

► Progettazione della sicurezza



Le vostre esigenze

Quando si progetta una nuova macchina o si aggiornano macchine esistenti, è sempre meglio integrare la parte relativa alla sicurezza già nella fase iniziale del progetto. Solo un progetto di sicurezza che consideri i possibili pericoli già nella fase iniziale può essere implementato con conseguenze minime sulla complessità, sui costi e sulla produttività delle macchine.

La nostra offerta

Grazie all'esperienza pluriennale in tecniche di progettazione, norme e tecnologie di sicurezza, i nostri ingegneri implementano un processo di progettazione costituito dalle seguenti fasi:

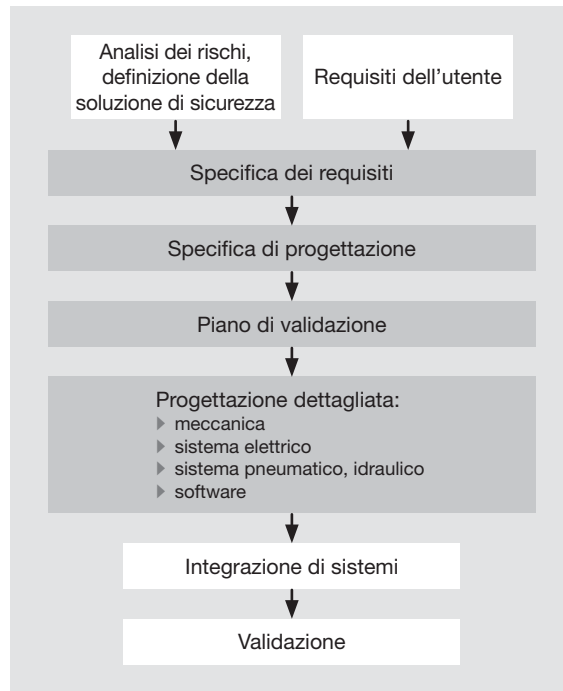
- ▶ specifica dei requisiti di sicurezza
- ▶ attribuzione di misure di sicurezza ai pericoli identificati
- ▶ determinazione di Safety Integrity Level (SIL) e Performance Level (PL)
- ▶ descrizione dettagliata di meccanica, elettronica, elettrotecnica e dei sistemi di comando e di software
- ▶ selezione dei componenti
- ▶ considerazione delle verifiche di progettazione e validazioni

Sempre informati sui servizi Pilz:

 Codice Web 0427

Informazioni on-line al sito www.pilz.com

Progettazione della sicurezza nel ciclo di vita della macchina



Se si utilizza un procedimento strutturato di identificazione delle esigenze, di creazione di progettazioni dettagliate e di pianificazione delle fasi successive di integrazione del sistema e validazione, si ottengono risultati ottimali.

I vantaggi



Il nostro metodo strutturato consente risparmio di tempo e denaro. La scelta di Pilz come partner per la sicurezza garantisce che

il processo di progettazione venga effettuato sempre in conformità alle relative norme e direttive quali IEC 61508.

Pilz GmbH & Co. KG è ente di ispezione indipendente secondo DIN EN ISO/IEC 17020:2004 per il settore macchine e impianti, accreditato dall'Ente Tedesco di Accreditamento (DAkkS).

Servizi correlati

- ▶ Analisi della sicurezza del parco macchine
- ▶ Analisi dei rischi
- ▶ Soluzioni di sicurezza
- ▶ Integrazione di sistemi
- ▶ Validazione
- ▶ Consulenza per la marcatura CE
- ▶ Valutazione della conformità internazionale

Il vostro referente Pilz

