheit weltweit zu verbessern:
<https://www.safe-machines-at-work.org/>*