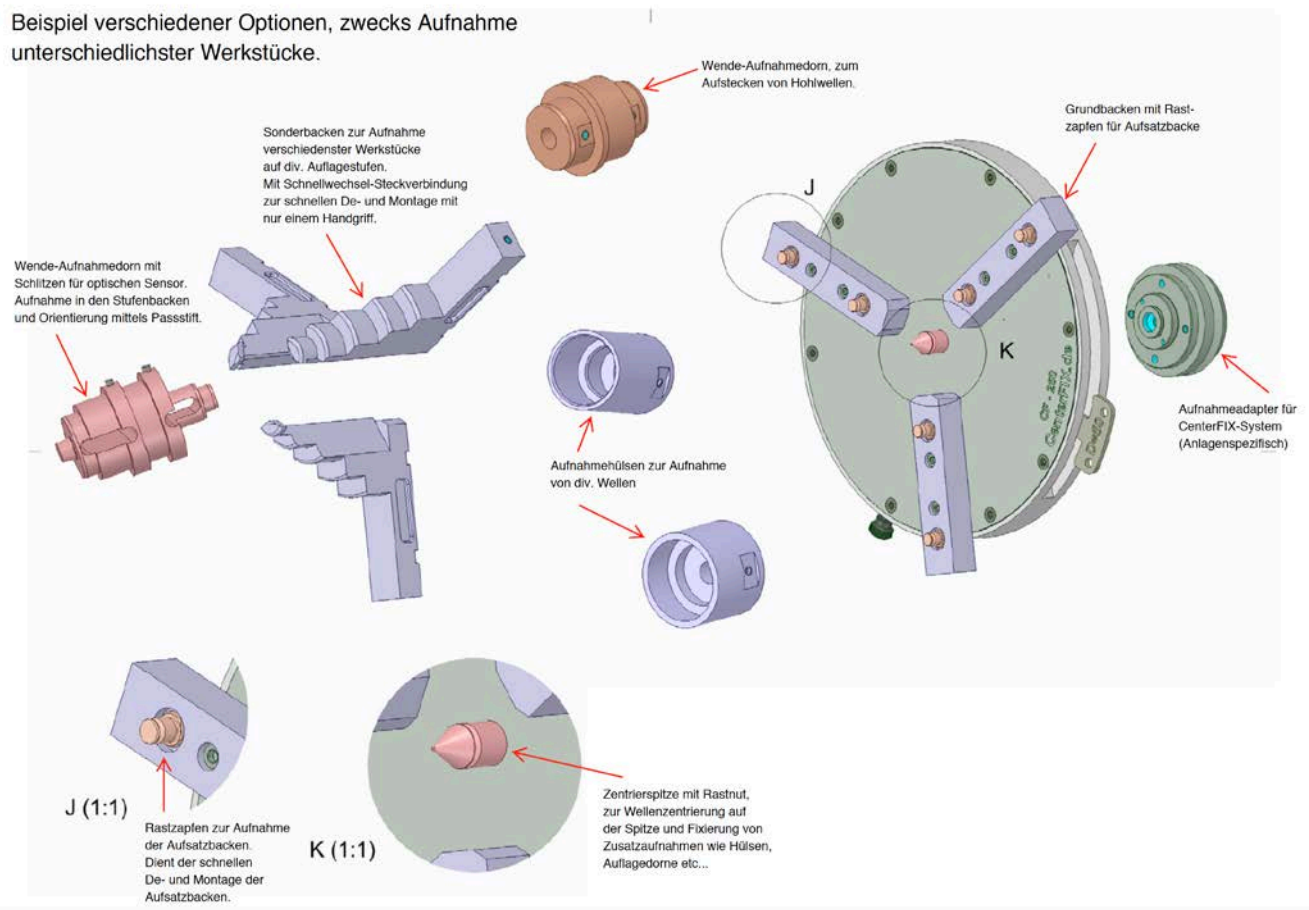


Thema: Flexibilität

Eines der Hauptargumente für die Entscheidung zu CenterFIX[®] Zentrier- und Spannsystemen, sind die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten. Diese und unsere intensive Unterstützung bei der Planung und Auswahl, der für den jeweiligen Anwendungsfall optimalen Systeme, reduzieren Ihre zukünftigen Rüstzeiten und Folgekosten auf ein Minimum.

Da es durch die zahllosen Varianten und Möglichkeiten, nicht nur für Neukunden, häufig schwierig ist, die vielfältigen Möglichkeiten auf Anhieb zu erkennen, möchten wir nachfolgend an einem Beispiel einige Optionen erläutern.

Beispiel verschiedener Optionen, zwecks Aufnahme unterschiedlichster Werkstücke.



Das Beispiel zeigt an einem CF-250 Zentriersystem, welche Möglichkeiten, ergänzend zu den hier ebenfalls zum Einsatz kommenden Stufenbacken, bestehen, um zusätzliche Werkstücke aufzunehmen, die für die Aufnahme mit den Backen ungeeignet sind.

Im konkreten Anwendungsfall geht es um die Aufnahme von ringförmigen Werkstücken, welche überwiegend mit den Stufenbacken aufgenommen werden können. Da der Kunde aber auch div. Werkstücke mit kleineren Innendurchmessern bearbeiten muss, die nicht mit diesen Backen aufgenommen werden können und auch noch div. wellenförmige Werkstücke hat, die z.T. ebenfalls nicht mit den Backen aufgenommen werden können, werden die Backen durch div. Zusatzaufnahmen ergänzt.

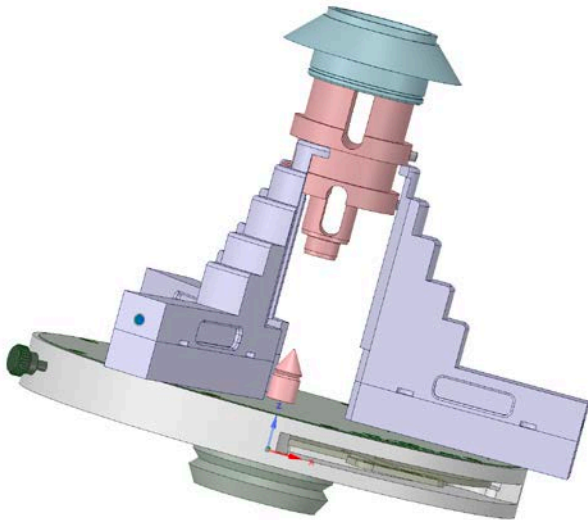


Bild links:
Wendedorn mit Orientierstiften und durchgehenden Schlitzen für optischen Sensor

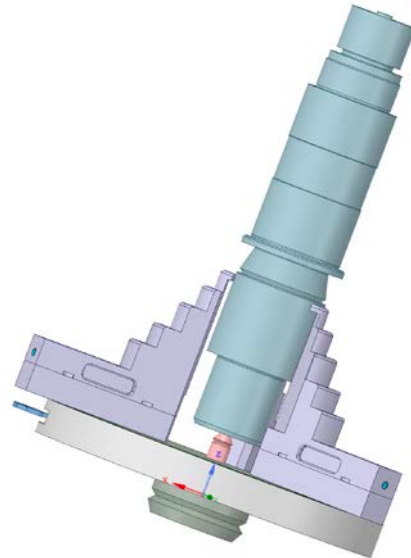


Bild rechts:
Wellenförmiges Werkstück auf Rastzapfen mit Zentrierspitze aufgestellt und mit Backen fixiert.

Diese Zusatzaufnahmen, werden zum einen in den Backen aufgenommen (siehe Dorn) und zum anderen auf einem Rastzapfen, der auf dem Systemdeckel aufgeschraubt wurde. Der Rastzapfen besitzt noch eine Zentrierspitze, um verschiedene wellenförmige Werkstücke in Verbindung mit den Backen zuverlässig auszurichten.

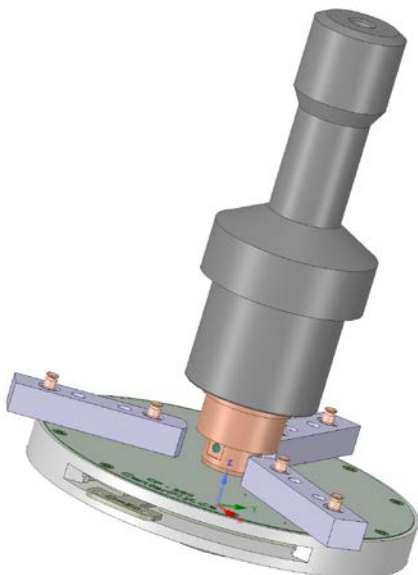


Bild links:
Wellenförmiges Werkstück mit stirnseitiger Bohrung auf Wendedorn aufgesteckt. (Aufsatzbacken von Grundbacken entfernt)

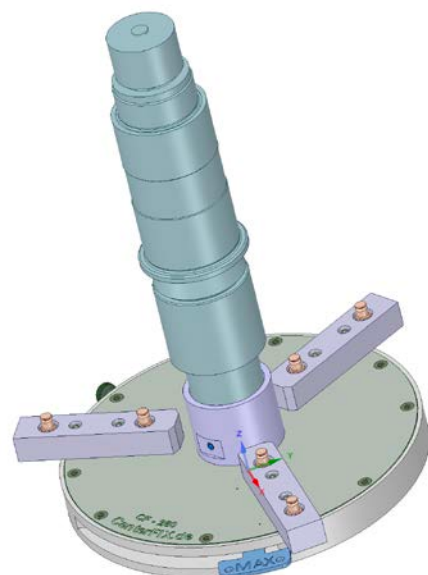


Bild rechts:
Wellenförmiges Werkstück in Aufnahmhülse eingesteckt. Aufnahmhülse lässt sich mit einem Handgriff auf den mittig auf dem Systemdeckel aufgeschraubten Rastzapfen aufstecken

Bei der Planung und Umsetzung einer möglichst optimalen Lösung für Ihr Werkstückspektrum, begleiten wir Sie durch fachliche Beratung und Erstellung der erforderlichen CAD-Modelle etc...