

# f1 - Spannsysteme

## Das Aufspannsystem

Seit mehr als 10 Jahren konzentriert sich Profitech auf den Messtechniker und seine Anwendungen. Das Ziel lautet bis heute, die Messumgebung perfekt auf den Menschen anzupassen und Qualität auf höchstem Niveau zu bieten. Eines war uns von Beginn an klar und gilt bis heute: PROFITECH konzentriert sich darauf, perfekte Dienstleistungen und Produkte zu liefern, die laufend weiterentwickelt werden. Der vorliegende Katalog bietet ein erweitertes Programm und viele neue Innovationen. Laufende Neuentwicklungen – auch in der fortschrittlichsten Softwareumgebung – festigen das hohe technische Niveau, für das wir in Fachkreisen schon seit langem bekannt sind. Ein weiterer Vorteil unserer F1 Spannsysteme: Alle Komponenten werden in Deutschland entwickelt und gefertigt, in höchster Präzision und Motivation.

## Individuelle und modulare Technologie

F1 Spannsysteme werden von Messtechnikern für Messtechniker entwickelt. Darauf wird bei uns starker Wert gelegt. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir kontinuierlich an neuen und besseren Systemlösungen.

## Fertigung

F1 Spannsystem Komponenten werden mit modernster Fertigungstechnologie im Einklang mit fachmännischer Handarbeit gefertigt.

- Entwicklung (Konstruktion, Prototypenbau, Aufbautest ,Prüftest bezüglich Dauerfestigkeit, Maximalbelastung und Steifigkeit)
- Oberflächendesign
- Qualitätssicherung zwischen allen Fertigungsschritten
- Kommissionierung durch unser modernes Warenwirtschaftssystem

## Profil und Komponentenentwicklung

Wie sehr wir bei Profitech auf Ihre Kundenzufriedenheit achten, zeigt vor allem der Aufwand den wir bei der Entwicklung unserer Profile und Einzelkomponenten betreiben. Gerade die präzise gefertigten Profilsysteme erfordern besonderen Entwicklungs- und Fertigungsaufwand, um eine optimale Synthese zwischen leichtem Gewicht und hoher Steifigkeit zu gewährleisten.

Wir richten uns nach den Anforderungen unserer Kunden in Bezug auf die Profilquerschnitte und modularen Längenmaße, sowie der Präzision und der Verschleißfestigkeit. Schon bei der CAD Entwicklung können erste Simulationen bezüglich dem späteren Gewicht und der Steifigkeit durchgeführt werden. Danach werden die Prototypen für Verschleißtests hergestellt, um die optimale Abstimmung zwischen Gewicht, Torsionsstabilität und Modularität zu testen. Erst nachdem alle Anforderungen erfüllt sind werden die ersten Serien aufgelegt und werden in unseren eigenen Messlabors einem Langzeittest unterzogen.

Mit diesem Aufwand ist gewährleistet, das Profitech F1 Spannsystem Komponenten bei optimaler Modularität immer zu den leichtesten und zugleich präzisesten Komponenten überhaupt gehören, und dies zu einem unvergleichlichen Preis-/ Leistungsverhältnis. Ein Aufwand der sich lohnt. Zur Überprüfung der Haltbarkeit und Belastbarkeit müssen alle Profitech F1 Systemkomponenten sowohl statische Belastungstests, als auch umfangreiche Tests in unseren eigenen Messlabors bestehen. Katalogdownload

Katalogdownload