

PNEUMATIKUS BIZTONSÁGTECHNIKA

Első a biztonság!

HOFFMAN & TAYLOR Mérnöki és Tanácsadó Kft.



LEGFONTOSABB SZABVÁNYOK

-gépdirektíva (EC 2006/42)

-funkcionális biztonsági szabvány (ISO 13849)

>biztonsági kategória (EN 954-1), VESZÉLYESSÉG: B 1 2 3 4

>performance level=PL (ISO 13849-1), VESZÉLYES HIBÁK: a b c d e

>safety integrity level=SIL (IEC 62061),
KOCKÁZATI SZINT: SIL=a; SIL1=b, c; SIL2=d; SIL3=e

BIZTONSÁGI ELEMEL:

-ELEKTRONIKUS

-MECHANIKUS

Mit tehetünk a biztonság növeléséért?

-veszélyek csökkentése

-biztonsági funkciók alkalmazása

- Biztonsági váltó
- Kétkezes működtetés
- Nyomás mentesítés
- Sebesség, nyomás, erő csökkentése
- Megállítás - tartás



Eszközök

- KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

