

Presseinformation

DEKRA präsentiert „Dynamic Risk Register“ für die Prozessindustrien

Mehr Anlagensicherheit durch innovative Methoden

DEKRA bietet eine digitale Lösung, die Anlagenbetreibern in den Prozessindustrien einen besseren Überblick über das Sicherheitsniveau der Anlage ermöglicht. Mit dem „Dynamic Risk Register“ können Betreiber die Ergebnisse ihrer Gefährdungsanalyse (PHA) fortschreiben, Transparenz schaffen und somit die Sicherheit für die gesamte Anlage erhöhen.

Gefährdungsanalysen (Process Hazard Analysis) in der Prozessindustrie wie HAZOP oder LOPA haben einen Nachteil: Sie generieren große Datenmengen, die statisch und wenig strukturiert sind. Sie sind in der Praxis nur schwer und zeitaufwändig zu bearbeiten und fortzuschreiben. Viele Unfälle in der Prozessindustrie gehen auf tägliche Betriebsereignisse im Werk zurück, in denen unbekannte Abweichungen zur ursprünglichen Gefährdungsanalyse vorlagen, seien es modifizierte Ausrüstung oder temporär deaktivierte Sicherheitseinrichtungen.

Das neue DEKRA Tool „Dynamic Risk Register“ ist auf der bewährten DEKRA Safety Platform integriert und ermöglicht es, über eine Bedienoberfläche die Daten der Gefährdungsanalyse (PHA) einzusehen und zu bearbeiten. Das neue Tool erzeugt statistische Berechnungen und Benchmarks, gibt Auskunft über das aktuelle Sicherheitsniveau der Anlage und bereitet die Ergebnisse in leicht verständlichen Charts und Grafiken auf.

Digital Process Hazard Analysis als Basis

Das „Dynamic Risk Register“ verfügt über eine Schnittstelle zur Digital Process Hazard Analysis (DPHA) von DEKRA. Die DPHA kombiniert für die Gefährdungsanalyse das Prozess- und Anlagensicherheits-Know-how der DEKRA Experten mit den Vorteilen von Computertechnologien und Künstlicher Intelligenz. Das System, das ebenfalls in die DEKRA Safety Platform integriert ist, optimiert für die PHA den Ressourceneinsatz und schafft konsistentere und präzisere Ergebnisse.

www.dekra.com/dynamic-risk-register

Datum Stuttgart, 27.09.2023 / Nr. 085
Kontakt Tilman Vögele-Ebering
Telefon 0711.7861-2122
Fax 0711.7861-742122
E-Mail tilman.voegele-ebering@dekra.com

DEKRA e.V.
Konzernkommunikation
Handwerkstraße 15
D-70565 Stuttgart
www.dekra.de/presse

Über DEKRA

DEKRA wurde 1925 ursprünglich mit dem Ziel gegründet, die Sicherheit im Straßenverkehr durch Fahrzeugprüfungen zu gewährleisten. Mit einem weitaus breiteren Tätigkeitsspektrum ist DEKRA heute die weltweit größte unabhängige nicht börsennotierte Sachverständigenorganisation im Bereich Prüfung, Inspektion und Zertifizierung. Als globaler Anbieter umfassender Dienstleistungen und Lösungen helfen wir unseren Kunden, ihre Ergebnisse in den Bereichen Sicherheit und Nachhaltigkeit zu verbessern. Im Jahr 2022 hat DEKRA einen Umsatz von fast 3,8 Milliarden Euro erzielt. Knapp 49.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind in rund 60 Ländern auf fünf Kontinenten mit qualifizierten und unabhängigen Expertendienstleistungen im Einsatz. DEKRA gehört mit dem Platinum-Rating von EcoVadis zu den Top-1-Prozent der nachhaltigen Unternehmen im Ranking.