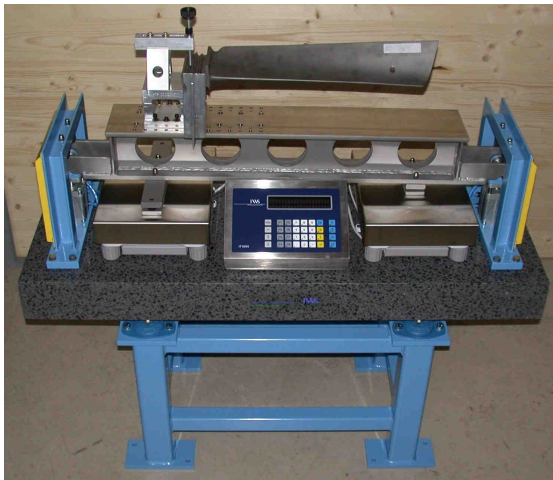


Chli Ebnet
Postfach
6403 Küssnacht am Rigi
Telefon: 041-850 75 55
Telefax: 041-850 71 55
Bank: Schwyzer Kantonalbank
MWSt.-Nr. 178 905



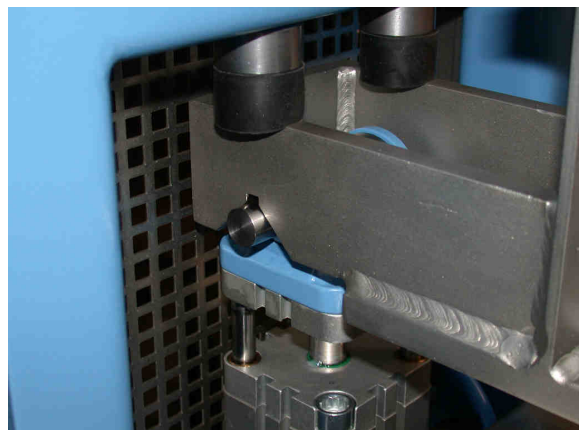
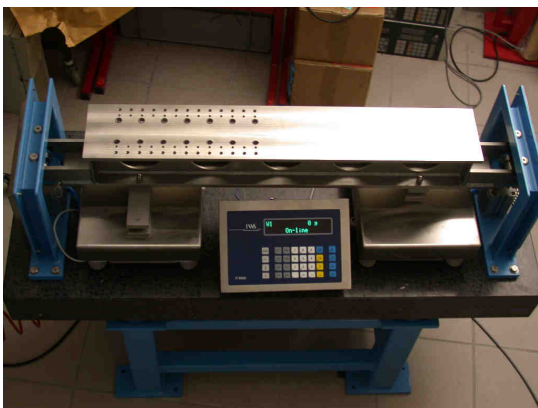
Momentenwaage

Für die Schwerpunktbestimmung von Gasturbinschaufeln

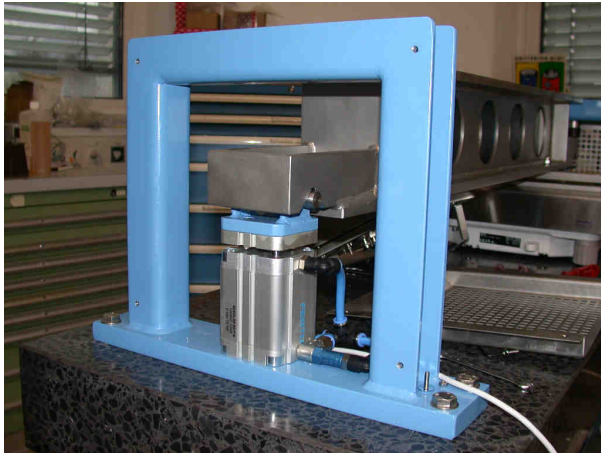


Am Anfang der Entwicklung der Momentenwaage standen die speziellen mathematischen Formeln und die Software, mit welcher die Gasturbinschaufeln berechnet werden können.

Die grosse Herausforderung für den Bau einer Momentenwaage besteht darin, exakt die Daten zu liefern, die für die Berechnungen notwendig sind.



Der spezielle, äusserst präzise gefertigte Aufbau dient dazu, das Gewicht der Schaufeln an jedem Punkt speziell zu erfassen. Um die Reibung möglichst gering zu halten und so sichere Wäageergebnisse zu erhalten, liegt der ganze Aufbau lediglich mit drei Punkten auf den Waagen auf.



Damit die sensiblen Präzisionswaagen beim Bestücken und Entladen keinen Schaden nehmen, wird die ganze Konstruktion mit Pressluft angehoben. Erst zu Beginn des Wägevorgangs wird die Last auf die Waagen abgesenkt.

Realisierung:

- IT9000 mit kundenspezifischer Software
- 2 Präzisionswaagen  SB64000 (64 kg/ 1g)



Der Messablauf wird automatisch über die IWS-PC-Software gesteuert. Die gemessenen und errechneten Daten werden gespeichert und dem Kunden über das Firmennetzwerk zur Verfügung gestellt.