

Robbanásbiztos futódaruk

EMELÉSTECHNIKA GD

A vegyi és petrokémiai iparban, a kőolaj- és földgáz kitermelő létesítményeknél, a bányaiiparban és még sok más iparágban éghető anyagok, gázok, gőzök kiszivárognak a gyártás, feldolgozás, szállítás és tárolás során. Robbanásveszélyt okozhat, ha a gyártási eljárások során éghető porok (pl. liszt) keletkeznek.

Ezek az éghető anyagok a levegő oxigénjével keveredve robbanó elegyet képeznek. Ebben az atmoszférában bármilyen gyújtóforrásra (láng, elektromos-, mechanikus szikra stb.) robbanás keletkezik, melynek súlyos személyi és anyagi veszteség lehet a következménye.

Ez azt jelenti, hogy a villamos készüléket lehetséges gyújtóforrásként kell kezelni. Ennek okán egy daru összes villamos berendezésének robbanásbiztos kivitelűnek kell lennie.

A STAHL CraneSystems, mint a robbanásmentes villamos berendezések, illetve darukomponensek legnagyobb európai gyártója, sok évtizedes tapasztalatok birtokában a tökéletes biztonságot nyújtja az RB-s daruk üzemeltetésében.

Robbanásbiztos emelő berendezések a 94/9/EC (ATEX/95) irányelvek szerint az alábbi besorolásokban:

Köteles futómacskák

Zóna besorolás	Gépkategória	Veszélyes közeg	Veszélyességi osztály
Zóna 1	II 2 G	gáz	Ex de IIB T4, vagy Ex de IIC T4
Zóna 2	II 2 G	gáz	Ex de nA IIB T3 (T4), vagy Ex nA de IIC T3 (T4)
Zóna 21	II 2 D	por	Ex tD A21 IP66 T 120 °C
Zóna 22	II 3 D	por	Ex tD A22 IP66 T 120 °C

Láncos futómacskák

Zóna besorolás	Gépkategória	Veszélyes közeg	Veszélyességi osztály
Zóna 1	II 2 G	gáz	Ex de IIB T4, vagy Ex de IIC T4
Zóna 21	II 2 D	por	Ex tD A21 IP66 T 120 °C
Zóna 22	II 3 D	por	Ex tD A22 IP66 T 120 °C

