RESOM TECHNOLOGY
... macht Sinn!

UNTERFLURSYSTEME

Medienversorgung aus dem Untergrund

RESOM Technology ist ein innovatives Unternehmen, das sich im Bereich Entwicklung und Produktion von unterirdischen bzw. versenkbaren elektrischen Verteiler- und Versorgungssysteme spezialisiert.

Die beigebrachten und von unserem Lehrer, dem Erfinder von Senkelektranten erwerbte Erfahrungen, sowie eine Tradition der Herstellung hochwertigen und hochqualitativen Produkte werden von uns insbesondere für eine Weiterentwicklung und Verbesserung dieser Technologie für eine noch sicherere, zuverlässigere und zukunftsweisende Energieversorgung im Freien und in den Gebäuden weitergeführt.

In unseren Unterflursystemen sind die neuesten Entwicklungen, Technologien und Materialien integriert.

Unterflursysteme

Die RET-EL Unterflursysteme sind fabrikfertige Kompletteinheiten mit wasserdichtem Betonschacht. Die versenkbare, befahrbare, VDE-gerechte Elektro-Medien- und Verteilersäulen werden unterhalb der Straße oder Hallenbodens in separaten Schächten bodenbündig eingebaut.

Die Unterflursysteme sind in der Lage verschiedenen Flächen in verschiedenen Einsatzgebieten mit allen notwendigen Medien zu versorgen.

Auf der Oberfläche angebrachte Kabeln und Schläuche stellen besonders für die Fußgänger und Kinder eine Gefahr dar. Häufig führen die auf dem Boden liegende Kabel und Schläuche zu Unfälle und Verletzungen, behindern Bewegung von Fußgängern, Behinderten und Verkehr. Die von Vandalen und Randalierer zerstörten Straßenverteiler sind sehr gefährlich und verursachen hohe Ersatzkosten.

Auf Veranstaltungs- und Konzertplätzen sowie in Fußgängerzonen und Stadtzentren, wo die Ästhetik des Platzes, die Verteilerschränke nicht dulden kann, sind die versenkbare Elektranten nicht nur bequem und sicher für die Fußgänger und Betreiber, sondern auch vorteilhaft für den Eigentümer bzw. die Stadt.

Dank einer unsichtbaren Lagerung elektrischen Anschlüssen bieten unsere Systeme einen besonderen Schutz vor Vandalismus und Beschädigungen.

Um unseren Kunden gerecht zu werden, bieten wir Ihnen Systeme in verschiedenen Ausführungen und Preiskategorien an.

STÄDTE und KOMMUNEN

Landschaftsdesign

Marktplätze und Verkaufsstellen

Veranstaltungen

Verkehr- und Lichtsteuerung

Viele Stadtplaner weltweit sind schon seit vielen Jahren mit dem Thema einer rationalen, sparsamen und sicheren Versorgung der Elektroenergie und anderen Medien beschäftigt, die wichtigsten Voraussetzungen dabei sind:

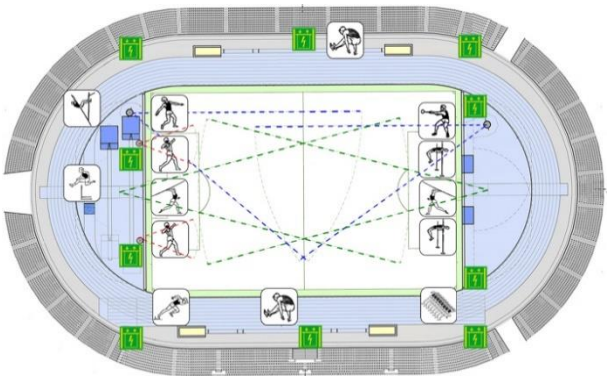
- hohe Sicherheit von Fußgängern und Verkehrsteilnehmer;
- hohe Sicherheit elektrischen Anschlüssen;
- Ästhetik des Stadtbildes;
- zuverlässige und langjährige Nutzung.

Die klassischen Lösungen sind Verteilerschränke und Baustromverteiler, die links auf den Bildern dargestellt sind, die vor allem in Stadtzentren aus ästhetischen und Sicherheitsgründen den Architekten und Planer ein Dorn im Auge sind. Deswegen gehen immer mehr Städten und Gemeinden von diesen Lösungen weg und zwar unter die Erde.
Da die Senkelektranten überall

- auf Marktplätzen
- auf Veranstaltungs- / Festplätzen
- in Fußgängerzonen
- in Parks
- in der Straßenverkehrsregelung

auf der Fläche eingesetzt werden können und nicht an die Gebäudewänden gebunden sind, bieten diese viele Vorteile. Auf der Oberfläche wird das Raum gewonnen und die Ästhetik bleibt unberührt, unmittelbare Nähe zum Einsatzort sorgt für hohe Sicherheit von Fußgänger und Verkehr und unsichtbare versenkte Position des Gerätes bietet einen besonderen Schutz gegen Vandalismus.

SPORTANLAGEN und ARENEN



Die versenkbaren Systeme sind auch bei Sport Wettbewerber sehr hilfsreich und beliebt.

- Auf Stadien
- Sportplätzen
- Arenen
- Mehrzweckhallen
- Winterstadien
- Sprungschanzen

sind bei jeder Veranstaltung dutzende elektrische und elektronische Geräte wie

- Messgeräte,
- Video- und Fotokameras,
- Anzeigetafeln,
- Micro
- PC´s,

die über den gesamten Spielfeld verstreut im Einsatz.

Kilometerweise verlegte Kabelleitungen sorgen für Unordnung und unästhetischen Bild, bereiten einige Sicherheitsprobleme bei der Verlegung und bei der Installation sind sehr Kostenintensiv. In vielen Fällen werden diese nach einmaliger Nutzung entsorgt, dass eine immense Umweltbelastung verursacht.

Eine flexible Versorgung zahlreichen Imbissstätten mit Strom und Wasser muss auf dem Vorplatz sowie rund um den Stadien auch vorhanden sein.

Die RET-EL Systeme sind bei einer durchdachten Planung zweifellos die Beste Lösung dafür.

INDUSTRIE

An vielen Standorten wie:

- Produktionshallen
- Montagehallen
- Reparaturhallen
- Werkstätten
- Lagerhallen

sind Arbeitssicherheit und Flexibilität bedeutend. Kürzere Rüstungszeiten und schnellere Produktionsabläufe bei einem Konkurrenz- und Preiskampf sind bei vielen Unternehmen als Rationalisierungsmaßnahmen einzuführen. Darunter leidet allerdings die Arbeitssicherheit.

Die Unterflursysteme, die direkt am Arbeitsplatz oder in der unmittelbaren Nähe zum Einsatzort wo Strom, Druckluft, Wasser und andere Medien zur Verfügung stehen müssen, würden die die Arbeitssicherheit als auch Flexibilität erhöhen.

Eingefahren bieten sie allen mobilen Anlagen freie Bahn. Im Bedarfsfall lassen sie sich schnell und automatisch innerhalb von 20 bis 40 Sekunden je nach Gerätegröße an die Oberfläche liften.

Die direkte Arbeitsplatzversorgung macht das Verlegen und Führen oberirdischer Kabel- und Leitungsbahnen überflüssig, senkt den Installationsaufwand, Abnutzung von Verlängerungskabeln und Schläuche, vermeidet gefährliche Hindernisse für Mensch und Maschine.

Das führt nicht nur zu einer Entlastung des Personals, Rationalisierung und Beschleunigung mehrere Arbeits- und Produktionsprozesse, sondern auch zu Minimierung der Energie- und Betriebskosten.

LUFTFAHRT

Zunehmend kommen die Unterflursysteme bei der Luftfahrtindustrie zum Einsatz:

- auf Flughafen und Flugplatzvorfelder
- auf Hubschrauberplätzen
- in Instandhaltungshallen und Hangars
- Flugzeugwerke

Während der Flugvorbereitung auf dem Vorfeld ist jedes Flugzeug auf die Rundum-Fremdversorgung angewiesen. Da wo keine Unterflursysteme im Einsatz sind bringen die Nutzfahrzeuge die erforderliche: GPU´s, Klimaanlage, Starthilfe, Wasser, Desinfektionsmittel, Absauganlage für Toilettenentleerung, das Servicepersonal, Reinigungskräfte, Essen, Fracht, Passagiere und ihr Gepäck zum Flieger. Dadurch steigt der Verkehrsaufkommen auf dem gesamten Vorfeld und dem entsprechend steigt das Risiko eines Unfalls, sinkt die Flug- und Betriebssicherheit. Die hohen Betriebskosten für Fahrzeuginstandhaltung, hohen Personaleinsatz für Organisation und Fahrzeiten sowie Umweltbelastung durch CO2 Ausstoß können mit dem Einsatz **RET-EL** POP-UP PIT Systemen vermieden werden.

Die universelle **RET-EL** POP-UP PIT´s schaffen sicher befahr- und begehbare Freiflächen, gewährleisten flexible und effiziente Versorgung mit:

- **Strom 50 Hz und 400 Hz**
- **Betriebs- und Kommunikationsdaten**
- **Druckluft**
- **Wasser und Abwasser**
- **Pre Conditioned Air (PCA)**

Durch ihr Einsatz können die:

- Rüstungszeiten und Abfertigungszeiten
- Personalkosten
- Betriebskosten
- CO_2 Ausstoß

drastisch reduziert werden!

HÄFEN

Die Seeschifffahrt ist ein besonders dynamisches Segment der Logistikbranche.

Die internationale Produktion und der Welthandel und die Menge der rund um den Globus transportierten Waren nimmt stetig zu. Die Produktion und die Güter-Distribution werden zunehmend nach dem „Just-in-Time-Prinzip“ organisiert: Transportvorgänge werden dabei so geplant und durchgeführt, dass die Güter genau dann eintreffen, wenn sie benötigt werden.
Dies stellt jedoch für die Logistikkette eine große Herausforderung dar, denn die Zulieferung muss ähnlich einem Fließband funktionieren. Möglich ist das nur durch intelligente Verkehrskonzepte, technische Innovationen und moderne Logistiklösungen, wo unsere Produktlösungen eine wichtige Rolle spielen können.

Elektrotankstellen

Bahnhöfe und Bahnanlagen

Ausstellungshallen

Messegelände

Biergärten und Straßencafés

Autohöfe

DAS SPRICHT FÜR RESOM TECHNOLOGY

Firma RESOM TECHNOLOGY steht für innovative und
qualitativ hochwertige Produkte,
die sich durch durchdachte Lösungen in Details Auszeichnet.

RESOM TECHNOLOGY hat Patent
im Bereich der unterirdischen Lagerung und Schutz für
elektrische Anschlüsse und Anlagen angemeldet.

Diese umfassen die neusten Technologien
gegen Einwirkungen von Wasser und Feuchtigkeit im
Inneren der unterirdischen Kammer und schafft hier eine Mikroklima.

Die Einhaltung aller notwendigen Sicherheitsvorkehrungen,
die einen langjährigen zuverlässigen Einsatz von
Feuchtigkeitsempfindlichen Geräten und Anlagen sichern.

Eine mehrstufige Schutzsystem gegen Druckwasser
ermöglicht den
Geräteeinsatz im Hochwasser gefährdeten Gebieten oder in Häfen und
dabei bietet besseren Schutz als Verteilerschränke.

Die wichtigsten Aspekte unseren Entwicklungen sind:
Zuverlässigkeit, Funktionalität, Nutzungsdauer sowie ein
modernes und elegantes Design.

Ein hoher Qualitätsstandard wird durch Einhaltung allen
nationaler und internationaler Normen und Standards als auch
durch ein kompromisslosen Lieferantenauswahl und strenge Qualitätskontrolle erreicht.

Die Stärke RESOM TECHNOLOGY wird durch die Motivation,
besondere Fachkenntnisse und eine ständige Bereitschaft allen Mitarbeiter,
ihr Wissen zum Nutzen und Wünschen unseren Kunden einzusetzen.

Eine der wichtigsten Aktivitäten des Unternehmens ist eine enge und
kontinuierliche Arbeit mit den Kunden, Architekten und Fachplaner.

Die moderne Gesellschaft trägt zu permanent
wachsenden Nachfrage und Erweiterung den
Einsatzgebieten für die Unterflursysteme bei.

Resom Technology GmbH
Am Krebsgraben 15
D- 78048 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 7721/ 4040703
Fax: +49 7721/ 4040706
E-Mail: info@resom-tech.de
www.resom-tech.de

© 2018