KSI

Kollmorgen Schacht Installation

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden haben wir eine praxisgerechte Lösung in Form der Kollmorgen Schachtinstallation entwickelt. Unser Ziel war dabei immer eine einfache Projektierung des Schachtkabelbaumes, eine kostenminimale Lösung und die sichere Kalkulation der Installationszeiten. Basis der KSI ist der Schachtinstallations-Assistent, eine Projektierungssoftware die den schnellen Entwurf eines Schachtkabelbaums mit Hilfe der relevanten technischen Eckdaten gestattet. Die Projektierung des Kabelbaumes erfolgt durch den Aufzugerrichter. Er wird hierbei intuitiv durch den Schachtinstallations-Assistenten unterstützt. Über Drop-Down Felder können alle gängigen Signale für Sicherheitskreis und Steuersignale ausgewählt werden. Ferner gibt der Nutzer der Software die für die Projektierung notwendigen Horizontal- und Vertikallängen ein. Wird eine kundenspezifische Leitung benötigt, welche nicht in der Standardauswahl angeboten wird, so kann ein Kabel spezifiziert und in die persönliche Drop-Down Liste aufgenommen werden. Der Schachtinstallations-Assistent errechnet automatisch die entsprechenden Kabellängen, Klemmenbezeichnungen und Kabelfarben. Ferner wird der Kabelbaum hinsichtlich des Materialeinsatzes optimiert, was zu einer kostenminimalen Lösung beiträgt. Bei der Fertigung des Kabelbaumes dient die Datei aus dem Schachtinstallations-Assistenten als Vorlage. Alle Kabel werden exakt Ihrer Vorgabe entsprechend konfektioniert und mit einer Zielbeschriftung versehen. Ferner entspricht die farbliche Codierung des Kabelbaumes den in der Steuerung verwendeten Kabelfarben. Verdrahtungsfehler bei der Installation der Anlage werden durch diese Maßnahmen auf ein Minimum reduziert. Gerne berät Sie unser geschultes Vertriebsteam über die Vorzüge und die Potentiale der KSI und stellt Ihnen die aktuelle Projektierungssoftware zur Verfügung.

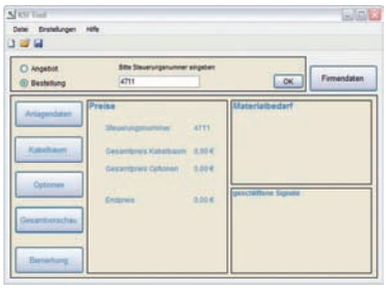
Die Leistungsmerkmale

- schnelle und einfache Installation durch komplett vorkonfektionierten Kabelbaum
- effiziente Verdrahtung durch Beschriftung aller Leitungen
- eindeutige Identifikation und Rückverfolgbarkeit durch die Verwendung von gleichen Leitungsfarben im Kabelbaum und in der Steuerung
- verbesserte Ausfallsicherheit durch spezielle Leitung für den Rufanschluss
- durch doppelte Isolierung der Leitungen auch ohne Kabelkanal einsetzbar
- Kostenersparnis in der Projektierung durch Einsatz des Schachtverdrahtungsassistenten
- Komplettlieferung inklusive vorkonfektioniertem Kabelkanal
- einfache Erweiterung bei zusätzlichem Leitungsbedarf
- Kunden-Projektierung über PC-Programm in drei Sprachen (D, GB, NL)

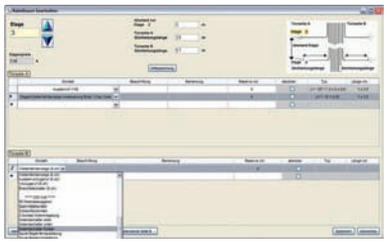
Vorbereitet für den Anschluss von

• Nothalt Grube	• Puffer Kabine	• Etagenanzeige
• Nothalt Zugang	• Puffer Gegengewicht	• Gong
• Grubentür/-leiter	• Überdruck	• Steckdose
• Geschwindigkeitsbegrenzer	• Minderdruck	• Notruf Grube
• Spanngewicht	• Rohrbruch	• Taster Schachtlicht
• Verzögerungskontrolle	• Schachttüren	• Grubenverteiler
• Wartungstür	• Sperrmittelschalter	• Hupe
• Schlaffseilkontakt	• PE Potentialausgleich	• Notlicht Schacht
• Notendschalter oben	• Außenruf	• PE Steckdose
• Notendschalter unten	• Weiterfahrtanzeige	• Benutzerdefinierte Kontakte
• Sonderkontakt	• Feuerwehrschalter	

KSI Tool Projektierungssoftware



Hauptmenü



Kabelkonfiguration

Projektzusammenfassung

© Kollmorgen Steuerungstechnik GmbH · Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Kollmorgen Steuerungstechnik GmbH
Broichstraße 32
D-51109 Köln
Germany

Tel. +49 (0) 221 89 85 -0
Fax +49 (0) 221 89 85 -30
info@kollmorgen.de
www.kollmorgen.de