

YASKAWA

MOTOMAN SG650

Pobieranie, pakowanie
i przenoszenie za pomocą serii SG

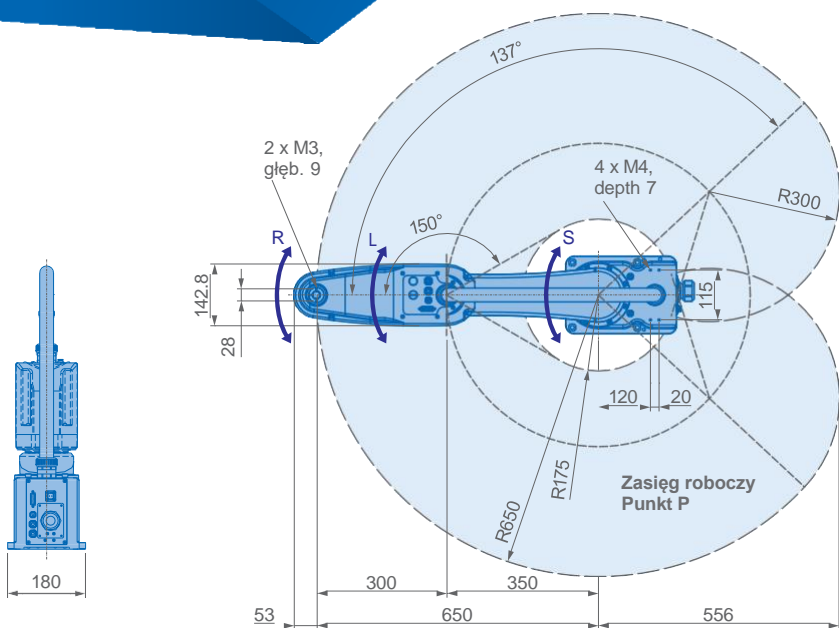
Solidny robot scara MOTOMAN SG650 charakteryzuje się szerokim zakresem ruchu dzięki swojej kompaktowej budowie.

Jest on szczególnie przydatny w zastosowaniach, w których wymagana jest duża prędkość i dokładność, np. pobieraniu i pakowaniu, dozowaniu i podawaniu. Małe kontury zakłóceń umożliwiają współpracę robotów w ograniczonych przestrzeniach. Wewnętrzne okablowanie umożliwia niezawodny przebieg pracy i oszczędza rozległych prac konserwacyjnych. Robot SG650 jest sterowany przez kompaktowy i lekki kontroler YRC1000micro.

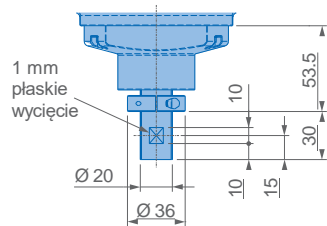
KLUCZOWE KORZYŚCI

- Szybki, wydajny i niezawodny
- Szeroki zakres ruchu
- Kompaktowa i solidna konstrukcja
- Wewnętrzne okablowanie
- Wysoka powtarzalność i dokładność
- Idealne do zastosowań w ograniczonych przestrzeniach
- Łatwa integracja i wysoka dynamika
- Łatwa konserwacja

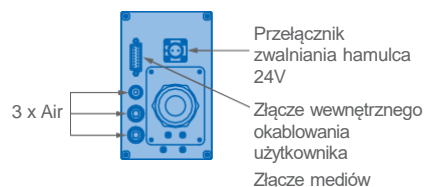




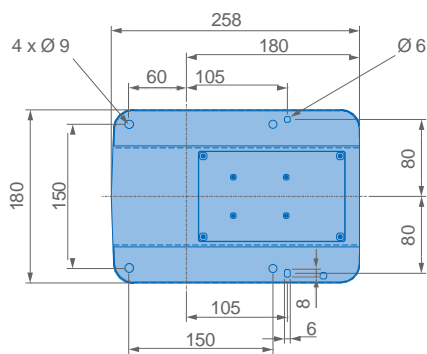
Widok A



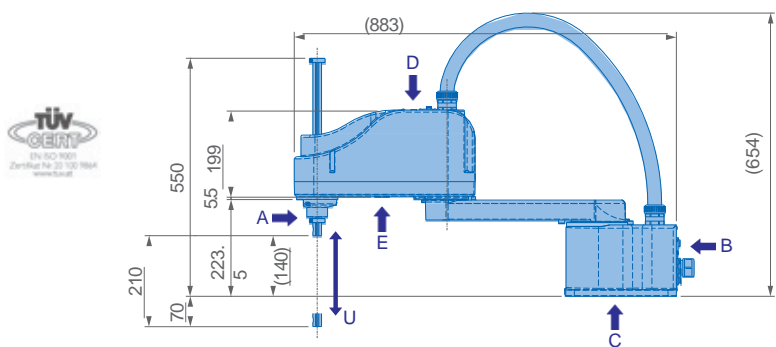
Widok B



Widok C



Możliwość montażu: Podłoga

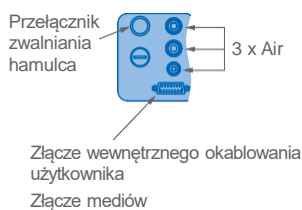


Maksymalne obciążenie użytkowe osi nadgarstka i dopuszczalna bezwładność osi R

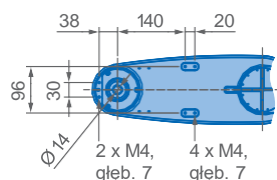
Należy upewnić się, że obciążenie (suma ręki i przedmiotu obrabianego) nie przekracza wartości podanych w tabeli.

Max. obciążenie [kg]	6
Dopuszczalna bezwładność osi R [kg · m ²]	0.12
Maks. dopuszczalna odległość mimośrodowa punktu środkowego masy [mm]	150

Widok D



Widok E



Specyfikacja SG650						
Oś	Maksymalny zakres ruchu [°]	Prędkość maksymalna [°/sek.]	Moment obrotowy [Nm]	Dopuszczalny moment bezwładności [kg · m ²]	Kontrolowane osie	
					Maks. udźwig [kg]	
S	±137	450	–	–	Powtarzalność [mm]	±0.01
L	±150	730	–	–	Maks. zasięg roboczy R [mm]	650
U	+210	1300 mm/sec.	–	–	Temperatura [°C]	0 to +40
R	±360	2500	–	0.12	Wilgotność [%]	20 – 80
					Ciężar [kg]	19
					Zasilanie, średnio [KVA]	1