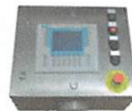


Die Zündschutzart Überdruckkapselung ermöglicht es auch **komplexe industrielle Steuerungen direkt im explosionsgefährdeten Bereich zu installieren.**

Die Firma **Exepd** bietet hier **ATEX konforme Lösungen** nach den gültigen Normen an. Zur Realisierung bieten wir **drei kundenorientierte Lösungswege** an:

1. **Turn Key:** Hier liefern wir den kompletten Schaltschrank mit den zu gehörigem Ex p Steuersystem, benötigtem Schaltschütz sowie die kompletten Einbauten mit der Verdrahtung nach Ihrem Schaltplan.
2. **Hand-in-Hand:** Hier kümmern wir uns um die für den Explosionsschutz relevanten Komponenten wie den Schaltschrank, das Schaltschütz sowie das Ex p Steuersystem. Die Einbauten werden vom Kunden geliefert der komplette Schrank wird von uns abgenommen und bescheinigt.
3. **Vor-Ort-Abnahme:** Wir liefern Ihnen die für den Explosionsschutz relevanten Komponenten, sie bestücken den Schaltschrank komplett und wir kommen zur Endabnahme zu Ihnen ins Haus.



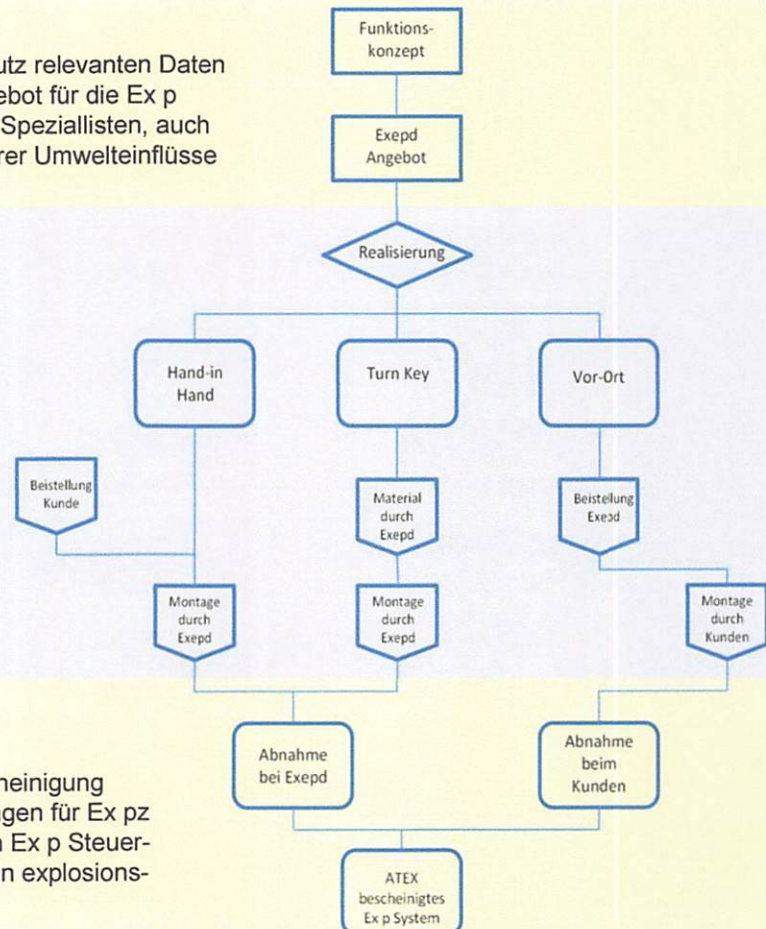
6

Konzeptphase:

Ihr Schaltplan und die für den Explosionsschutz relevanten Daten genügen uns und wir erstellen Ihnen ein Angebot für die Ex p Systemlösung. Hier werden Sie von unseren Spezialisten, auch bezüglich der Materialauswahl oder besonderer Umwelteinflüsse beraten.

Realisierung:

Entsprechend der im Angebot bekannten Parameter setzen wir Ihre Anforderungen an das System in ein Produkt um. Hierbei wählen wir für Sie das optimale Ex p Konzept, ob mit Digital- oder Proportionalventil, volumenintegrierte oder zeitabhängige Messung.



Ex-Abnahme:

Auf Basis der Exepd EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 07 ATEX 61951 2X oder den Anforderungen für Ex pz Steuerschränke für die Zone 2 stellen wir den Ex p Steuer-schrank ein und nehmen ihn für den Einsatz in explosions-gefährdeten Bereichen in Betrieb.

Exepd *Ex p System solutions for zone 1 and 2*

The type of protection Ex p allows to install **complex industrial control units directly in hazardous area**. Exepd supplies ATEX conform solution in accordance to the valid standards. To find the best way with our customers for realization, we provide three different possibilities:

- 1. Turn Key:** In this case we supply the complete cabinet with all the needed build-in parts, Ex p controller, power relays and wiring in accordance with the customers diagram.
- 2. Together:** Here, Exepd take care about the explosion protection, means cabinet, controller and power relays. The build-in parts will be delivered by our customer. The complete device will be inspected in our workshop.
- 3. On-site:** For this case Exepd supplies the single parts which are necessary for the explosion protection like the cabinet, controller and power relay as single units. The customer build the complete cabinet. Our specialists will come to do the final inspection on-site at customers workshop.



Concept:

Your wiring diagram and the explosion protection relevant data are enough for Exepd to provide an offer for the Ex p solution. In this phase our specialists will assist you by selecting the best materials to fulfil the demands on the place of installation.

Realization:

In accordance with the offer we build out of your demands a product. At this stage we select the best concept, with proportional or digital valve, volume integration or time depending system.

Plan of concept:

Based on the Exepd EC Type Certificate TPS 07 ATEX 61951 2X or in accordance with the requirements for zone 2 Ex pz cabinets, we adjust the complete system and put it into operation.

