

Energie aus der Versenkung

Senkelekranten für die flexible Energie-, Elektro-, Druckluft- und Wasserversorgung

Senkelekranten sind multifunktionale Versorgungsterminals. Sie ermöglichen das bedarfsorientierte Bereitstellen von Strom, Druckluft und Brauchwasser sowie die sichere Entsorgung von Abwasser, Gasen oder Staub. In Hallen oder auf Freiflächen sorgen die versenkbaren Komplettseinheiten für Flexibilität in Produktion und Montage. Bei Veranstaltungen reduzieren sie den leistungstechnischen Aufwand für die Energieversorgung. Energieversorgungsprobleme aller Art lassen sich mit Senkelekranten elegant lösen. Sowohl in industriell genutzten Lager- oder Produktionshallen als auch auf öffentlichen Freiflächen erlauben die bodenbündigen Anschlusseinheiten ein Höchstmaß an technischer und organisatorischer Freiheit. In Montagehallen ermöglichen sie beispielsweise das Anlegen unbebauter Rangierflächen für Fahrzeuge oder bieten Freiräume bei der Positionierung von Maschinen und Anlagen. Dabei sind die Elektranen im versenktem Zustand ungehindert befahrbar. Da sich die einbaufertigen Komplettsysteme einfach mit Handkurbel oder Akkuschrauber ausfahren lassen, kommen sie häufig auch in Sport- und Mehrzweckhallen zum Einsatz. Denn ob bei Musikkonzerten, Fest- oder Sportveranstaltungen - immer bietet die Flexibilität bei den Anschlüssen von elektrischer Energie, Druckluft und Brauchwasser große organisatorische Vorteile. Darüber hinaus ist auch die Entsorgung von Abwasser oder schädlichen Gasen und Stäuben über Senkelekranten möglich. Die Terminals passen sich allen Bodenbeschaffenheiten an und fügen sich harmonisch in jedes architektonische oder städtebauliche Erscheinungsbild ein. Daher dienen sie auch auf öffentlichen Plätzen der Versorgung von Märkten und Kiosken.

Große Gestaltungsfreiheit

Führender Hersteller der Senkelekranten ist Moser Systemelektrik in Schönwald. Das Unternehmen konfektioniert die Elektranen kunden- und bedarfsgerecht und liefert sie als komplette Systemeinheiten einbaufertig an. Dabei dient ein hoch belastbarer Betonschaft gleichzeitig als Fundament und Gehäuse für die Anschlusstechnik. Er ist mit einer Kammer für den Kabelklemmkasten und einem Wasserablauf für den störungsfreien Abfluss von Oberflächenwasser ausgestattet. Im Betonschaft sitzt ein korrosionsfester Rahmen mit Gleitlagern für die Gerätesäule. Daran angebracht sind zudem das Deckellager mit Dichtung, der Pflasterrahmen sowie eine offene Abflusssrinne für Oberflächenwasser.

Die Gerätesäule lässt sich von zwei Seiten aufgaben gerecht mit Anschlüssen für pneumatische Werkzeuge, Elektrogeräte oder auch Schnittstellen für die Datentechnik bestücken. Mit aufgesetztem Deckel bildet sie die ausfahrbare Anschlusseinheit. Für den Außenbereich stehen Deckel mit 50 Millimeter tiefen, auspflasterbaren Schalen aus witterungsbeständigem Aluminiumguss zur Verfügung. Für Innenräume werden Deckel aus 20 Millimeter starkem Stahl angeboten. Die befahrbaren Deckel sind mit Punktlasten von bis 40 Tonnen belastbar.

Bedarfsgerecht Konfiguration

Die Senkelekranten benötigen Schachttiefen von 885 bis 1110 Millimeter. Ihre innere Gerätesäule erreicht Ausfahrhöhen von 233 bis 590 Millimeter und ermöglicht so den bequemen Zugriff an die Anschlüsse. Eine selbst regelnde Schaltschrank-Heizung mit 20 Watt Leistung verhindert zudem das Vereisen und die Bildung von Kondenswasser an der Gerätesäule. Das Oberflächenwasser fließt über eine Steckmuffe am unteren Schachtende in die angeschlossene Kanalisation ab. Die universellen Einsatzmöglichkeiten der Senkelekranten eröffnen Hallenbauern, Gebäudetechnikern und Stadtplanern großen gestalterischen Spielraum. Sicherheitsrisiken durch lose Leitungsinstallationen werden reduziert; Anschlüsse immer bedarfsgerecht bereitgestellt. Und hat die multifunktionale Einheit mal Pause, räumt sie den Weg frei und verschwindet in der Versenkung, wo sie geduldig auf ihren nächsten Auftritt wartet.

Kontakt:

Moser Systemelektrik

Werbeabteilung: Anna Perenthaler

Erikaweg 1

78141 Schönwald

Tel.: 0049 (0) 7722/96 97 12

Fax: 0049 (0) 7722/96 97 11

a.perenthaler@moser-systemelektrik.de

www.moser-systemelektrik.de