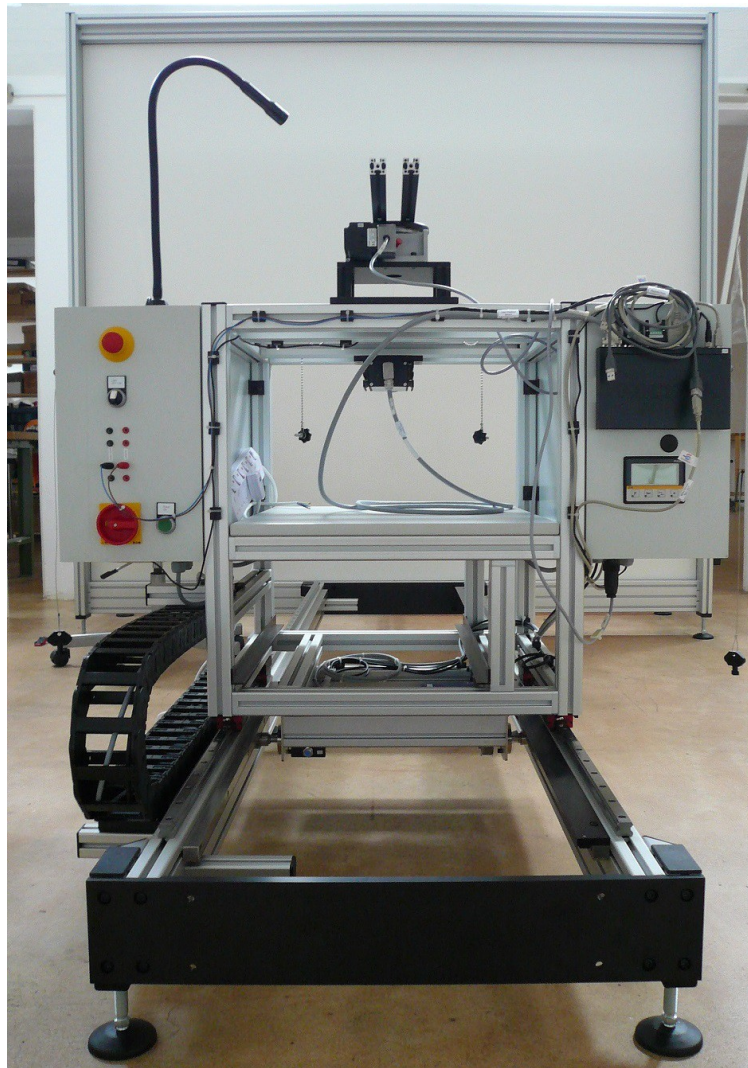


Maschine Entfernungsmessung

Baujahr 2016

Kurze Beschreibung:

Der Kundewunsch war eine Simulationsanlage zur Messung von optischen Modulen. Um die Module in Laborumgebung wiederholenden Tests unterziehen zu können, wurde der Vorgang automatisiert. Mit dieser Maschine können über eine Länge von mehreren Metern Abstände zum „Target“ im Zehntel-Millimeterbereich angesteuert werden.



Funktionen:

- Fahrbarer Schlitten mit universeller Befestigungsplatte für diverse Vorrichtungen
- Über Schnittstelle mit einem Computer aus der Ferne steuerbar
- Ablage und Kisten für Zubehör
- Flexible Arbeitsbeleuchtung

Einige technische Details:

- Zahnstangenantrieb und Linearführungen sorgen für spielfreie Laufeigenschaften
- Präzise Positionierung dank Magnetmesssystem
- 24V-Bananensteckerbuchsen auf Schlitten, für den Anschluss von Messgeräten
- Modulares, in 2m-Schritten ergänzbares System. Die Vorgestellte Version misst 8m
- „Target“-Halterung, in der Messplatten eingeschoben werden

