



Sistemi Multifunzionali di Controllo Schiuma

I principali vantaggi del sistema LKS6 possono venire così riassunti:

- costi di installazione estremamente ridotti sia per quanto materiale che manodopera (è necessario installare un solo cavo speciale per tutte le funzioni del sistema, compreso l'impianto TVCC)
- costi di manutenzione ridotti paragonati non solo ai sistemi oleodinamici ma anche ai sistemi tradizionali a comando elettrico (lo stato di ciascuna unità è monitorata in continuo, non sono quindi necessarie ispezioni o prove di movimentazione per conoscere la funzionalità del sistema; ciascuna condizione di allarme viene segnalata automaticamente e memorizzata)
- possibilità di segnalazione tanto al posto di controllo principale quanto ad eventuale posti secondari delle retroazioni (di fine corsa e dei valori analogici di posizione) attraverso l'unico cavo già citato in precedenza, con segnalazione distinta anche degli interventi dei limitatori di coppia, dei termistori e degli altri organi di protezione
- completa funzionalità del sistema anche in caso di primo guasto sul cavo principale, con riconfigurazione automatica dell'anello
- possibilità di aggiunta successiva di altre unità di comando monitore UZM, di comando valvole UZA sulla stessa linea principale, nel caso di successivi ampliamenti dell'impianto senza alcuna necessità di modifica del sistema esistente
- possibilità di aggiunta successiva di posti di controllo secondari in qualunque punto dell'anello, con possibilità di comando e di informazione di stato per tutte le unità del sistema
- possibilità di azionamento sincronizzato di più monitori con orientamento automatico dei getti su uno stesso obiettivo, con correzione automatica in funzione delle condizioni metereologiche (direzione e intensità del vento)
- possibilità di applicazione di un impianto TVCC a colori associato a ciascun monitore e collegato non solo con il quadro di comando principale ma anche con gli eventuali quadri ausiliari, utilizzando sempre lo stesso unico cavo del sistema.