

MODELOVÁ ŘADA AGV/AMR ROBOMECH

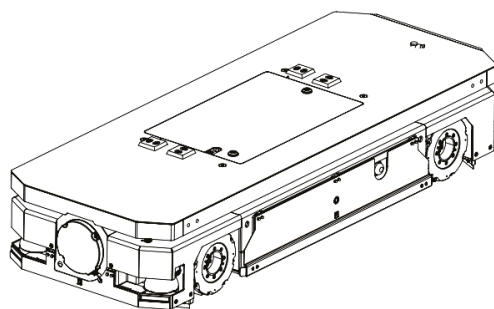
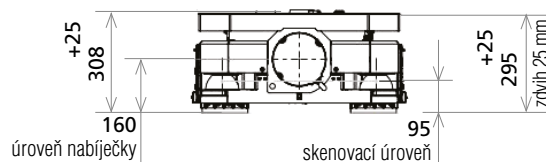
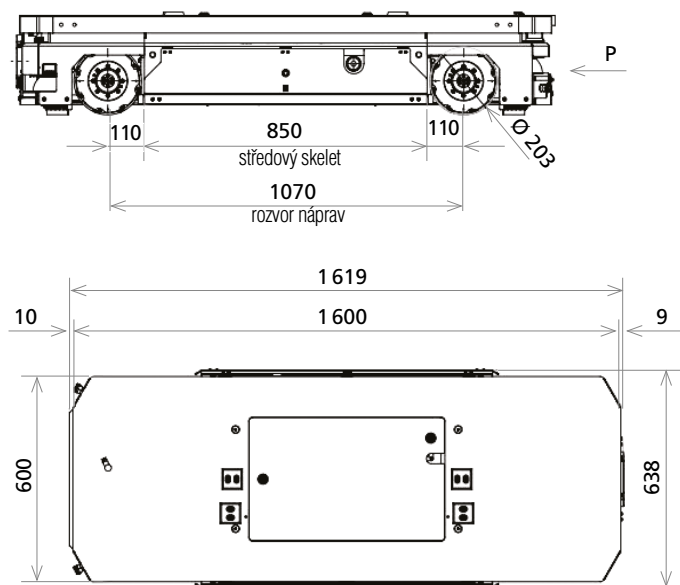
AGV/AMR modelové řady RoboMec je autonomní vozík s variabilní platformou vyráběné v různých modifikacích pro danou zákaznickou aplikaci. Díky podvozku vybavenému mecanum koly se AGV/AMR pohybuje ve všech směrech, včetně krabího pohybu v reálném čase a otáčení kolem své osy.



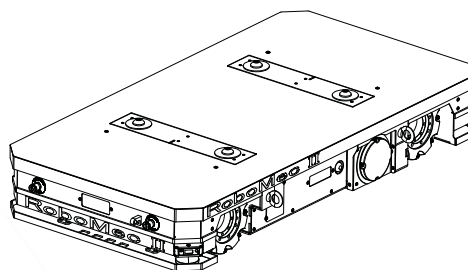
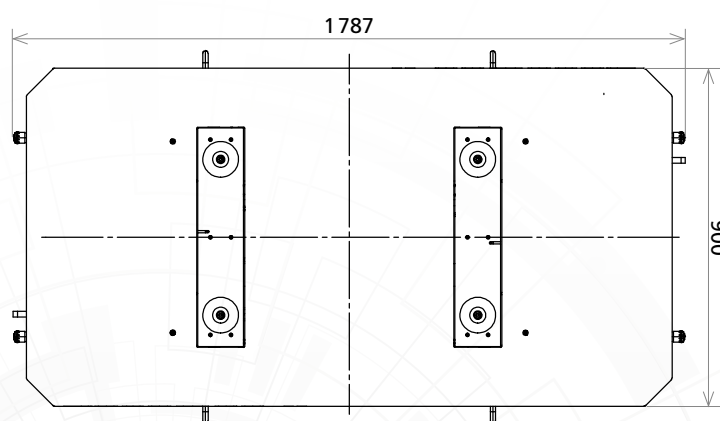
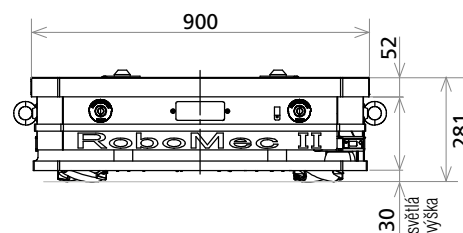
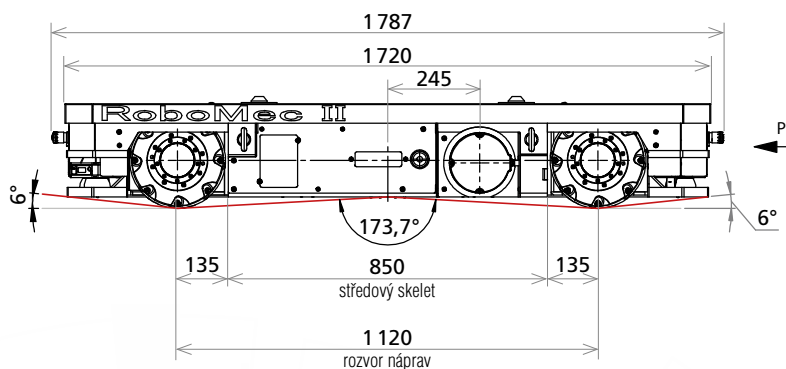
	AGV/AMR ROBOMECH I	AGV/AMR ROBOMECH II
Rozměry		
Délka	1 600 mm	1 720 mm
Šířka	600 mm	900 mm
Výška	300 mm*	280 mm
Světlá výška	40 mm	40 mm
Výška zdvihu	25-65 mm**	120 mm
Hmotnost	340 kg	420 kg
Zatížení		
AGV/AMR nosnost	400-750 kg	850 kg
Tažné zatížení	N/A	1 000 kg
Pohyb		
Maximální rychlost	1,2 m/s (0,5 m/s***)	
Pohyb / pohon	Všesměrový / 4 hnací kola mecanum	
Zákaznická nástavba		
Nástavba	Ano	
Typ nástavby	Pásový dopravník, válečkový dopravník, robot, konstrukce	
Bezpečnost		
Bezpečnostní zařízení	2-3 skenery 270° / 2-4 bezpečnostní nárazníky	2 skenery 270°
Napájení		
Baterie	LiFePO4 / 48 V / 40 Ah	LiFePO4 / 48 V / 52 Ah
Nabíjecí stanice	Bezkontaktní nabíjecí stanice 48 V / 20 A	
Navigace		
Typ navigace	Magnetická páska / SLAM / QR Code	
Prostředí		
IP třída	IP 20	
Rozsah okolní teploty	10-45 °C	

*Volitelně i verze s výškou 220 mm, **Volitelně i verze se zdvihem 70 mm, ***Rychlost s plným zatížením.

RoboMec I – základní konfigurace



RoboMec II – základní konfigurace



ServisControl s.r.o.

Ovčáry 299, 280 02 Ovčáry, průmyslová zóna Kolín

+420 778 434 101 | agv@serviscontrol.cz

www.serviscontrol.cz