

22.07.2026

Lehdistöviesti

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Saksa
<https://www.pilz.com>

Hallitse vaatimustenmukaisuusvaatimuksia MYZELin avulla

Ostfildern, 22.07.2026 - **Jürgen Bukowski, Senior
Manager Consulting & Services Operations**

(Puhe on etusijalla)

Miten koneita koskevia lakisääteisiä vaatimuksia voidaan toteuttaa ja noudattaa koneiden koko elinkaaren ajan? Konevalmistajien ja koneita käyttävien toiminnanharjoittajien on nyt paneuduttava tähän kysymykseen, sillä 20. tammikuuta 2027 astuu voimaan EU:n koneasetus 2023/1230. Sen myötä myös industrial security ja digitalisaatio nousevat etualalle. Nämä molemmat näkökohdat edellyttävät jatkossa järjestelmällistä lähestymistapaa ja täydellistä dokumentointia.

Koneasetuksen tuomat muutokset ja uudistukset vaikuttavat valmistajiin ja toiminnanharjoittajiin eri tavoin. Valmistajilta vaaditaan keskittymistä vaatimustenmukaisten ja turvallisten koneiden kehittämiseen. Valmistajien tulee integroida turvallisuusnäkökohdat mukaan jo alusta alkaen sekä teknisesti että dokumentoinnin osalta. Toiminnanharjoittajat ovat puolestaan vastuussa turvallisesta toiminnasta – heidän on käytettävä järjestelmiä oikein, koulutettava henkilöstöä ja noudatettava prosesseja. Valmistaja luo siis perustan, ja toiminnanharjoittaja ylläpitää sitä koneen koko elinkaaren ajan.

Tiivis yhteistyö turvallisuuden parantamiseksi

Lainsäätäjä edellyttää toiminnanharjoittajilta ja valmistajilta koneen koko elinkaaren todistettavissa olevaa hallintaa, joka ulottuu suunnittelusta, käytöstä ja kunnossapidosta aina käytöstäpoistoon saakka - ohjelmistojen ja päivitysten hallinta mukaan lukien. Näin painopiste siirtyy kertaluonteisesta sertifioinnista jatkuvaan vaatimustenmukaisuuteen. Asianmukaiset safety-toimenpiteet määritetään ja toteutetaan elinkaaren alussa riskin arvioinnin avulla. Lisäksi security-arviointi osoittaa nyt, mitkä toimenpiteet ovat tarpeen toiminnanharjoittajan security-suojaustavoitteiden toteuttamiseksi. Jatkossa tarvitaan tiiviimpää yhteistyötä konevalmistajien ja koneita käyttävien toiminnanharjoittajien välillä, jotta tekninen dokumentaatio, safety- ja security-mekanismit, päivitysprosessit ja riskin arvioinnit saadaan MR:n mukaiselle tasolle.

Yleiskuva hallussa toiminnasta

Pitkäaikaisen CE-merkintäasiantuntemuksensa avulla Pilzin turvallisuusasiantuntijat tukevat sekä valmistajia että toiminnanharjoittajia safety- ja security-vaatimusten täyttämisessä alusta lähtien. Koko tämä vaatimustenmukaisuusprosessi ja siihen liittyvä dokumentaatio kirjataan huolellisesti, jotta kaikki todisteet voidaan hakea nopeasti keskitetysti. Valmistaja voi tällöin itse päättää, missä laajuudessa se luovuttaa teknisen dokumentaationsa konetta käyttävälle toiminnanharjoittajalle.

Entä miten vaadittu jatkuva vaatimustenmukaisuus voidaan saavuttaa käyttöönoton jälkeen?

Tuotantopäälliköt, turvallisuuspäälliköt tai johto - tuotannosta ja turvallisuudesta vastaavien henkilöiden on joka hetki säilytettävä yleiskuva koneista ja henkilöstöstä.

Digitaalinen dokumentaatio tuo lisäarvoa

Tarve hallita asiakirjoja ja lupia järjestelmällisesti kasvaa. Tämä koskee yhtä lailla niin organisaatiota, prosesseja, pätevyyskysymyksiä kuin IT-turvallisuutta. Ilman integroitua resurssienhallintaa, jossa huomioidaan lakisääteiset ja oikeudelliset näkökohdat, Secure by Design -periaatetta ja todistettavissa olevaa safety-vaatimusten noudattamista on lähes mahdotonta toteuttaa päivittäisessä toiminnassa. Vastuuhenkilöiden on dokumentoitava pätevyudet, tarkastukset, huoltovälit, muutostilat, todistukset ja käyttöoikeudet aukottomasti – ja tämä koskee kaikkia toimipaikkoja ja järjestelmiä. Excel-luettelot ja paperiarkistot eivät enää riitä tämän tehtävän hoitamiseen; ne ovat virhealttiita, auditoinnin kannalta kriittisiä ja hidastavat toimintaa poikkeamatilanteissa.

Ihmisen ja koneen verkottava alusta

Automaatioyrittäjä Pilz vastaa näihin kasvaneisiin vaatimuksiin MYZEL Lifecycle Platform -alustalla – se on Software as a Service -ratkaisu ihmiselle ja koneelle. MYZEL yhdistää henkilöstö- ja konetiedot yhteen järjestelmään ja liittää niihin asiaankuuluvat artefaktit (ohjeet, arvioinnit, validoinnit, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, huoltosuunnitelmat, koulutustodistukset). Näin vaatimustenmukaisuuden tila näkyy reaaliaikaisesti. Alustan ytimenä on myCore. Sinne käyttäjät luovat koneensa ja tallentavat kaikki olennaiset tiedot keskitetysti. Poikkeamat, puuttuvat todisteet tai umpeutuvat määräajat, jotka liittyvät resursseihin (koneet, tiedot, henkilöt), näkyvät välittömästi dashboardissa. Näin alusta tarjoaa selkeän yleiskuvan turvallisuuden kannalta kriittisistä seikoista ja tuo esiin toimenpidetarpeet. Tarkastusloki tallentaa lisäksi jokaisen järjestelmässä suoritettujen toimintojen jäljitettävällä tavalla.

Koneasetuksen vaatimusten täyttämiseksi valmistajat ja toiminnanharjoittajat voivat käyttää MYZEL-alustaa yhteisenä alustana: valmistaja tai sitä konsultoiva yritys, kuten Pilz, voi sen avulla toimittaa koneen dokumentaation toiminnanharjoittajalle. Pilz tarjoaa kokonaispakettina sopivan palvelujen ja niitä täydentävän ohjelmiston yhdistelmän, joka tukee valmistajia ja toiminnanharjoittajia jatkuvan vaatimustenmukaisuuden saavuttamisessa. Tuontitoiminnon avulla tiedot on helppo siirtää MYZELiin, mikä mahdollistaa keskitetyn dokumentoinnin, joka alkaa jo koneen elinkaaren alussa ja jota voidaan jatkaa saumattomasti.

Otsikko:

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/249017>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz on globaali automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen toimittaja. Turvallisen automaation pioneerina Pilz luo turvallisuutta ihmisille, koneille ja ympäristölle. Vuonna 1948 perustettu perheyriys, jonka pääkonttori sijaitsee Ostfildernissä, on nykyään maailmanlaajuisesti edustettuna 2 500 työntekijän voimin 42 tytäryhtiössä ja sivuliikkeessä. Teknologijahtaja tarjoaa täydellisiä automaatiotratkaisuja koneen Safetyä ja Industrial Securityä varten. Automaatiotratkaisut sisältävät anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan - mukaan luettuna järjestelmät teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilzin ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi lukuisilla muilla aloilla, kuten intralogistiikassa, pakkaustekniikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa.

Pilz sosiaalisessa mediassa

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raporttoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://pilz-magazine.com/en/>

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de