SIGNALE FÜR DIE ZUKUNFT.

LED-Signalgeber vom Weltmarktführer.

SWARCO | First in Traffic Solutions.

FÜR EINE GRÜNE WELT.

Auch an der Ampel.

Bei Rot steht die Welt still, bei Grün kommt sie wieder in Fluss. Dieses einfache Prinzip lenkt den Verkehr an allen ampelgeregelten Straßenkreuzungen rund um den Globus.

Aber eine Ampel von heute und morgen kann noch viel mehr. Sie wird zu einem Teil der „Smart Mobility“: Die Zukunft des Verkehrs hat begonnen.

Stellen Sie sich vor, Sie stehen mit Ihrem smarten Wagen vor einer roten Ampel. Ihr Armaturenbrett zeigt, dass sie in vier Sekunden auf Grün schaltet. Drei, zwei, eins, null. Ihr Motor mit Start-Stopp-Funktion springt automatisch an. Und eine freundliche Stimme empfiehlt Ihnen eine Geschwindigkeit, mit der Sie die nächste Kreuzung bei Grün passieren.

Smarte LED-Signalgeber von SWARCO denken vernetzt, wenn sie den Verkehr regeln. Schön, dass sie dabei auch lichtstark, energieeffizient und nachhaltig sind. Für eine grüne Welt, in jedem Sinn des Wortes.

VON 1968 BIS ÜBERMORGEN.

Als international führender Hersteller von LED-basierter Signaltechnik haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, innovative Ampelsysteme für die Welt von heute, morgen und übermorgen zu entwickeln. Unsere Wurzeln reichen bereits ein halbes Jahrhundert zurück.

Heute halten unsere Signalgeber „made in Austria“ in über 70 Ländern weltweit den Verkehr in Fluss. Von Wien bis Oslo, von Dubai bis Sydney, von Kapstadt bis São Paulo. Und bald auch in Ihrer Region?

70

Länder.

Kunden in über 70 Ländern weltweit vertrauen auf unsere Produkte, Systeme und Services.

250

Köpfe.

An unseren beiden Standorten in Österreich entwickeln, produzieren und vermarkten mehr als 250 Mitarbeiter Signalgeber, Wechselverkehrszeichen und Straßenbeleuchtung für den Weltmarkt. Insgesamt zählt die SWARCO Gruppe weltweit 3.600 Mitarbeiter.

60.000.000

Millionen.

Mit fast 60 Mio. Euro Jahresumsatz zählen die Unternehmensbereiche Signalgeber, Wechselverkehrszeichen und Straßenbeleuchtung zu den umsatzstärksten Einheiten der SWARCO Gruppe.
Der Gesamtumsatz liegt bei 650 Mio. Euro.

32

Jahre.

SWARCO zählt seit 1986 zu den globalen Markt- und Innovationsführern in puncto Signaltechnik.

90

Prozent.

LED-Signale sparen im Vergleich zu klassischen Glühbirnen bis zu 90 Prozent Energie und reduzieren die CO_2-Emissionen.

Unsere Meilensteine

1968 – FUTURIT fertigt die erste Verkehrsampel aus Kunststoff

1986 – Die SWARCO Gruppe übernimmt FUTURIT.

1994 – Erste Entwicklungen mit LED-Technologien für die Signaltechnik.

2000 – Eröffnung des jetzigen Produktionsstandortes in Neutal im Burgenland (Österreich).

2008 – Weltweit erste LED-Verkehrssignale mit Schwerpunkt auf Öko-Design.

Heute – Die neue smarte COMBIA Ampelfamilie setzt neue Maßstäbe.

VON KLASSISCH BIS MODERN.

Unsere vielfältigen Ampelsysteme.

DIE KLASSISCHE: **STANDARD**

Die zeitlose Ampel für den wartungsarmen Einsatz in allen Bereichen.

Mehr auf Seite 22.

DIE UNIVERSELLE: **MONDIAL**

Die flexible Ampel für unterschiedliche Lichtquellen und höchste Ansprüche.

Mehr auf Seite 20.

DIE SCHÖNE: **ALUSTAR**

Die robuste Ampel, die prämiertes Design und optische Brillanz kombiniert.

Mehr auf Seite 16.

DIE SCHLANKE: **FUTURA**

Die weltweit erste Ampel, die nach Ökodesign-Prinzipien entwickelt wurde.

Mehr auf Seite 12.

DIE SMARTE: **COMBIA**

Die intelligente Ampel für die vernetzte Mobilität des 21. Jahrhunderts.

Mehr auf Seite 8.

SWARCO COMBIA
UNSERE SMARTE

Die Ampel von morgen.

Die Ampel der Zukunft denkt mit: Unsere neue COMBIA Ampelfamilie ist mit den lokalen Verkehrs- und Mobilfunksystemen vernetzt, um direkt mit den Verkehrsteilnehmern zu kommunizieren. Mit Hilfe von speziellen Sensoren erkennt die Ampel Personen und Objekte an der Kreuzung und stimmt die Signale auf die jeweilige Situation ab. So können zum Beispiel smarte Autos den Countdown bis zum Grünlicht abrufen oder Fußgänger via LED-Bodenprojektion geleitet und gewarnt werden – ein wichtiger Beitrag zur Verkehrssicherheit in Zeiten permanenter Handy-Nutzung.

Ein Blick in die Zukunft: Die Ampelanlage liefert alle relevanten Informationen für das autonome Fahren, das in wenigen Jahren den Straßenverkehr revolutionieren wird. Darüber hinaus misst ein Luftgütesensor die Luftqualität und sendet die Werte an eine Zentrale weiter oder zeigt sie direkt vor Ort in Echtzeit an.

COMBIA passt zu Ihnen, wenn Sie eine smarte, intelligente, flexible, energieeffiziente, sicherheitsrelevante, umweltbewusste und zukunftsorientierte Ampel-Lösung für Ihre Einsatzbereiche suchen.

Die COMBIA Ampelfamilie ist für das Zeitalter der „Smart Mobility“ gerüstet. Ein intelligentes System, das vernetzt denkt und mit den Verkehrsteilnehmern kommuniziert.

SWARCO COMBIA AUF EINEN BLICK

- Smartes Ampelsystem für „Smart Mobility“ von heute und morgen
- Energieeffiziente LED-Technologie
- Sensoren für die Personen- und Objekterkennung (PedCom)
- Bodenprojektion für die Fußgänger-Sicherheit (SafeLight)
- Umweltstation zur Messung der Luftqualität (AirDec)
- Einfach erweiterbar für smarte Zusatzfunktionen
- Vorbereitet für das autonome Fahren

ABMESSUNGEN.

LINSEN-DURCHMESSER	ANZAHL KAMMERN	B / H / T [mm]
200 mm CIWAY	1 2 3	280 / 280 / 158 280 / 560 / 158 280 / 840 / 158
200 mm CIFLOW, CILANE	1 2 3	280 / 355 / 158 280 / 635 / 158 280 / 915 / 158
300 mm CIWAY	1 2 3	360 / 370 / 212 360 / 740 / 212 360 / 1110 / 212
300 mm CIFLOW, CILANE	1 2 3	360 / 445 / 212 360 / 815 / 212 360 / 1185 / 212

Smart Signal zusätzlich 140 mm in der Höhe bei 200

DETAILS.

Fragen Sie uns nach allen technischen Details zur COMBIA Ampelfamilie.

Oder informieren Sie sich online:

Individuell wie Ihre Stadt.

Mit unseren drei Signalgebern CIWAY, CIFLOW und CILANE können Sie Ihre Ampel individuell nach Ihren Anforderungen gestalten: flexibel in puncto Material, Befestigung, Design und Zusatzfunktionen.

CIWAY

CIFLOW

CILANE

SMARTFUNKTIONEN

Die Zusatzfunktionen AirDec, PedCom und SafeLight lassen sich bei jedem der drei Ampeltypen individuell einsetzen.

AirDec
Umweltstation zur Messung der Luftqualität

PedCom
Sensoren für die Personen- und Objekterkennung

SafeLight
Bodenprojektion für die Fußgänger-Sicherheit

Klimaschutz in Ampelform.

Nachhaltigkeit ist ein guter Designer: Unsere FUTURA Ampelfamilie wurde konsequent nach dem Ökodesign-Prinzip entwickelt. Die LED-Technologie ermöglicht eine sehr flache Bauweise, die sowohl das Gewicht als auch den Einsatz von Ressourcen minimiert. So entstehen zeitgemäße Signalgeber, die besonders montage- und umweltfreundlich sind und einen wichtigen Beitrag zur Reduktion von CO_2-Emissionen leisten. Ihre schlanke und elegante Erscheinung bereichert jede Stadtlandschaft.

FUTURA passt zu Ihnen, wenn Sie eine schlanke, moderne, elegante, umweltschonende und nachhaltige Ampel-Lösung für Ihre Einsatzbereiche suchen.

Nachhaltigkeit trifft Ästhetik:
Die elegante FUTURA Ampelfamilie entspricht von der Fertigung bis zum Betrieb unserer Ökodesign-Philosophie.

SWARCO FUTURA, FUTURA MINI UNSERE SCHLANKEN

SWARCO FUTURA AUF EINEN BLICK

- FUTURLED-Optik für höchste Energieeffizienz
- Leuchtfelddurchmesser 100, 210 oder 300 mm
- Nach Ökodesign-Prinzipien entwickelt
- Nachhaltige Reduktion von CO_2-Emissionen
- Verschiedene Farben und Farbkombinationen
- Optimierte Festigkeit und Stabilität
- Vertikale und horizontale Montage
- Extrem leichte Bauform
- Elegantes und modernes Design

Auszeichnungen:

Nominierung zum Österreichischen Staatspreis für Verkehr 2008: Effizienz für den Klimaschutz

Ausgezeichnet beim CREATECH-Bewerb Verkehrstechnologie und Kreativwirtschaft

ABMESSUNGEN.

LINSEN-DURCHMESSER	ANZAHL KAMMERN	B / H / T [mm]
100 mm (Mini)	1	136 / 206 / 97
	2	136 / 341 / 97
	3	136 / 476 / 97
	4	136 / 611 / 97
210 mm	1	260 / 316 / 105
	2	260 / 576 / 105
	3	260 / 836 / 105
300 mm	1	350 / 406 / 140
	2	350 / 756 / 140
	3	350 / 1106 / 140

DETAILS.

Fragen Sie uns nach allen technischen Details zur FUTURA Ampelfamilie.

Oder informieren Sie sich online:

FUTURA Ampel-Varianten mit verschiedenen Symbolmasken.

SWARCO ALUSTAR, ALUSTAR MINI UNSERE SCHÖNEN

Designerstücke für die Stadt.

Prämiertes Design trifft optische Brillanz: Unsere ALUSTAR LED-Signalgeber aus hochwertigem Aluminium und Polykarbonat passen perfekt in das Bild einer modernen Stadt oder Gemeinde. Die LED-Technologie kombiniert das elegante Erscheinungsbild mit hoher Leuchtkraft und Energieeffizienz, das Aluminiumgehäuse macht die Ampel extrem robust und langlebig.

ALUSTAR passt zu Ihnen, wenn Sie eine schöne, stabile, witterungsbeständige, langlebige, wartungsarme und designorientierte Ampel-Lösung für Ihre Einsatzbereiche suchen.

Das attraktive Design der ALUSTAR Ampelfamilie ist ein unübersehbarer Bestandteil jeder Stadtlandschaft. Die Energieeffizienz dieser Signalgeber schont beides: die Umwelt und das Budget.

SWARCO ALUSTAR AUF EINEN BLICK

- FUTURLED-Optik für höchste Energieeffizienz
- Leuchtfelddurchmesser 100, 210 oder 300 mm
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, Fronten aus Polykarbonat
- Hohe Stabilität gegen Vandalismus
- Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Erweiterte Auswahl an Farben dank Pulverbeschichtung
- Vertikale und horizontale Montage
- Extrem schlanke Bauform
- Zeitloses und modernes Design

ABMESSUNGEN.

LINSEN-DURCHMESSER	ANZAHL KAMMERN	B / H / T [mm]
100 mm	1 2 3	160 / 202 / 95 160 / 322 / 95 160 / 44 / 95
210 mm	1 2 3	300 / 330 / 135 300 / 670 / 135 300 / 810 / 135
300 mm	1 2 3	390 / 434 / 180 390 / 764 / 180 390 / 1094 / 180

DETAILS.

Fragen Sie uns nach allen technischen Details zur ALUSTAR Ampelfamilie.

Oder informieren Sie sich online:

ALUSTAR Modelle in Dublin, Irland

Weltweit zuhause.

Vom hohen Norden bis in die Wüsten der arabischen Halbinsel: Unsere MONDIAL Signalgeber aus UV-stabilisiertem Polykarbonat sind hochresistent gegen extreme Wetterbedingungen und mechanische Belastungen. Die weltweit bewährte Gehäusetype unterstützt unterschiedliche Lichtquellen wie E27, BA 20, Halogen oder LED und elektrische Spezifikationen wie hohe und niedrige Spannungen. Mit einem optischen System, das für jeden Lampentyp spezifisch angepasst wird, erreichen die Ampeln stets die optimale Lichtintensität.

MONDIAL passt zu Ihnen, wenn Sie eine universelle, modulare, zeitlose, robuste und langlebige Ampel-Lösung für Ihre Einsatzbereiche suchen.

- Signalgeber weltweit im Einsatz
- Leuchtfelddurchmesser 210 oder 300 mm
- Frei und flexibel kombinierbar
- Minimierter Stromverbrauch und brillantes Licht mit FUTURLED
- Unterstützt unterschiedliche Lichtquellen
- Individuelle Symbole für jeden Linsentyp erhältlich
- Einfache Wartung
- Widerstandsfähig unter extremen Wetterbedingungen
- Vertikale und horizontale Montage

ABMESSUNGEN.

LINSEN-DURCHMESSER	ANZAHL KAMMERN	B / H / T [mm]
210 mm	1 2 3	280 / 251 / 160 280 / 531 / 160 280 / 811 / 160
300 mm	1 2 3	360 / 341 / 217 360 / 711 / 217 360 / 1081 / 217

DETAILS.

Fragen Sie uns nach allen technischen Details zur MONDIAL Ampelfamilie.

Oder informieren Sie sich online:

SWARCO MONDIAL UNSERE UNIVERSELLE

SWARCO STANDARD
UNSERE KLASSISCHE

Qualität ohne Ablaufdatum.

Von der Glühbirne über Halogen bis hin zu LED: Unsere STANDARD Signalgeber sind seit vielen Jahren mit unterschiedlichen Lichtquellen weltweit im Einsatz. Das robuste Gehäuse aus UV-stabilisiertem Polykarbonat trotzt mechanischen Beanspruchungen genauso wie widrigen Wetterverhältnissen. Die zeitlose Produkt- und Designqualität der Ampeln bewährt sich sowohl im Straßenverkehr als auch im Bahn- und Schifffahrtsbetrieb und in vielen anderen Bereichen.

STANDARD passt zu Ihnen, wenn Sie eine klassische, montagefreundliche, robuste und vielfältige Ampel-Lösung für Ihre Einsatzbereiche suchen.

- Zeitloser, widerstandsfähiger Signalgeber
- Leuchtfelddurchmesser 210 oder 300 mm bzw. 200 x 200 mm
- Frei und flexibel kombinierbar
- Minimierter Stromverbrauch und brillantes Licht mit FUTURLED
- Unterstützt unterschiedliche Lichtquellen
- Einfache Wartung
- Individuelle Symbole für jeden Linsentyp erhältlich
- Vertikale und horizontale Montage

ABMESSUNGEN.

LINSEN-DURCHMESSER	ANZAHL KAMMERN	B / H / T [mm]
210 mm	1 2 3	270 / 346 / 187 270 / 626 / 187 270 / 906 / 187
300 mm	1 2 3	350 / 434 / 187 350 / 788 / 187 350 / 1142 / 187

DETAILS.

Fragen Sie uns nach allen technischen Details zur STANDARD Ampelfamilie.

Oder informieren Sie sich online:

UNSERE LED-MODULE

Brillante Energiesparer.

Vom LED-Pionier zum Global Player: Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung in der LED-Signaltechnik und unseren Know-how-Vorsprung mit mehr als fünf Millionen verkauften LED-Modulen weltweit. Die Vorteile liegen auf der Hand: Neben der brillanten Leuchtkapazität und der gleichmäßigen Ausleuchtung durch die zentrale Lichtquelle sprechen auch die erhöhte Lebensdauer und die jahrelange Wartungsfreiheit für unsere Produkte. Rüsten Sie Ihre bestehenden Signalgeber schnell und kostenschonend auf moderne LED-Technologie um.

- Modernste LED-Technologie
- Brillante Leuchtkapazität
- Hohe Lebensdauer und jahrelange Wartungsfreiheit
- Schnelle und günstige Umrüstung bestehender Signalgeber
- Bis zu 90% Energieersparnis (im Vergleich zu Glühlampen)

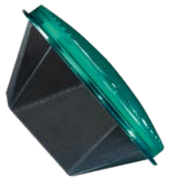
DETAILS.

Fragen Sie uns nach allen technischen Details zu unseren LED-Modulen und zur FUTURLED-Familie.

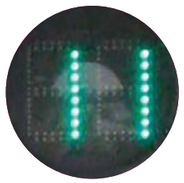
Oder informieren Sie sich online:

FUTURLED3
230V AC
Höchste optische Leistungsfähigkeit
EN 12368

FUTURLED3
40V/42V/48V AC
Kleinspannung
EN 12368



FUTURLED3
12V DC / 24V AC/DC
Alternative Versorgungsspannungen
EN 12368



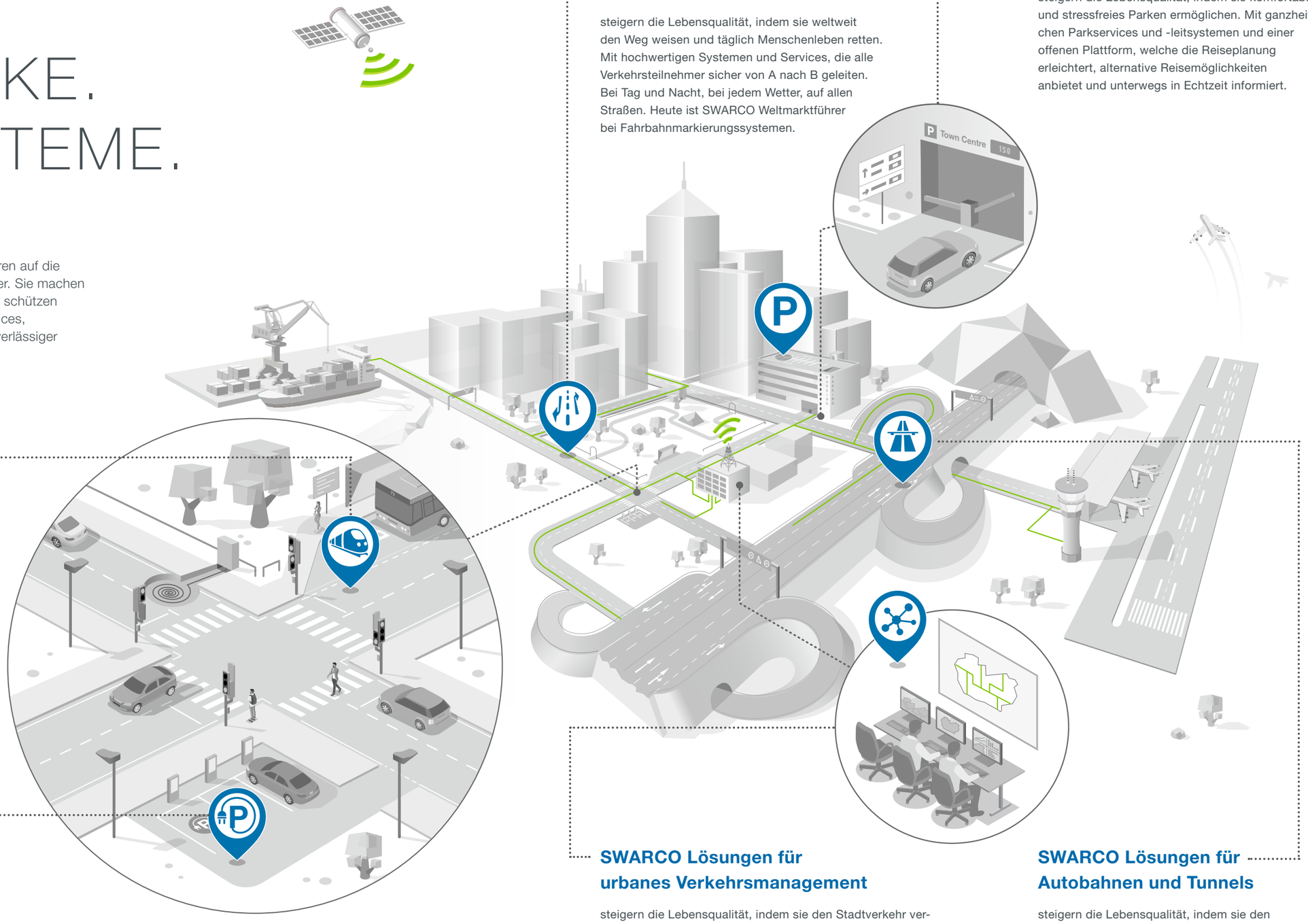
FUTURLED
COUNTDOWN
Ein nützliches Zubehör zur Verbesserung der Verkehrssicherheit an Kreuzungen.

Pfeile, Fussgänger und andere Symbole
Eine Vielzahl an spezifischen Masken ist verfügbar.

EINE MARKE.
ALLE SYSTEME.

SWARCO Traffic Solutions.

SWARCO Lösungen für die Smart Mobility reagieren auf die gesellschaftlichen Bedürfnisse im digitalen Zeitalter. Sie machen das Reisen sicherer, schneller und bequemer und schützen dabei die Umwelt. Mit integrierten Mehrwert-Services, die sich aus analytischen Methoden auf Basis zuverlässiger Datenquellen ableiten.



SWARCO Lösungen für den öffentlichen Verkehr

steigern die Lebensqualität, indem sie den Fahrgästen dabei helfen, bequem und stressfrei die beste Verbindung zu finden. Mit integrierten Systemen für die Priorisierung öffentlicher Verkehrsmittel, die Flottenüberwachung, das Ticketing und die Fahrgastinformation in Echtzeit.

SWARCO Lösungen für die Elektromobilität

steigern die Lebensqualität mit schnellen und zuverlässigen Ladesystemen. Mit einer bedienerfreundlichen Lade-Infrastruktur, bequemen Bezahl- und Verrechnungslösungen, Statusinformationen und Routenplanung.

SWARCO Lösungen für die Straßenmarkierung

steigern die Lebensqualität, indem sie weltweit den Weg weisen und täglich Menschenleben retten. Mit hochwertigen Systemen und Services, die alle Verkehrsteilnehmer sicher von A nach B geleiten. Bei Tag und Nacht, bei jedem Wetter, auf allen Straßen. Heute ist SWARCO Weltmarktführer bei Fahrbahnmarkierungssystemen.

SWARCO Parklösungen

steigern die Lebensqualität, indem sie komfortables und stressfreies Parken ermöglichen. Mit ganzheitlichen Parkservices und -leitsystemen und einer offenen Plattform, welche die Reiseplanung erleichtert, alternative Reisemöglichkeiten anbietet und unterwegs in Echtzeit informiert.

SWARCO Lösungen für urbanes Verkehrsmanagement

steigern die Lebensqualität, indem sie den Stadtverkehr vernetzt managen und störungsfrei in Fluss halten. Mit integrierten Systemen zur Harmonisierung der Verkehrsflüsse, die dem öffentlichen Verkehr Vorrang geben und einen speziellen Fokus auf Radfahrer und Fußgänger legen.

SWARCO Lösungen für Autobahnen und Tunnels

steigern die Lebensqualität, indem sie den Schnellverkehr sicherer, flüssiger und umweltfreundlicher machen. Mit ganzheitlichen Systemen, die Reisende und Betreiber mit präzisen und klaren Echtzeit-Informationen versorgen.

SWARCO | FIRST IN TRAFFIC SOLUTIONS.

SWARCO ist eine wachsende internationale Firmengruppe, die das komplette Programm an Produkten, Systemen, Services und Lösungen für Verkehrssicherheit und intelligentes Verkehrsmanagement liefert.

Mit fast fünf Jahrzehnten Branchenerfahrung unterstützt die Unternehmensgruppe das wachsende Mobilitätsbedürfnis der Gesellschaft mit Systemen und Komplettlösungen für Straßenmarkierungen, inner- und außerstädtisches Verkehrsmanagement, Parken, öffentlichen Nahverkehr, Infomobilität und Straßenbeleuchtung. Kooperative Systeme, Fahrzeug-zu-Infrastruktur-Kommunikation, Elektromobilität und integrierte Softwarelösungen für die Smart City sind zukunftsweisende Geschäftsfelder der SWARCO Gruppe.

www.swarcofuturit.com
www.swarco.com

© SWARCO 02/2018