

Einleitung

Heutzutage ist die Parkplatznot sowie die Zufahrt von unberechtigten Personen in bestimmte Bereiche ein immer größer werdendes Problem.

Seit mehr als 10 Jahren fertigen und vertreiben wir versenkbare Polleranlagen, die für diese Probleme die ideale Lösung darstellen.

Typische Einsatzgebiete sind Fußgängerzonen, Wohngebiete, Marktplätze, Parkplätze und Zufahrten, die zeitweise für den Verkehr geöffnet werden sollen.

Im gesperrten Zustand wird sowohl Durchgangs- als auch Parkverkehr zuverlässig zurückgehalten, während Fußgänger, Radfahrer und Rollstuhlfahrer ungehinderten Zugang haben.

Die hydraulischen Absperrsysteme werden von uns in Zusammenarbeit mit dem Kunden für jeden individuellen Einsatzfall ausgelegt und angefertigt. Sonderwünsche sind für uns kein Problem sondern eine Aufgabe.

Als Weiterentwicklung fertigen wir seit einiger Zeit Sicherheitspolleranlagen, die gefährdete Bereiche wie z.B. Botschaften, Juweliere, Banken oder staatliche Einrichtungen vor Angriffen schützen. Diese speziellen Sicherheitssysteme verhindern zuverlässig die Durchfahrt von jeglichen Fahrzeugen, die eine Gefahr für die



Hydraulik-Poller

Der hydraulische Absperrpfosten ist mit einem zweifach wirkenden öldynamischen Antrieb ausgestattet. Er kann mit Hilfe von Steuerungseinrichtungen (z. B.: Funksteuerungen – Magnetkarten) von autorisierten Personen oder mit Hilfe von automatischen Steuerungen zu Voreingestellten Zeiten (z. B.: mit einem Zeit-Programmiergerät aus- und eingefahren werden.

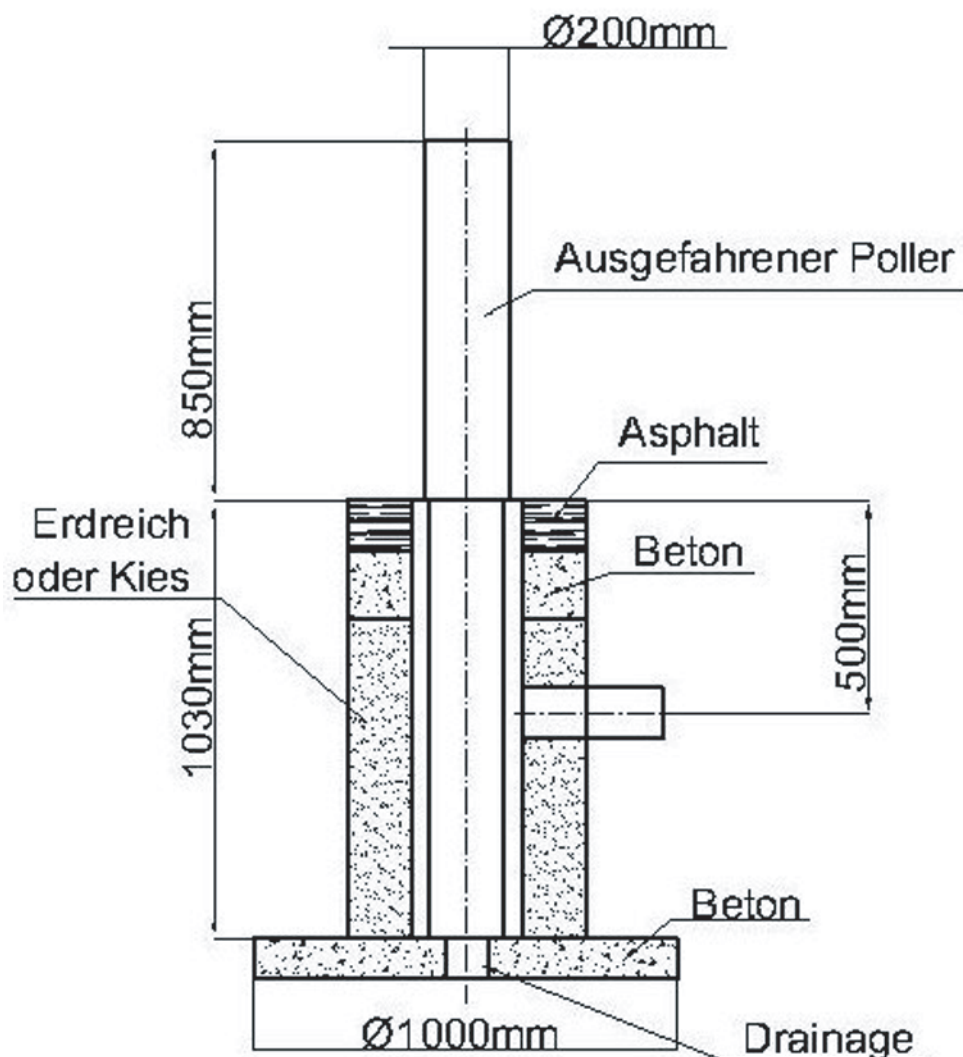
Er wird normalerweise dort eingesetzt, wo täglich mehrmals Durchfahrten freigegeben werden müssen.

Diese Ausführung ist ohne Zweifel die flexibelste, weil sie über eine breite Reihe optionaler Geräte verfügt, die zahlreiche Konfigurationen erlauben, um alle typischen und verschiedenen Probleme der Steuerung des Verkehrs zu lösen.

Aufbau

Die Polleranlage besteht im Wesentlichen aus einem Hydraulikaggregat, einem Hydraulikzylinder und der elektrischen Steuerung. Das Hydraulikaggregat wurde entwickelt und gebaut nach den gültigen Aggregatebau - Normen sowie DIN 24346 (Hydraulische Anlagen).

Die Anlage ist betriebssicher, bedienerfreundlich sowie fast wartungsfrei. Die elektrische Steuerung ist in eine zusätzliche Steuereinheit eingebaut. Der Anschluss erfolgt über eine 230V Zuleitung.



Bedienung



Die Auf- und Abwärtsbewegung der hydraulischen Absperranlage wird über einen Schlüsselschalter bzw. über eine Fernbedienung (bei Sonderausführungen mittels Klingelschalter Magnetkarte, Induktionsschleife etc.) gesteuert.

Die Polleranlage verfügt über mehrere Sicherheitsfunktionen. Der Bediener muss den Schlüsselschalter (Fernbedienung) so lange betätigen, bis der Poller sich in der oberen Endlage befindet. Die Aufwärtsbewegung wird durch einen eingestellten Druck begrenzt. Die Abwärtsbewegung erfolgt über einmaliges Tasten der Fernbedienung.

Zubehör

EINGebaute BLINKLEUCHE

Im Pollerdeckel integrierte Blinkleuchten. 8 LED`s am Umfang des Pollerdeckels und 1 überfahrbare Leuchte in der Mitte des Polleroberteils.

AKUSTISCHER SIGNALGEBER

Akustischer Signalgeber. ertönt bei der Auf- und Abwärtsbewegung des Pollers.

POLLER AUS EDELSTAHL

Fester oder beweglicher Poller aus INOX AISI 304 als Alternative zum Standard Poller aus Stahl FE 37.

LICHTBRECHENDE FOLIE FÜR POLLER

Lichtbrechende Folie zum vollständigen Abdecken des festen oder beweglichen Pollers mit Wahl einer handelsüblichen Farbe.

ÜBERFAHRBARE LEUCHE

Überfahrbare Leuchte, die auf der oberen Seite der festen und beweglichen Poller einzubauen ist, um diese und deren Umfeld zusätzlich zu beleuchten.

SÄULE AUS FIBERGLAS

Wasserdichte Bodensäule aus Fiberglas mit hochwertigem Design zur Unterbringung der Steuerung der versenkbaren Poller als Alternative zum Standard-Wandbehälter.

KORBÄHNLICHER BEHÄLTER

Korbähnlicher Behälter mit hochwertigem Design zur Unterbringung der Elektrischen Steuerung der versenkbaren Poller, als Alternative zum Standard-Wandbehälter.

HEIZUNG

Heizungseinrichtung mit Temperaturfühler für das Pollergehäuse. Garantiert den einwandfreien Winterbetrieb des Pollers.

AUTOMATISCHE ABSENKUNG BEI STROMAUSFALL

Vorrichtung zum automatischen Einfahren der versenkbaren Poller bei Stromausfall. Mit dieser Vorrichtung veranlasst die Steuerung bei Stromausfall das Einfahren der Poller, um sie bei Rückkehr des Stroms automatisch wieder auszufahren.

Zubehör

INDUKTIVES ERMITTLUNGSGERÄT

Induktionsimpulsgeber zur Steuerung von Induktionsschleifen.

Die Induktionsschleifen werden als Sicherheitsschleifen eingesetzt, um zu verhindern, dass der Poller hochfährt, wenn sich ein Fahrzeug darüber befindet.

Außerdem können die Induktionsschleifen als automatische Ausfahrt-Steuerung des Pollers eingesetzt werden. Ein Fahrzeug kann so automatisch aus dem gesperrten Bereich ausfahren ohne dass der Poller über eine Fernbedienung etc. betätigt werden muss.

SCHLÜSSELSCHALTER MIKROPROZESSOR

Durch Mikroprozessor gesteuerte numerische Tastatur, mit welcher das Einfahren der mobilen automatischen Poller programmiert wird. Diese Tastatur erlaubt die Verwendung von verschiedenen Arten von Codes: Codes, die für den ständigen Gebrauch seitens der städtischen Angestellten - Ordnungskräfte, Stadtreinigung usw. - immer aktiv sind.

Codes für den Gebrauch einer bestimmten Zahl von Durchfahrten von Fahrzeugen, deren Halter nicht Anlieger sind, gegen Aushändigung von Berechtigungsscheinen seitens der zuständigen Stellen (eventuell gegen Bezahlung einer Gebühr), auf denen der Code für die jeweils abzubuchende Durchfahrt ausgewiesen ist.

Code mit zeitlicher Begrenzung für eine bestimmte Zahl von Tagen, an denen die Durchfahrt von Fahrzeugen, deren Halter nicht Anlieger sind, gegen Aushändigung von Berechtigungsscheinen seitens der zuständigen Stellen (eventuell gegen Bezahlung einer Gebühr), auf denen der Code für die zeitlich begrenzte Durchfahrt ausgewiesen ist, freigegeben wird.

FUNKFERNBEDIENUNG

Handsender mit zwei Kanälen, mit nicht reproduzierbarer Codierung.

FUNKEMPFÄNGER

Empfänger mit nicht reproduzierbarer Codierung für die Betätigung der versenkbaren Poller. Mit diesem Empfänger kann man eventuell nicht mehr zugelassene oder gestohlene Sender ausschließen. Außerdem kann man mit Hilfe einer telefonischen Wählleitung und einem Personal Computer die Daten und die Betätigungen in einer entfernten Stelle zentralisieren.

Zubehör

CODEKARTENLESEGERÄT

Codekartenlesegerät zur Steuerung der versenkbaren Poller.

CODEKKARTEN

Codekarten als Scheckkarten oder als Chip im Schlüsselanhängerformat zur Steuerung der versenkbaren Poller.

ZEITSCHALTUHR

Zeitschaltuhr mit wöchentlicher oder jährlicher Programmierung für die automatische Steuerung des versenkbaren Pollers zu voreingestellten Zeiten.

SOFTWARE ZUR KONTROLLE UND STEUERUNG VON POLLERANLAGEN.

Die Software AX WIN PIL gestattet die Kontrolle und Steuerung der automatischen POLLER -Anlagen mit Hilfe telefonischer Wählleitungen von entfernten Stellen aus.

VERKEHRSAMPEL

(Ø 200 mm oder Ø 60 mm). Mit den automatischen Pollern zu verbindende Verkehrsampel mit zwei roten Ampeln und einer grünen. Wenn sich die Poller in der ausgefahrenen Position zum befinden, leuchten die beiden roten Ampeln. Wenn sich die Poller in der eingefahrenen Position zur Freigabe der Durchfahrt befinden, leuchtet die grüne Ampel.

Halbautomatik-Poller



Er löst die Probleme des Durchgangsverkehrs und/oder des Parkens ohne überhöhte Kosten und ohne Verbrauch elektrischer Energie. Die Installation dieser Ausführung ist äußerst einfach und kann direkt erfolgen, weil die einzigen erforderlichen Arbeiten darin bestehen, einen Raum für die Unterbringung zu schaffen und für die Positionierung zu sorgen. Der Halbautomatik-Poller ist mit

einem einfach wirkenden Gasaktuator ausgestattet, der nach Betätigung eines Schlüssels das automatische Ausfahren bewirkt. Das Versenken dagegen erfolgt manuell dadurch, dass man mit dem Fuß auf die Spitze drückt. Diese Ausführung wird normalerweise eingesetzt, wenn der Durchgangsverkehr begrenzt werden muss, oder aber in Verbindung mit der automatischen Ausführung.



Feststehender-Poller

Diese Ausführung gleicht äußerlich den mobilen Ausführungen. Auf Wunsch fertigen wir diese Ausführung jedoch auch nach Vorstellung des Kunden.

Die Feststehenden Poller werden normalerweise in Verbindung mit den anderen Ausführungen eingesetzt, wenn die Zone des Durchgangsverkehrs teilweise begrenzt werden muss.



Ausführungsarten

Hydraulisch versenkbare Poller:

Durchmesser/Höhe vom Boden

Ø 127/600

Ø 127/800

Werkstoff

Edelstahl, Stahl verzinkt und lackiert in RAL nach Wunsch

Ø 275/500

Ø 275/600

Ø 275/800

Edelstahl, Stahl verzinkt und lackiert in RAL nach Wunsch

Ø 275/700

Sicherheitspoller

Halbautomatik Poller:

Ø 127/500, 600

Ø 275/500 , 600, 800

Ø 220/600

Edelstahl, Stahl verzinkt und lackiert in RAL nach Wunsch

Feststehende Poller:

Ø 50 – 600 Höhe: 500 mm – 1.000 mm Edelstahl, Stahl verzinkt und lackiert in RAL nach Wunsch

Elektr. Pneumatisch vers. Poller

Ø 220/600

auch für priv. Personen geeignet

KINGS INNOVATION

MASCHINENTEILE - CNC - DREHEN UND FRÄSEN

Mehr Infos und aktuelle Referenzen auf:

www.kings-innovation.de

**KINGS INNOVATION GmbH & Co. KG
Kurt - Schumacher - Str. 6
50129 Bergheim - Glessen**

Tel.: 02238/4717 - 0

Fax: 02238/4717 - 17

info@kings-innovation.de