



Roboterzellen für Extrembedingungen Baureihe Universal

Technische Beschreibung

Das Risiko bei Einsatz eines Roboters in einem Bereich, in dessen Nähe Personen arbeiten, besteht darin, dass bei einem Steuerungsfehler der Roboterarm einen leichten Schutzzaun durchstoßen kann. Mit der Baureihe UNIVERSAL bieten wir die Voraussetzung dieses Risiko weitestgehend auszuschalten. Voraussetzung ist ein stabiles Pfostensystem mit solider Bodenverankerung und ein Gitterfeld, das unnachgiebig mit dem Pfosten verbunden ist.

Pfosten und Gitterbefestigung:

Der Pfosten besteht aus Vierkantrrohr 80 x 80 mm mit großer Bodenplatte. 200 x 200 x 10 mm, rundum verschweißt mit dem Pfosten.

4 Durchgangsbohrungen mit $\varnothing 14$ mm dienen der Verankerung am Boden. Anstatt Ankerbolzen M 10 empfehlen wir hier Klebeanker.

Zur vollflächigen Auflage der Doppelstabmatte dient ein mit dem Pfosten verschweißter Winkel 40 x 40 mm.

Die Doppelstabmatte wird von innen auf den Winkel aufgelegt und auf jedem Winkel mittels unserer gefrästen Klemmteile 5 x verklemmt. Eine zusätzliche Beplankung der Gittermatten in bestimmten Bereichen mit Polycarbonat- oder Makrolonscheiben als weitere Schutzmaßnahme ist möglich.

Doppelstabmatte:

Aufbau: Vertikalstäbe 6mm Durchmesser,
Horizontalstäbe 2 x 8mm.
Maschung: 24 x 200 mm.

Im Gefahrenbereich empfehlen wir eine Gitterfeldbreite von 1000 bis max. 1500 mm. Darüber hinaus sind Breiten bis 2500 mm möglich.

Türen:

Nach Kundenwunsch lassen sich Flügeltüren oder Schiebetüren in den Kabinenaufbau integrieren. Die Türen besitzen einen stabilen Rahmen in den die Gittermatte eingeschweißt ist. Maschenweite und Aufbau wie vor.

Zubehör:

Die Kabinen lassen sich individuell je nach Bedarf durch unsere verschiedenartigen Schleusen, Durchbrüche für Fördersysteme, Belüftungs- oder Absaugeinrichtungen ergänzen.

Oberflächenbehandlung

- Pulverbeschichtung
- Standard: Pfosten RAL 1004 goldgelb, Gitterfelder RAL 9005 tiefschwarz
- Andere RAL-Töne auf Anfrage.
- Feuerverzinkung auf Anfrage

.....
SMM Stahl- und

Maschinenbau GmbH

Tannenstraße 12

64367 Mühlthal bei Darmstadt

Tel.: (06151) 147499

Fax: (06151) 145455

Mail: info@smm-gmbh.de

Web: www.smm-gmbh.de

Roboterkabinen für Extrembedingungen Baureihe Universal

Artikelnr.	Bezeichnung	Pfostenhöhe H mm	Gitterfeldhöhe H mm	Gitterfeldhöhe H mm	Boden- freiheit in mm	Gitterfeld- breite B mm
80301	Anfangspfosten 50x50 incl. Klemmteile	2400				
80302	Mittelpfosten 50x50 incl. Klemmteile	2400				
80303	Eckpfosten 50x50 incl. Klemmteile	2400				
80304	Türpfosten 50x50 incl. Klemmteile	2400				
80201	Anfangspfosten 50x50 incl. Klemmteile		2200			
80202	Mittelpfosten 50x50 incl. Klemmteile		2200			
80203	Eckpfosten 50x50 incl. Klemmteile		2200			
80204	Türpfosten 50x50 incl. Klemmteile		2200			
80101	Anfangspfosten 50x50 incl. Klemmteile			2000		
80102	Mittelpfosten 50x50 incl. Klemmteile			2000		
80103	Eckpfosten 50x50 incl. Klemmteile			2000		
80104	Türpfosten 50x50 incl. Klemmteile			2000		
80350	Schweißgitterfelder	2230			170	2500
80351	Schweißgitterfelder	2230			170	2200
80352	Schweißgitterfelder	2230			170	2000
80353	Schweißgitterfelder	2230			170	1500
80354	Schweißgitterfelder	2230			170	1250
80355	Schweißgitterfelder	2230			170	1000
80356	Schweißgitterfelder	2230			170	800
80357	Schweißgitterfelder	2230			170	500
80358	Schweißgitterfelder	2230			170	400
80359	Schweißgitterfelder	2230			170	200
80250	Schweißgitterfelder		2030		170	2500
80251	Schweißgitterfelder		2030		170	2200
80252	Schweißgitterfelder		2030		170	2000
80523	Schweißgitterfelder		2030		170	1500
80254	Schweißgitterfelder		2030		170	1250
80255	Schweißgitterfelder		2030		170	1000
80256	Schweißgitterfelder		2030		170	800
80257	Schweißgitterfelder		2030		170	500
80258	Schweißgitterfelder		2030		170	400
80259	Schweißgitterfelder		2030		170	200
80150	Schweißgitterfelder			1830	170	2500
80151	Schweißgitterfelder			1830	170	2200
80152	Schweißgitterfelder			1830	170	2000
80153	Schweißgitterfelder			1830	170	1500
80154	Schweißgitterfelder			1830	170	1250
80155	Schweißgitterfelder			1830	170	1000
80156	Schweißgitterfelder			1830	170	800
80157	Schweißgitterfelder			1830	170	500
80158	Schweißgitterfelder			1830	170	400
80159	Schweißgitterfelder			1830	170	200

Andere Kabinen-Abmessungen auf Anfrage!