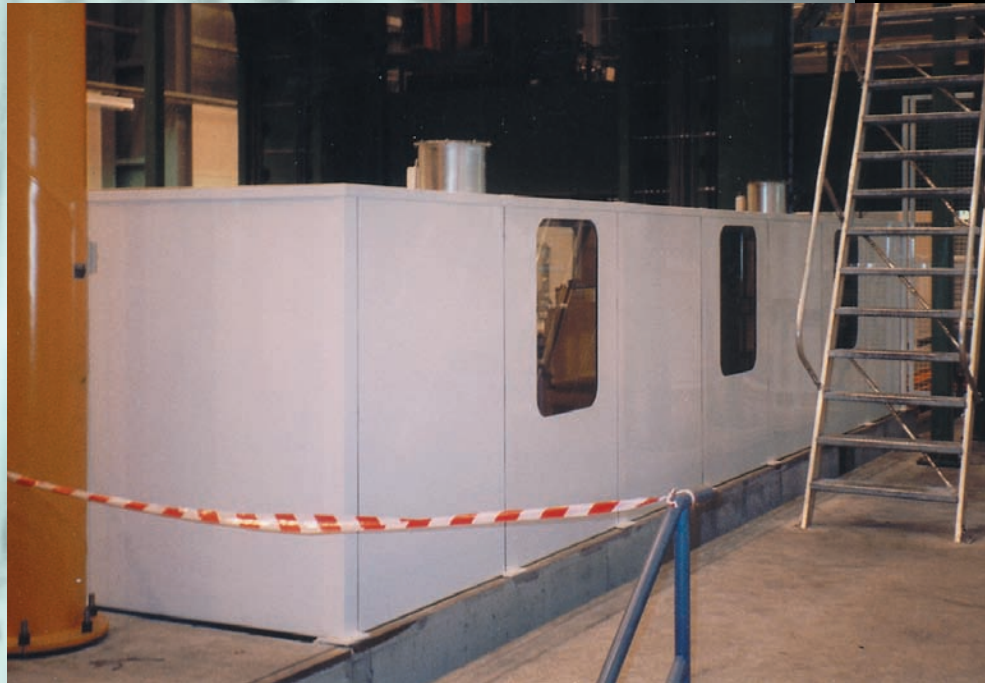


Silence – das modulare Schutzwandsystem für Zaunanlagen und Kabinen



Das System basiert auf einer Pfosten-/Feldkombination. Die abgekanteten Blechkassetten haben eine Standardbreite von 450 mm, 950 mm und 1450 mm. Das genaue Achsmaß wird durch ein Passfeld erreicht. Das System wird als Schutzwand aber auch mit Dach, als Kabine eingesetzt. Schutzwand und Kabinen dienen, bei entsprechender Dämmung dem Schallschutz oder bei entsprechender Abdichtung dem Schutz vor Staub und Spritzwasser.

Besondere Merkmale:

- gute Schutzfunktion
- hohe Stabilität
- schnelle, einfache Montage
- kurze Lieferzeit
- gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- erstklassige Optik durch Pulverbeschichtung

Anwendungen (Beispiele):

- Schweißroboter
- Fräszentren
- Kunststoffspritzmaschinen
- als Trennwand (alle Industrien)



SMM Stahl- und
Maschinenbau GmbH
Tannenstraße 12
64367 Mühlthal bei Darmstadt
Telefon (0 61 51) 14 74 99
Telefax (0 61 51) 14 54 55
E-Mail weger-smm@t-online.de
www.smm-gmbh.de



Silence Technische Beschreibung

Silence ist ein modulares System, das allen relevanten Normen und Vorschriften entspricht.

Es dient als schützende Abgrenzung für Maschinen und Roboter und andere industrielle Fertigungsanlagen.

Dem System liegt das Baukastenprinzip zugrunde, sodaß mit wenigen Standardelementen eine den Normen entsprechende Schutzeinrichtung aufgebaut werden kann.

Silence ist als Schutzwand oder als Kabine mit Dach lieferbar.

Technische Beschreibung:

Pfosten

RP-Profilrohr Typ 105, 65 x 34 mm
Bodenplatte 120 x 120 mm mit 4 Bohrungen Durchmesser 14 mm
Pfosten höhenverstellbar. Vierkantrohr durch Kunststoffkappe verschlossen. Unten Haltewinkel mit Zapfen.

Blechkassetten-Felder

Die Blechkassetten sind allseitig gekantet, unten mit Bohrung zur Verlagerung im Haltewinkel, geführt durch Zapfen. Oben mit Klemm-

bügel, der gleichzeitig 2 Kassetten mit dem Pfosten verbindet. (nur eine Schraube). Blechstärke 2 mm.

Flügeltüren

Mit RP-Profilrahmen in den nach einem besonderen System die Blechtafel, bzw. das Makrolonfenster eingeklippt werden. Verbindung zum Torpfosten durch 2 Schweißbandrollen.

Verschlußgarnituren: Zylinderschloß mit Profilzylinder, Drücker innen und außen oder Knauf außen, oder Türverriegelungssystem STAUFERMATIC.

Hängeschiebetüren, manuell, pneumatisch, elektromotorisch.

Mit HELM-Laufwerk, verdeckt durch Blende. Mit unterer Führungsrolle in U-Profil laufend.

Sonstige Ausführung wie bei den Flügeltüren beschrieben.

Schiebetüren frei auskragend

Das Helmlaufwerk wird durch ein Linearführungssystem ersetzt.

Führungsschiene oben und unten, verschraubt mit Türelement.

Die 2 Laufrollen oben und 2 Lauf-

rollen unten sind zwischen 2 Pfosten verlagert.

Sonstige Ausführung wie bei den Flügeltüren beschrieben.

Kabinenausführung

Schutzwand wie vor beschrieben

Die Dachkonstruktion besteht aus gekanteten Blechkassetten die auf den Pfosten verlagert werden, bzw. bei größeren Stützweiten aus Streben auf denen die Kassetten verlagert sind.

Alle Kabinen können mit großen Sichtfenstern und bei Bedarf mit Belüftungsventilatoren, Beleuchtung usw. ausgestattet werden.

Oberflächenbehandlung

Pulverbeschichtung



SMM Stahl- und
Maschinenbau GmbH
Tannenstraße 12
64367 Mühlthal bei Darmstadt
Telefon (0 61 51) 14 74 99
Telefax (0 61 51) 14 54 55
E-Mail weger-smm@t-online.de
www.smm-gmbh.de