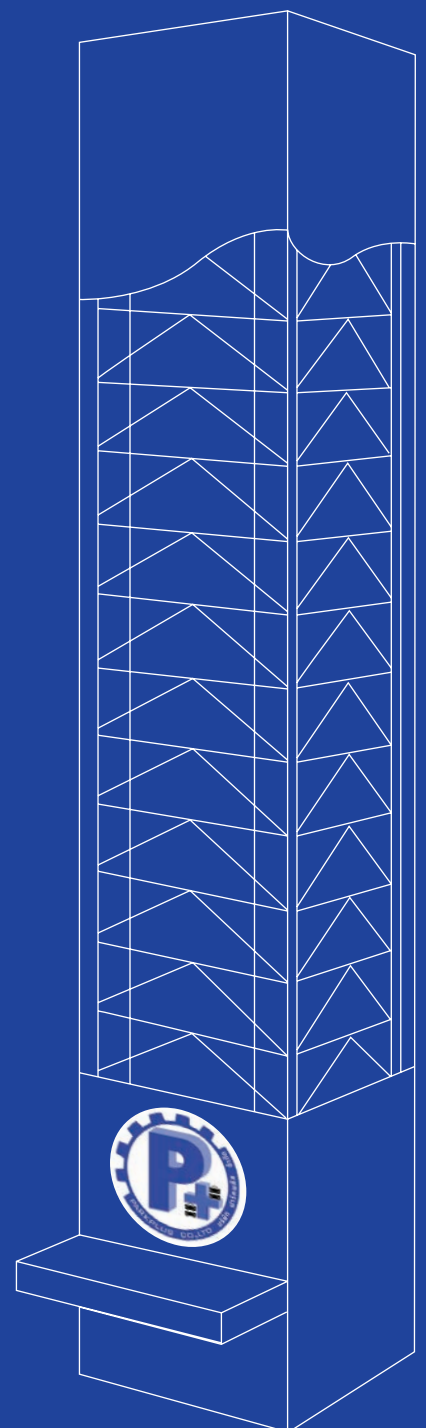


# PARKPLUS

## DYPC PRODUCT

Ace parking

PCS Tower



UPDATED: MAR 2022

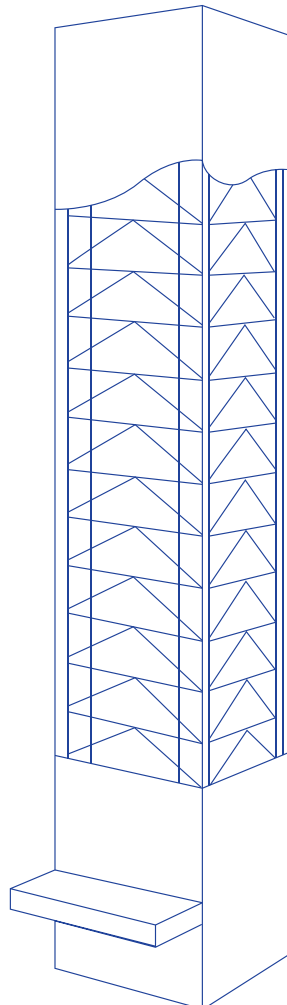
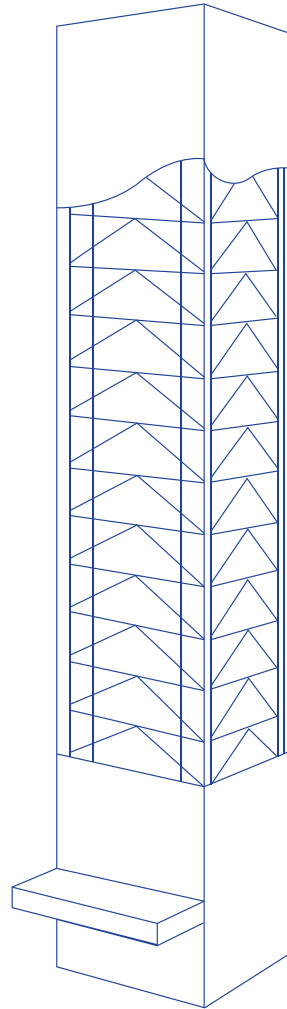
# ACE PARKING

## ACE PARKING

เป็นลิฟต์จอดรถอัตโนมัติแบบหลายมิติ ซึ่งมีระบบกลไกที่รวดเร็วและปลอดภัย อีกทั้งยังออกแบบมาให้จอดรถให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้โดยใช้พื้นที่ให้น้อยที่สุด นอกจากนี้การที่ในตัวเครื่องจอดรถมีระบบเครื่องหมุนรถ (Build-in Turntable), ลิฟท์ความเร็วสูง และกลไกการถ่ายโอนที่มีประสิทธิภาพ ทำให้ ACE PARKING นั้นสามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว และคล่องแคล่ว

เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความหนาแน่นสูง จำกัดการจัดสรร หรือย้ายพื้นที่ และพื้นที่ที่ต้องการลดมลพิษทางเสียง (เช่นที่อยู่อาศัย)

เครื่องจอดรถนี้ยังสามารถนำมาใช้ติดตั้งในอาคาร หรือ ติดตั้งอยู่บนพื้นที่ว่างได้เลย ซึ่งเครื่องจอดรถแบบสูงนี้ (Tower Type) สามารถจุที่จอดรถได้มากถึง 70 ที่จอดรถ



## ADVANTAGES

### เครื่องจอดรถแบบสูง (Tower Type)

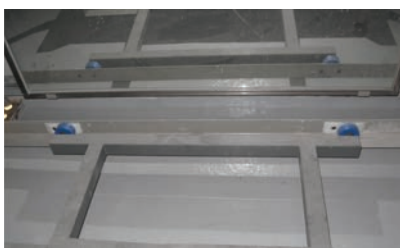
- ที่สามารถจอดรถ ได้ตั้งแต่ 18 ถึง 70 คันใน 1 เครื่องจอดรถ
- ใช้เนื้อที่แค่ประมาณ ~ 56 ตร.ม. สำหรับฐาน สามารถติดตั้งได้หลายรูป
- แบบเพื่อให้ออกมาด้วยความต้องการของลูกค้า
- เครื่องหมุนรถอัตโนมัติ (Turntable) ที่ติดตั้งไว้ด้านใน หรือด้านนอก ทำให้การเอารถเข้าและออกสะดวกขึ้น
- สามารถบรรจุได้ทั้ง รถเอสยูวี (2400กก) และ รถซีดาน (2150กก)
- เหมาะสำหรับ อาคารที่อยู่อาศัย ตึกสำนักงานบริษัท ร้านรถเช่า ตึกลอจิสติกส์
- เสียงเบา และการสั่นสะเทือนน้อย
- มีอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆพร้อมใช้งานง่าย



## โครงสร้างหลัก

โครงสร้างหลักของ ACE PARKING ทำด้วยเหล็กมาตรฐานเดียวกับเหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างโครงสร้างตึก เพราะฉะนั้นจึงแข็งแรงและทนทานต่อปัจจัยต่างๆ เช่น ความดันลม ฟ้าผ่า แผ่นดินไหว และยังมีระบบหน้ัน้ำท่วม อีกด้วย

น้ำหนักต่างๆ ได้ถูกคำนวณไว้แล้วในการออกแบบจึงสามารถติดตั้งได้ทั้งภายในโครงสร้างอาคาร หรือติดตั้งบนพื้นที่โล่งแจ้ง



## Lift Cage (กรงลิฟท์)

กรงลิฟท์จะเป็นตัวขนส่งรถในแนวตั้ง (จากการเข้าจนถึงช่องจอดรถที่กำหนด) ซึ่งหน้าที่ของมันคือการลำเลียงรถไปวางไว้บน "พาเลท" ซึ่งระบบได้ถูกสร้างมาให้ง่ายอย่างปลอดภัย และ เร็วที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ นอกจากนี้หน้าที่ของมันคือการนำรถเข้า และออกจากเครื่อง และยังสามารถหมุนรถกลับรถให้ได้อีกด้วย

## Traction Unit (หน่วยดูด)

หน่วยดูดจะติดตั้งไว้อยู่บนบนของโครงสร้างหลัก มีหน้าที่ยกกรงลิฟท์ขึ้น และลงในระบบด้วยความเร็วสูง มันถูกออกแบบมาให้สามารถยกรถได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยสามารถทนต่อน้ำหนักต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างที่กรงลิฟท์เคลื่อนที่ขึ้น หรือลง

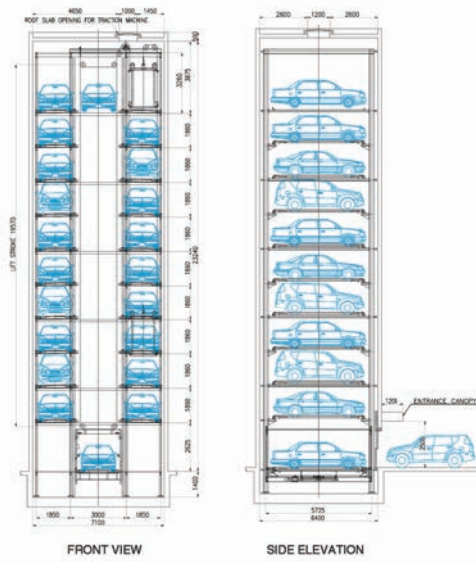


## Pallet (พาเลท)

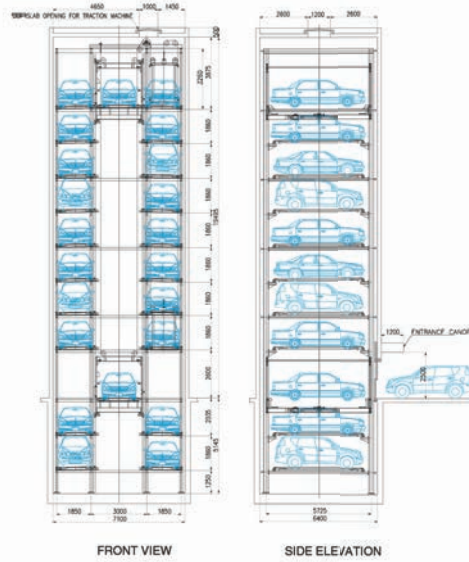
พาเลทเป็นแท่นที่รถจะถูกวางไว้ และใช้ในการขนส่งภายในระบบพาเลทถูกสร้างมาจากเหล็กแผ่นรีดซึ่งมีความแข็งแรง และความแข็งแรงพอที่จะทนต่อน้ำหนักและการวางของรถที่มีน้ำหนักมาก

# SPECIFICATION

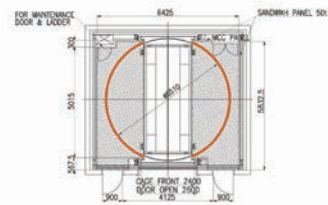
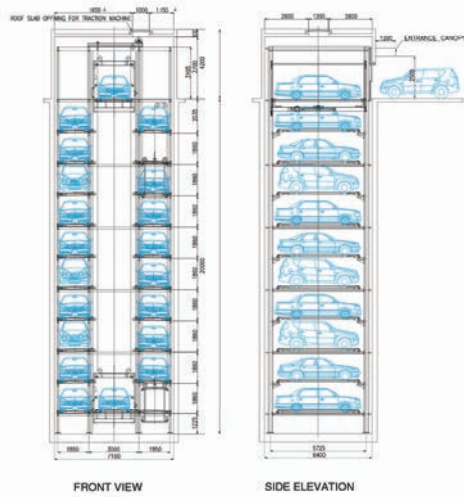
Entry Position : Lower Entry Type



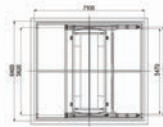
Entry Position : Mid Entry Type



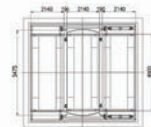
Entry Position : Upper Entry Type



ENTRANCE PLATFORM PLAN



MACHINE ROOM PLAN



PARKING LEVEL TYP. PLAN

ACE  
ECONOMY



# ACE LUXURY



## Full Cabin



Luxury decoration

## Dumping



× Vibration

× Noise

## QR Reader



NEW SMART  
QR READING SYSTEM

### Max. available car in AC-L series

Total length	5200mm
Total width	2100mm
Total height	1600mm
Total weight	2150kg



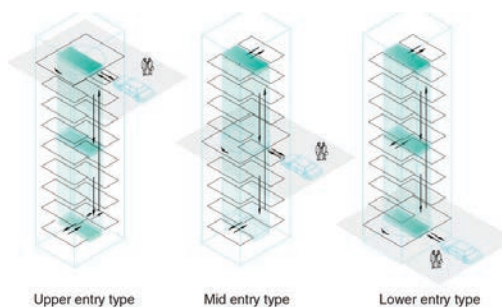
### Max. available car in AC-SU series

Total length	5200mm
Total width	2100mm
Total height	1900mm
Total weight	2400kg

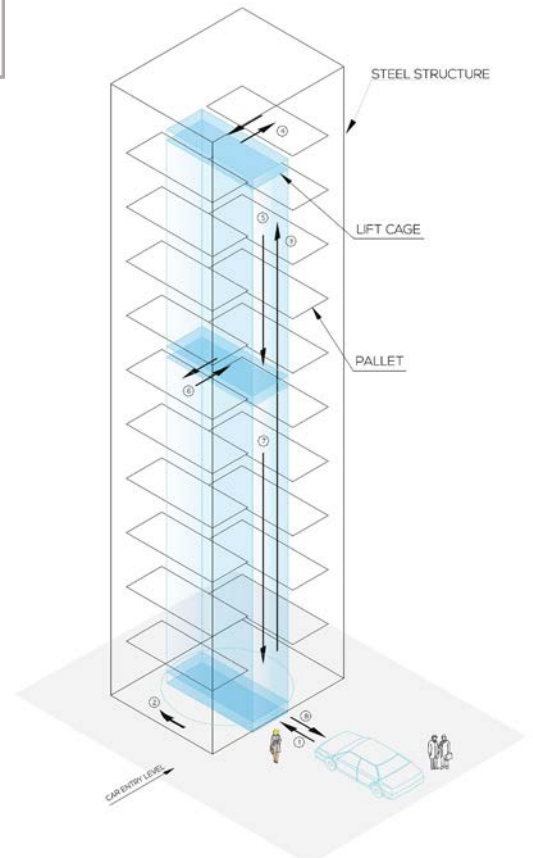


ขนาดของรถ SUV และ Sedan ที่สามารถ  
ใช้กับเครื่อง ACE PARKING ได้

ระบบยังสามารถติดตั้งได้ทั้งบนพื้นดิน  
และใต้ดิน ซึ่งรูปแบบที่จะติดตั้งนั้น  
สามารถปรับแต่งให้เหมาะสมกับ  
ความต้องการและการออกแบบของ  
คุณลูกค้าได้



Parking Capacity		18 ~ 40 slots	42 ~ 60 slots
Type		Elevator (Pallet type)	
Max. Available car	Length	5200 mm	
	Width	2100 mm	
	Height	1600 mm (Sedan) / 1850 mm (SUV)	
	Weight	2150 kg (Sedan) / 2400 kg (SUV)	
Traction Unit	Motor	30 KW x 4P & D.C Brake	37 KW x 4P & D.C Brake
	Reducer	Helical i = 1/30	Helical i = 1/24
	Speed	60 ~ 75 m/min	90 ~ 120 m/min
	Mechanism	Wire rope (8 wires), 2:1 Rope way	
Lift Cage	Pallet	Motor	1.5 KW x 4P & D.C Brake
		Reducer	Helical i = 1/25
		Speed	26 m/min
		Mechanism	Chain conveyor & Hook pin type
	Turn Table	Motor	3.7 KW x 4P & D.C Brake
		Reducer	Helical worm i = 1/125
		Speed	2.5 RPM
		Mechanism	Direct driving by Selwing gear & Pinion
Electric Control	Controller	Vector inverter	
	Speed control	Vector or PWM control (inverter control)	
	Driving control	PLC control	
	Operation	Touch screen or computer (optional)	
Power	Equipment	AC 380V, 3PH, 50/60 Hz or AC 220V, 3PH, 50/60 Hz	
	Lamps	AC 220V, Single PH, 50/60 Hz	
Sliding door		2500(W) x 1800(H) (Sedan), 2000(H) (SUV)	
Safety Device		<p>Guide lamps at entrance and inside</p> <p>Guide mirror and instruction boards</p> <p>Photo sensors for positioning car on entry level</p> <p>Detector of traction wire breakage</p> <p>Protector for cage and pallet against overrun</p> <p>Emergency stop switch</p>	

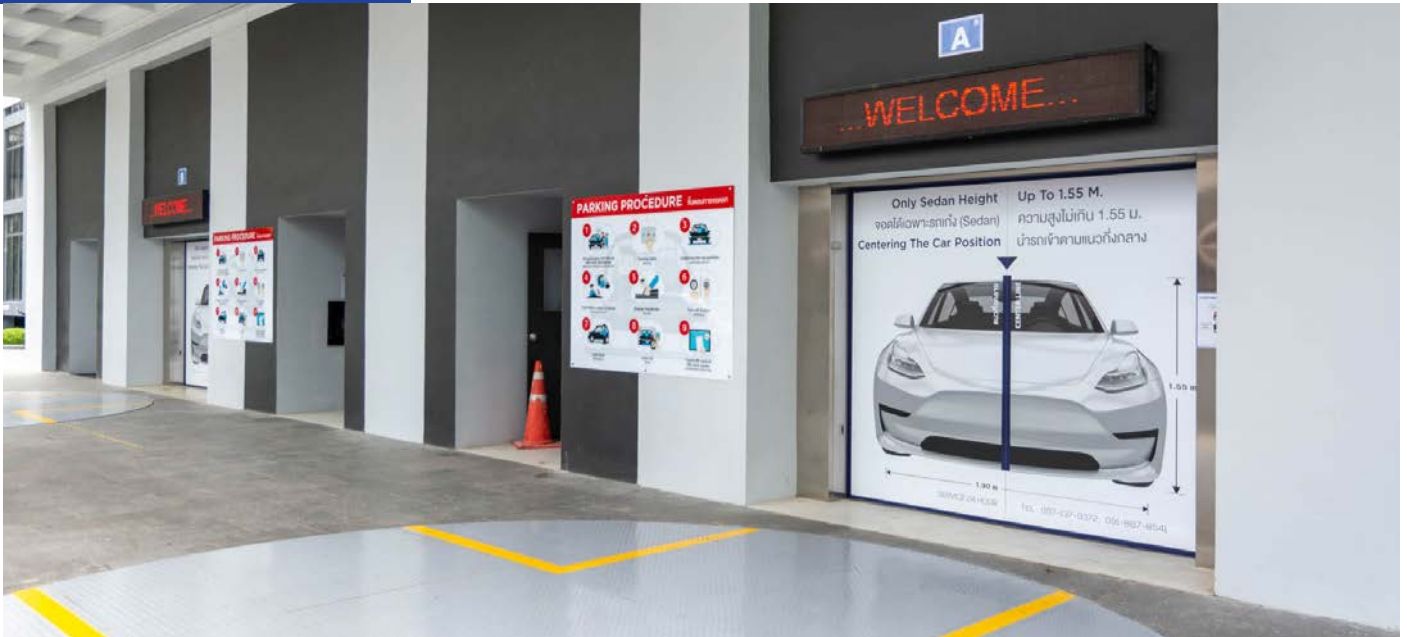


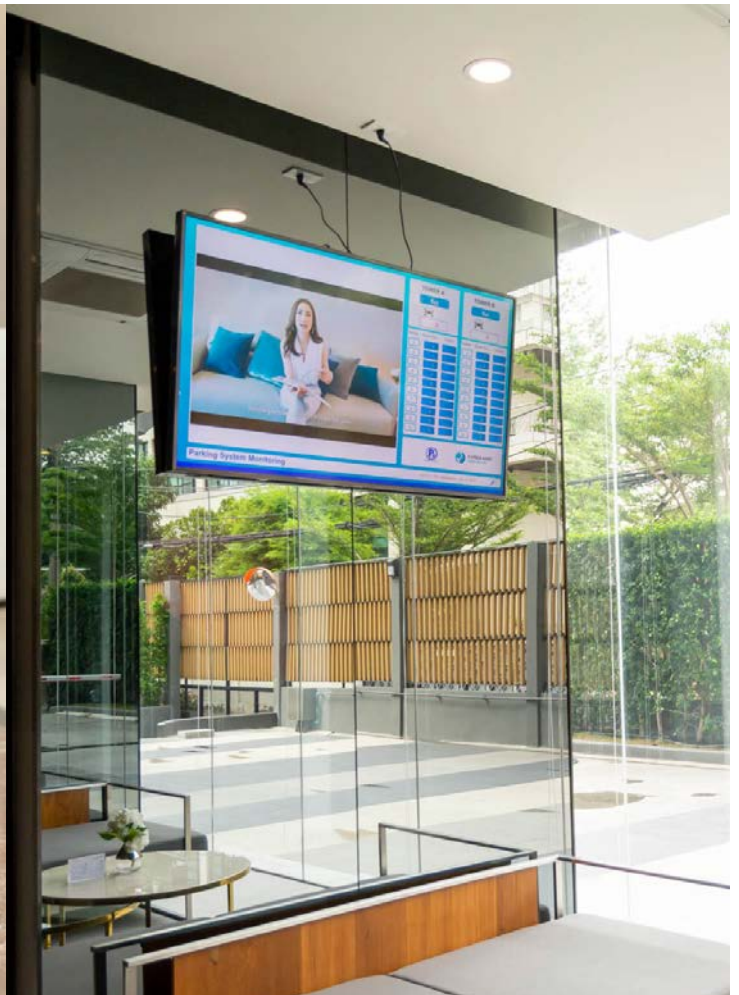


# PROJECT REF.

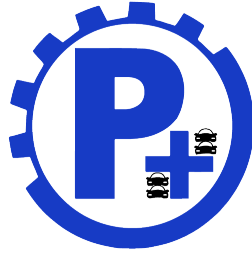
Hotel Thonglor T10











**PARKPLUS CO.,LTD**

118 Soi Vipavadee 2 Rd.	02-735-0216
Din Daeng, Din Daeng,	089-797-4134
Bangkok Thailand 10400	090-959-5814
<a href="mailto:sales@parkplusth.com">sales@parkplusth.com</a>	<a href="http://www.parkplusth.com">www.parkplusth.com</a>