

ZAKŁADY MECHANICZNE  
**WIROMET** S.A.



P+  
**SMART**  
PARKING

# SMART PARKING



## Charakteristik

Das innovative SMART PARKING-System ist eine Antwort auf den immer größer werdenden Parkplatzmangel in polnischen Städten. Immer mehr Autos, hohe Grundstückspreise, kleine Parzellen oder Baukosten einer Tiefgarage, die über die Finanzmöglichkeiten der Bauherren hinausgehen, machen Smart Parking zu einer perfekten Alternative für traditionelle, großflächige Lösungen.

Die Anlage nimmt ca. 33 m<sup>2</sup>, also zwei Standardparkplätze ein, kann aber von 6 bis 16 Autos beherbergen.

SMART PARKING funktioniert ganz einfach. Das Einparken dauert nur ein paar Sekunden. Die Betätigung des Systems und die Beförderung des Autos auf eine höhere Parkebene kann durch Eingabe eines PIN-Codes, mit Chip-/Abonnementkarte, Münzen, Geldkarte oder Telefon erfolgen. Eine solche Absicherung garantiert, dass unbefugte Personen keinen Zugang zum geparkten Fahrzeug haben. Dank der Rotation des Systems in zwei Richtungen wird der Prozess der Abholung des Fahrzeugs optimiert und die Wartezeit auf wenige Sekunden verkürzt.

Die Konstruktion kann ihre ursprüngliche Form behalten oder ästhetisch ausgebaut werden. Die Wahl einer entsprechenden Fassade garantiert vollkommene Harmonie mit der Umgebung und vermindert den Eingriff in die Landschaft. Die Möglichkeit Gehäuseteile zu verglasen bietet eine gute Sichtbarkeit des Funktionsmechanismus des Parksystems, wodurch sich die Investition gegenüber anderen auszeichnet. Das Gehäuse bietet nicht nur Raum für künstlerischen Ausdruck, sondern auch eine zusätzliche Absicherung vor Vandalismus und Diebstahl.

Das System bewährt sich sowohl in modernen Geschäftsvierteln als auch in der Altstadt, in Wohnsiedlungen und Einkaufszentren, also überall dort, wo der Parkplatzmangel zu einem spürbaren und realen Problem geworden ist.

# Funktional

**Einfache Bedienung** – um ein Auto zu parken und abzuholen, muss der Fahrer lediglich einen beliebigen vierstelligen PIN-Code eingeben. Es besteht aber auch die Möglichkeit, das System mittels Transponderkarte oder Smartphone oder durch Barzahlung zu bedienen.

**Schnelle Installation** – die Montage des Smart Parking-Systems auf der Baustelle dauert 5 Tage.

**Lange Nutzungsdauer** – durch Anwendung beständiger und bewährter Materialien dauert die Zeit bis einer Generalüberholung 15 bis 20 Jahre.

**Möglichkeit einer Verlegung** – der Bauherr kann die automatische Parkanlage bei Bedarf an einen beliebigen Ort bringen und sie auf einem vorher vorbereiteten Fundament installieren lassen.

**Wenig Lärm und Schwingungen** – das Smart Parking-System kann in der Nähe von Wohn- und Bürogebäuden platziert werden, da es die Ruhe der Einwohner und Mitarbeiter nicht stört.

**Geringer Stromverbrauch** – die Leistung des Motors beträgt je nach Modell 7,5 bis 15 kW.

**Einfache Wartung** – der Bau und Mechanismus der automatischen Parkanlage ist so einfach, dass die technische Kontrolle schnell und komplikationslos verläuft.

## „ WIE TRANSFORMERS!

In Mikołów  
weckt es Aufsehen. „

TVS



SMART PARKING  
IST AUCH EINE  
POTENZIELLE  
WERBEFLÄCHE

## Eine gute Investition

Ein Parkplatz im SMART-System kann sogar **50% BILLIGER** sein als der Bau eines Parkplatzes in einer Tiefgarage.

**ÜBERLEGTES INVESTIEREN.** Die Installation einer Smart-Parkanlage an Orten, wo Parkplätze fehlen, garantiert Erfolg und hohen Gewinn.

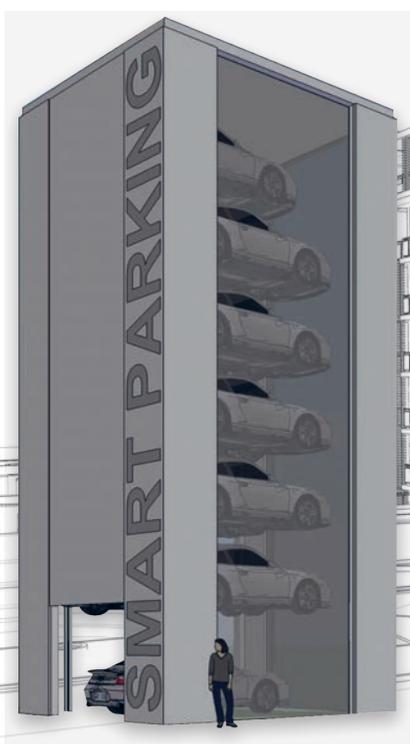
Smart Parking ist ein **SELBSFINANZIERENDES** Vorhaben. Durch Einführung von Parkgebühren amortisiert sich die Investition innerhalb weniger Jahre.

**MEHR KOMERZIELLE INVESTITIONEN** in Stadtzentren. Das Smart-Parking-System bringt die Möglichkeit, die großen Flächen in der Stadt, die für Parkplätze vorgesehen waren, für andere Vorhaben zu nutzen.

**INNOVATIVE PARKANLAGE MIT MODERNER WERBUNG.** Die Installation eines LCD-Bildschirms, einer Videowand oder Großflächenwerbung bedeutet garantierten Gewinn, schnellere Amortisierung der Investition und ein größeres Interesse bei den Kunden.

“ Sieht ein bisschen aus wie ein **Riesenrad** ”

*katowice.gazeta.pl*



# SMART PARKING

## Sicherheit

---



SMART PARKING ist mit optischen Sensoren bei der Einfahrt, einem Warnlicht, Notschalter sowie einer Absturzsicherung ausgestattet. Die automatische Parkanlage wurde so entworfen, dass sie für die Nutzer und deren Fahrzeuge maximal sicher ist.

---



Mit SMART PARKING brauchen Sie Diebe und Randalierer nicht zu befürchten. Dritte haben keinen Zugang zum Auto.

---



Das Einparken ist einfach, wodurch Beulen und Kratzer auf ein Minimum reduziert werden.

---



SMART PARKING ist umweltfreundlich. Da man keinen Parkplatz mehr suchen muss, wird die Abgasemission eingeschränkt.

---



Die höchsten Standards beim Entwurf einer Parkanlage bestätigen die europäischen Zertifikate:

EU-Konformitätserklärung (Serie SM-L), M8A 10 0260033002, TÜV, Deutschland  
EU-Konformitätserklärung (Serie SM-SU), M8A 10 0260033004, TÜV, Deutschland

---



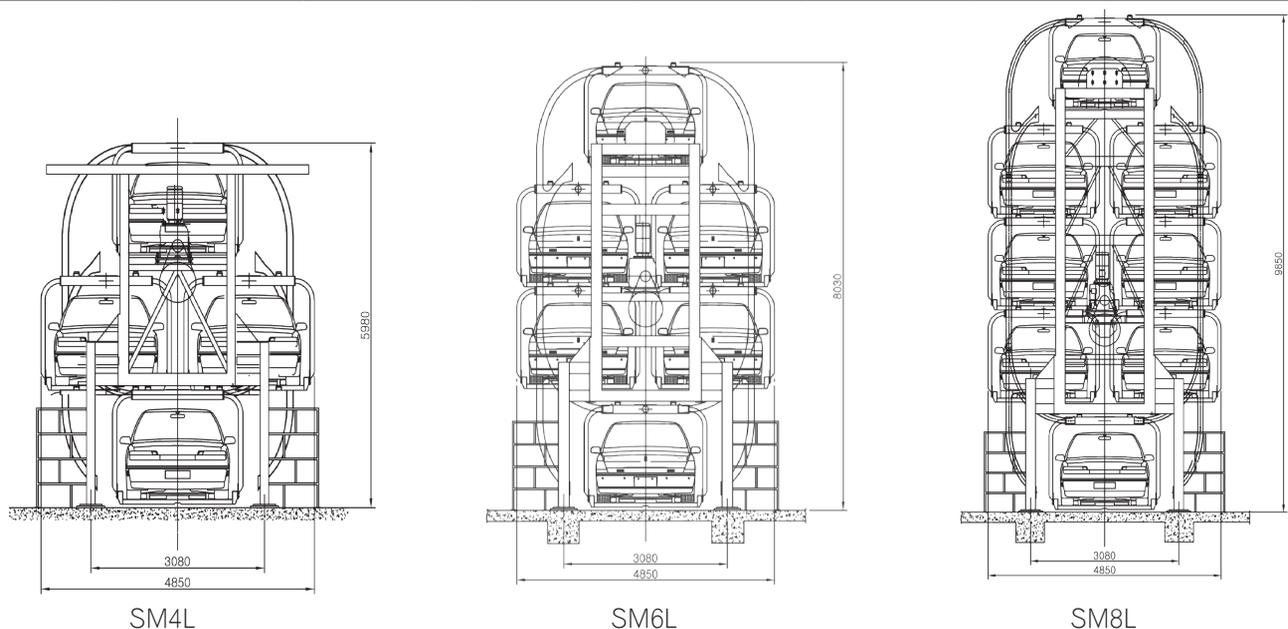
Für jede Parkanlage erteilen wir eine Garantie mit vollem Service.

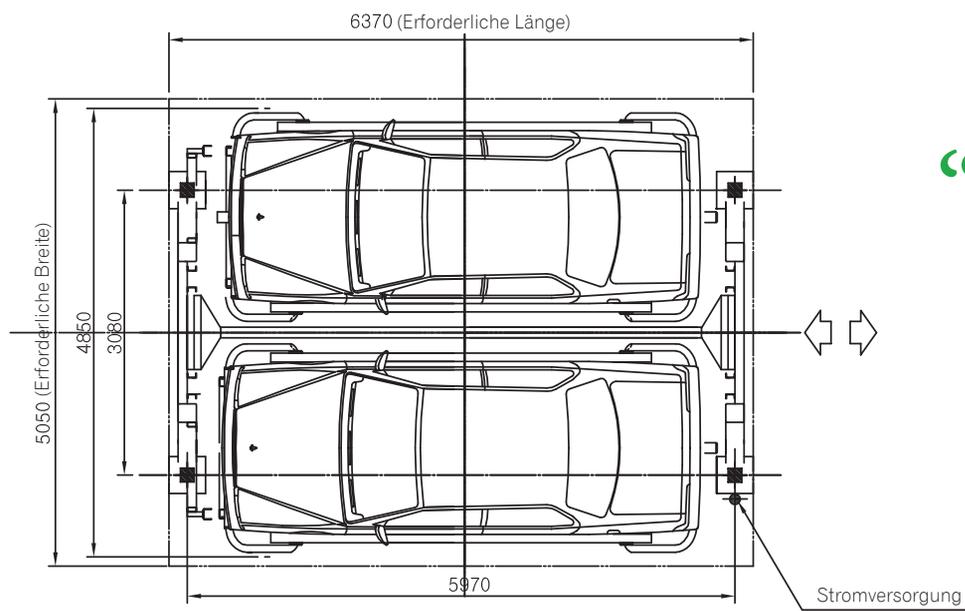
# SMART PARKING

## Details der L-Serie

Smart Parking L-Serie ermöglicht das Abstellen von Limousinen, deren Gewicht 2150 kg nicht übersteigt und die nicht höher sind als 1,6 m. Die Kapazität der L-Serie liegt zwischen 6 und 16 Autos bei einer Fläche von 32,2 m<sup>2</sup>.

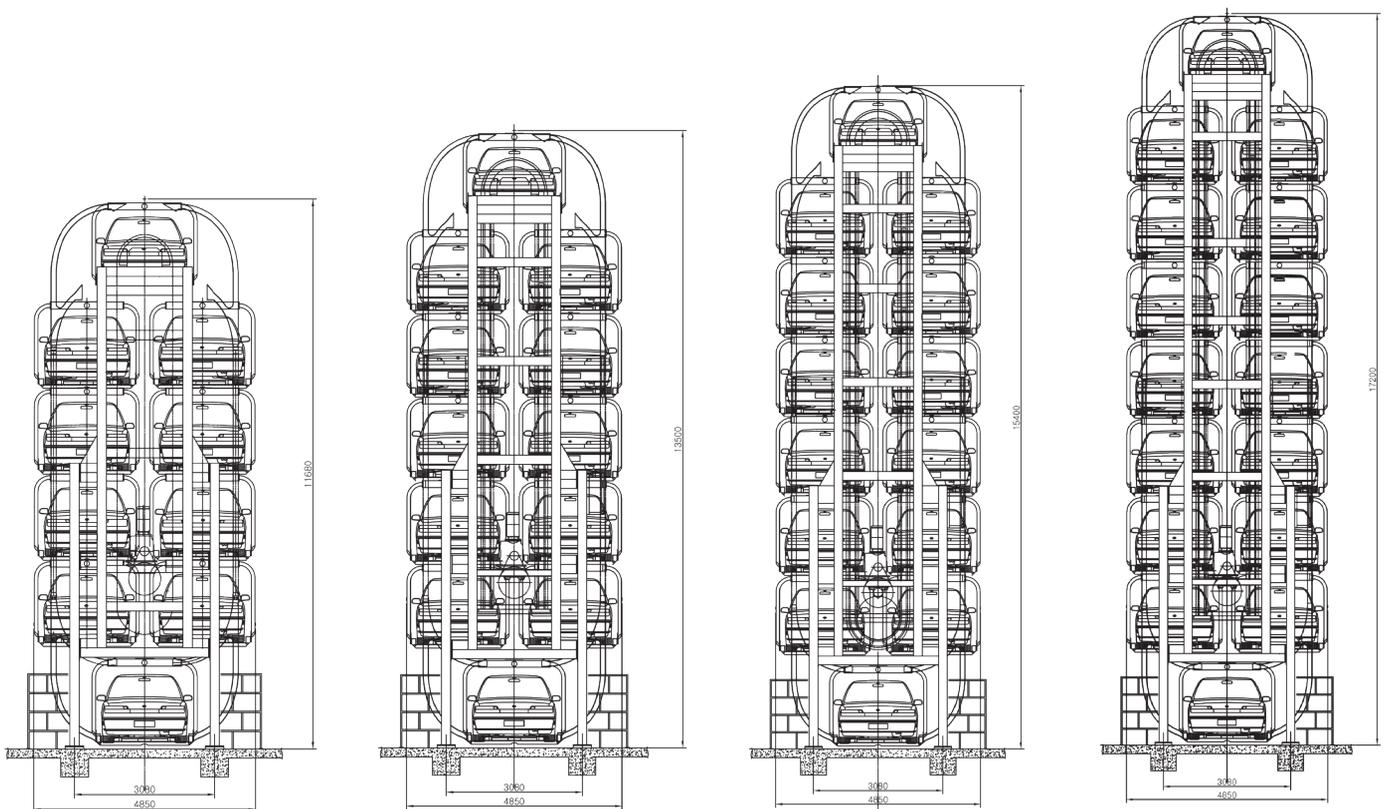
Modell		SM6L	SM8L	SM10L	SM12L	SM14L	SM16L	
Anzahl der Parkplätze		6	8	10	12	14	16	
Abmessungen der Anlage	Länge (mm)	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370	
	Breite (mm)	4.850	4.850	4.850	4.850	4.850	4.850	
	Höhe (mm)	8.030	9.850	11.680	13.500	15.400	17.200	
Gewicht der Anlage (Tonnen)		11.9	14.9	18.6	22.1	24.9	28.6	
Fahrzeugparameter	Länge (mm)	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	
	Breite (mm)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	
	Höhe (mm)	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	
	Gewicht (KG)	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	
Leistung (kW)		5.5	7.5	7.5	7.5	11	15	
Geschwindigkeit (m/min.)		3.1~4.2			3.6~4.2		5~8	
Zulässiger Temperaturbereich		-40°C ~ +45°C						
Schallintensität		60 ~65dB						
Stromquelle		AC380V, 3PH, 50/60Hz						





“ SMART PARKING  
ist eine neue Idee  
für Investitionen. ”

*Gazeta Nasza-Okolica.pl*



SM10L

SM12L

SM14L

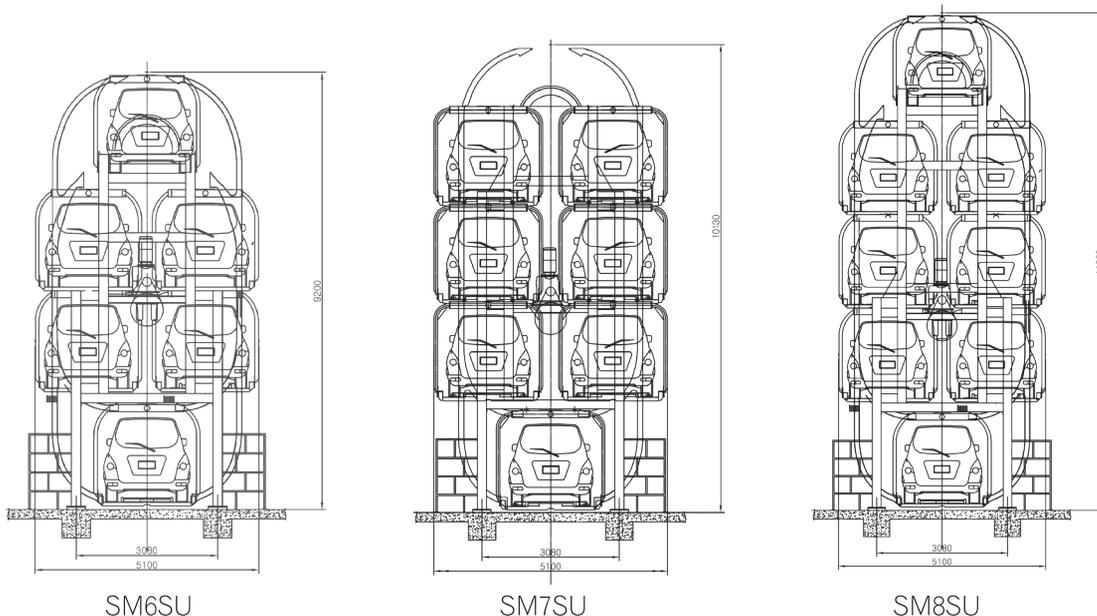
SM16L

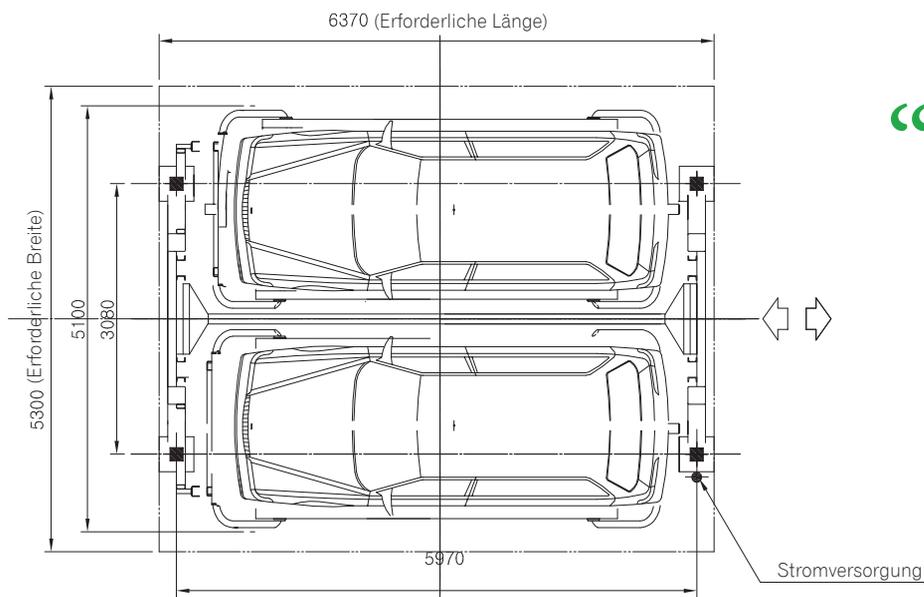
# SMART PARKING

## Details der SU-Serie

Die Smart Parking SU-Serie ermöglicht die Abstellung von SUV-Fahrzeugen, deren Gewicht 2400 kg nicht übersteigt und die nicht höher sind, als 1,9 m. Die Kapazität der SU-Serie liegt zwischen 6 und 12 Fahrzeugen bei einer Fläche von 33,8 m<sup>2</sup>.

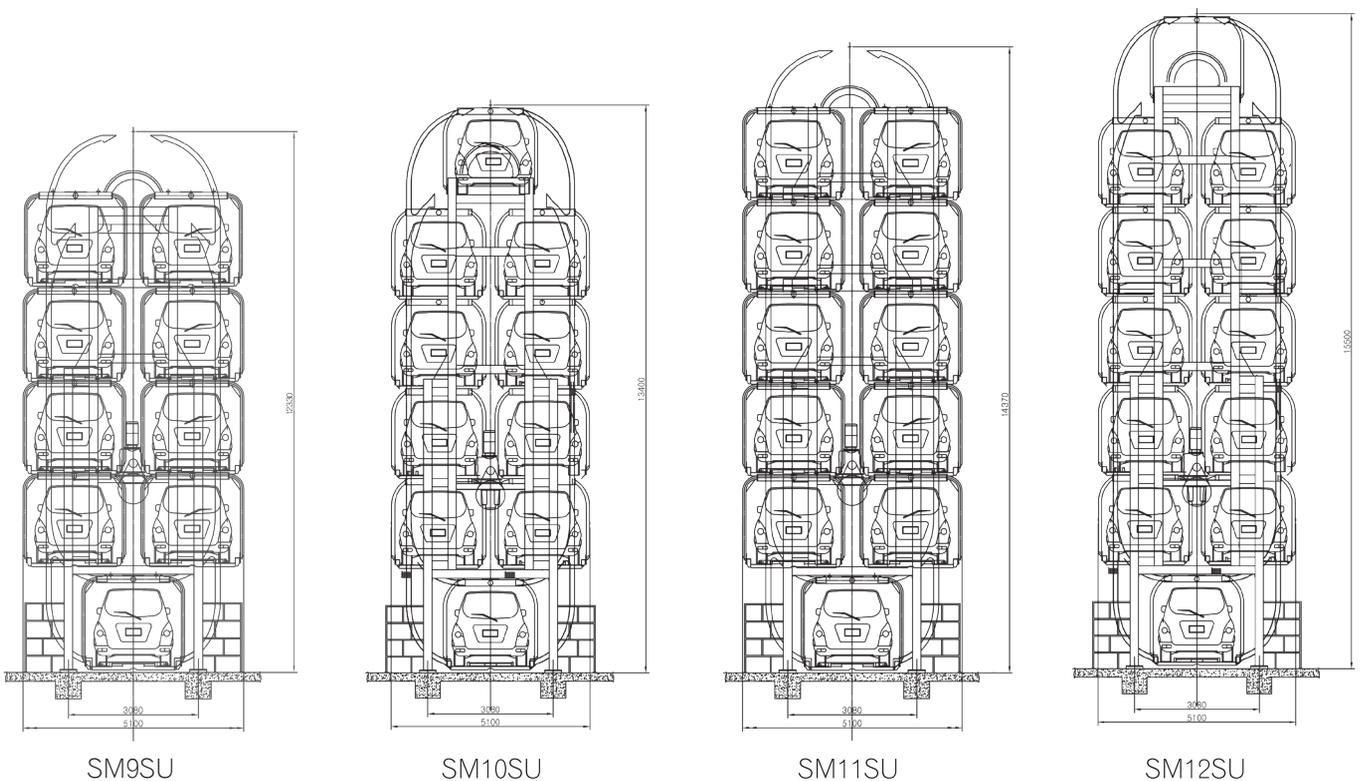
Modell		SM6SU	SM7SU	SM8SU	SM9SU	SM10SU	SM11SU	SM12SU
Anzahl der Parkplätze		6	7	8	9	10	11	12
Abmessungen der Anlage	Länge (mm)	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370	6.370
	Breite (mm)	5.100	5.100	5.100	5.100	5.100	5.100	5.100
	Höhe (mm)	9.200	10.130	11.260	12.330	13.400	14.370	15.500
Gewicht der Anlage (Tonnen)		13.5	15.5	17.3	19.5	21.2	23	24.6
Fahrzeugparameter	Länge (mm)	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
	Breite (mm)	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
	Höhe (mm)	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
	Gewicht (KG)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Leistung (kW)		7.5	7.5	9.2	9.2	9.2	11	11
Geschwindigkeit (m/min.)		4~5						
Zulässiger Temperaturbereich		-40°C ~ +45°C						
Schallintensität		60 ~ 65dB						
Stromquelle		AC380V, 3PH, 50/60Hz						





“ ES IST EINFACH!  
 oder sogar  
 einfacher als beim  
 gewöhnlichen Parken. ”

*Dziennik Zachodni*



SM9SU

SM10SU

SM11SU

SM12SU

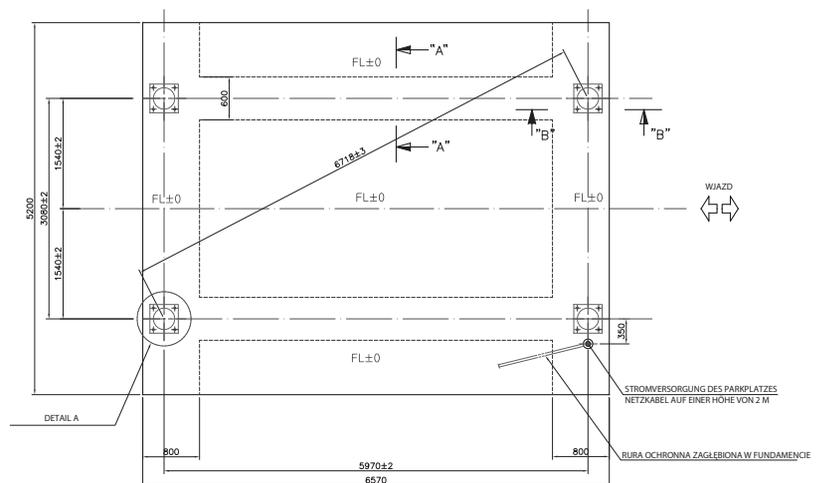
# SMART PARKING

## Fundament

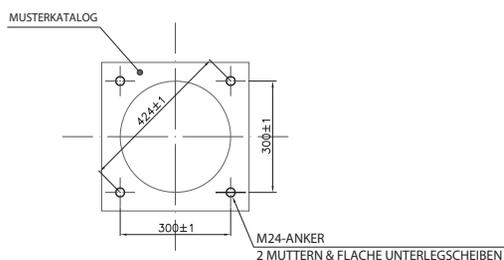
Smart Parking wird auf ein nach den Vorgaben in Zeichnung Nr. 1 hergestelltes Fundament gegründet. Beim Entwurf sind die Grundabmessungen, die Entfernungen und die von der Anlage auf das Fundament einwirkenden Kräfte zu berücksichtigen.

Im Fundament ist ein Schutzrohr mit einem Netzkabel mit entsprechendem Querschnitt zu verlegen.

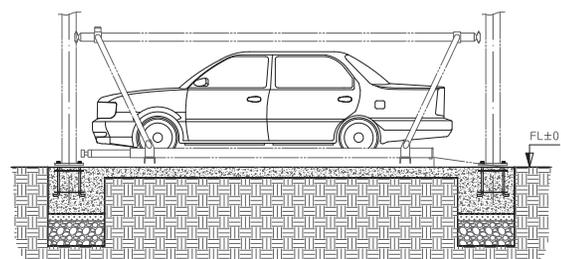
Zeichnung Nr. 1



Detail A



\*Die Anforderungen sind jeweils mit WIROMET S.A. abzusprechen.

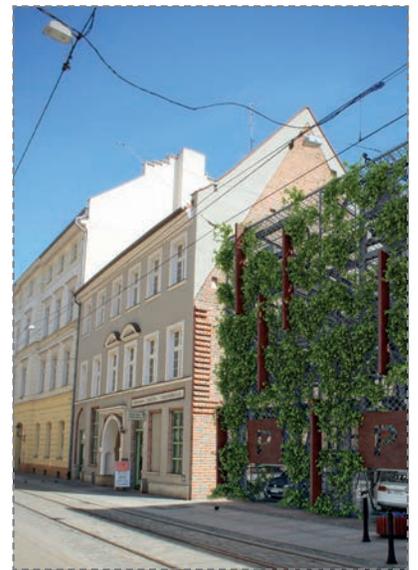


Von den Säulen generierte Kräfte, die auf das Fundament einwirken:

	L-SERIE					SU-SERIE		
MODELL	SM8L	SM10L	SM12L	SM14L	SM16L	SM8SU	SM10SU	SM12SU
LAST (T)	8,4	10	12	14	16	9,8	11,5	13,5
LAST (KN)	82	98	118	137	157	96	112,5	131,8

# Unsere Projekte SMART PARKING

---





---

Automatisch Platz,  
Zeit und Geld sparen!  
Think Smart

ZAKŁADY MECHANICZNE  
**WIROMET** S.A.  
ul. Wyzwolenia 27, 43-190 Mikołów  
Tel. (32) 32 40 700, Fax (32) 32 40 730  
[wiromet@wiromet.com.pl](mailto:wiromet@wiromet.com.pl)  
[www.smartparking-systems.pl](http://www.smartparking-systems.pl)  
 [facebook.com/SmartParkingPolska](https://facebook.com/SmartParkingPolska)