

# Portal-Handlingsystem zur Bestückung von Radarkammern

Das Portal-Handlingsystem ist zur Bestückung und Entnahme von Prüflingen für eine Vermessung in Radarkammern entwickelt worden.

Ein motorisierter Roboterarm mit Greifer transportiert Prüflinge von und zu Förderbändern sowie zu und von zwei nebeneinander und zwei übereinander platzierten Radarkammern. Die Prüflinge werden in den Radarkammern auf einer Schwenkeinheit platziert und anschließend vermessen.

Die Bedienung erfolgt über ein Touchpanel, d. h. die Funktionen werden über Menüs aufgerufen und die Prozessparameter können visuell verfolgt werden.

Die Motoren können mit einem Zustimmungstaster manuell gesteuert werden.

## Abmessungen in mm (BxHxT)

1657 x 3440 x 1235

## Spannung

400/230 V AC, 50/60 Hz

## Gewicht

2500 kg

## Sicherheitstechnik

Notaus-Funktion

Sicherheitslichtvorhang

Sensorik

Funkgesteuerter Zustimmungstaster

## Sensorik

Exakte Kontrollpositionierung am Förderband

## Pneumatischer Anschluss

6 bar konstant

## Bedienung

Touchpanel

Zustimmtaster

## Antrieb

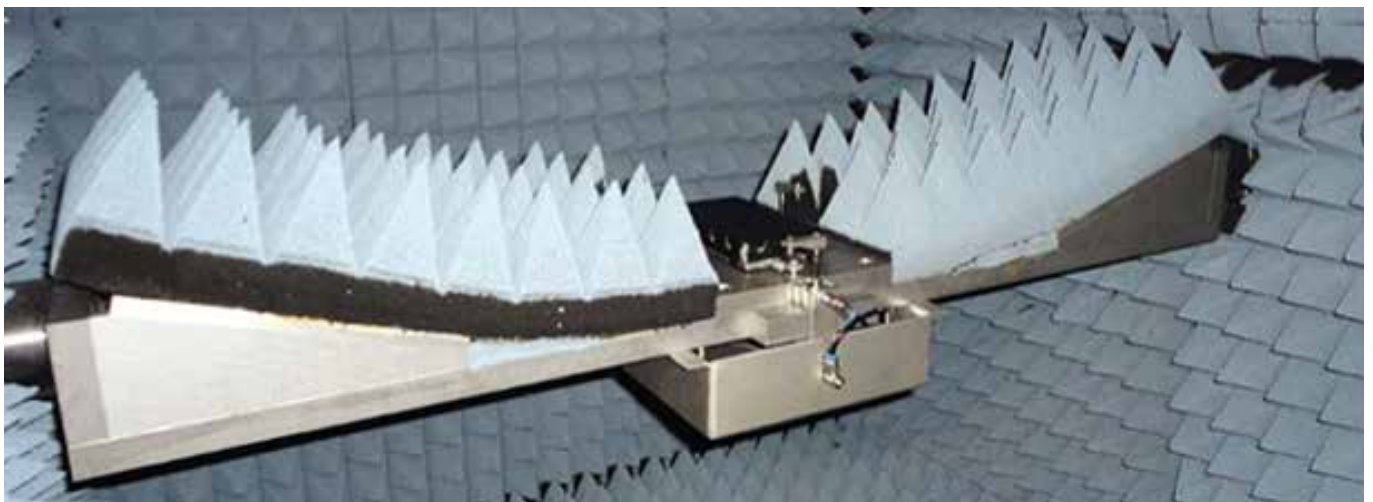
Elektrischer Motorantrieb



Zufuhr- und Gutteilförderband



Schlechtteilmförderband



Schwenkeinheit in Radarkammer

# Portal handling system for equipping radar chambers

The portal handling system has been developed for fitting and removal of samples for measurement in radar chambers.

A motorized robot arm with gripper transports test pieces to and from a conveyor, as well as to and from radar chambers (2 next to one another, 2 on top of the other). The test pieces are placed in the radar chambers on a swivel unit and then measured.

The portal handling system is operated via a touch panel. The functions can be selected in a menu on the monitor. The process parameters can be monitored visually.

The motors can be controlled manually by enabling button.

## Dimensions in mm (WxHxD)

1657 x 3440 x 1235

## Voltage

400/230 V AC, 50/60 Hz

## Weight

2500 kg

## Safety technology

Emergency function

Safety light curtain

Sensors

Radio-controlled enabling switch

## Sensors

Accurate control positioning on the conveyor belt

## Pneumatic connection

6 bar constant

## Operation

Touch panel

Enabling switches

## Drive

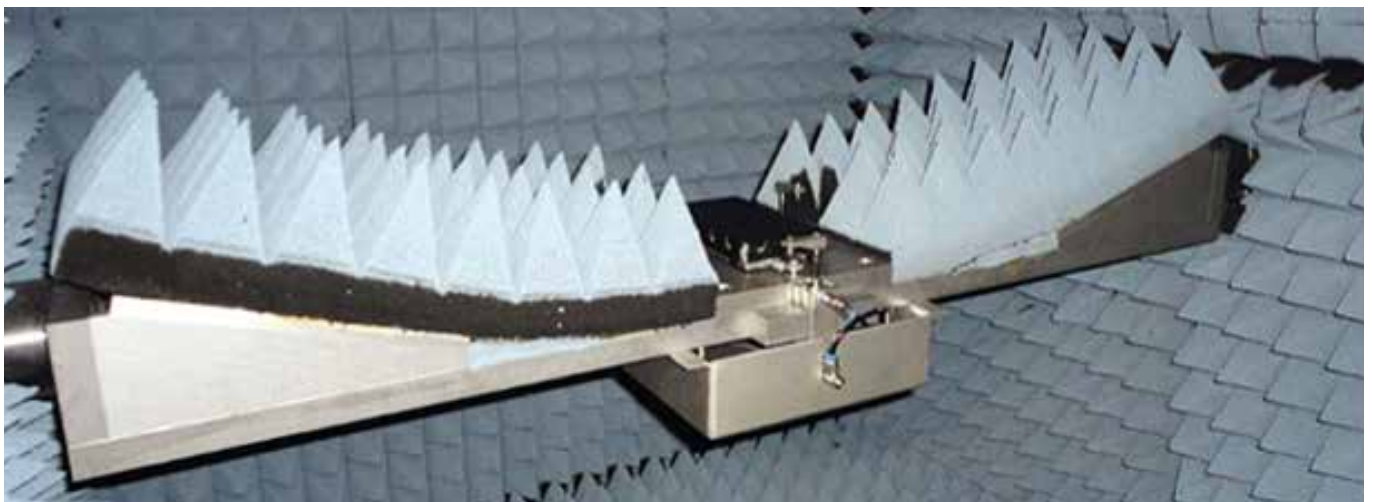
Electric motor drive



Inlet conveyor and conveyor for the good parts



Conveyor for the bad parts



Swivel unit in radar chamber