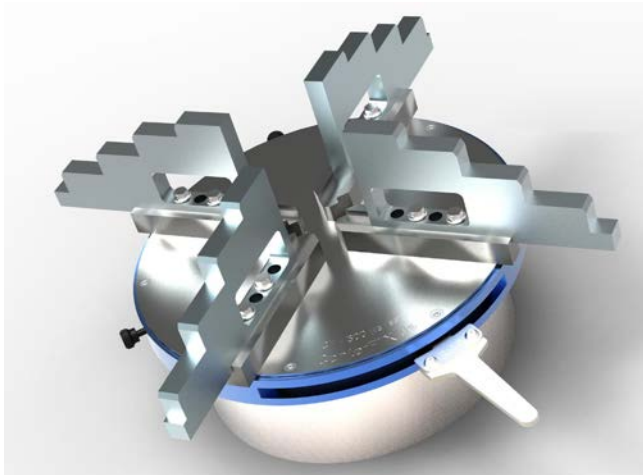


Thema: Schwerlast-Ausführung "Heavy"

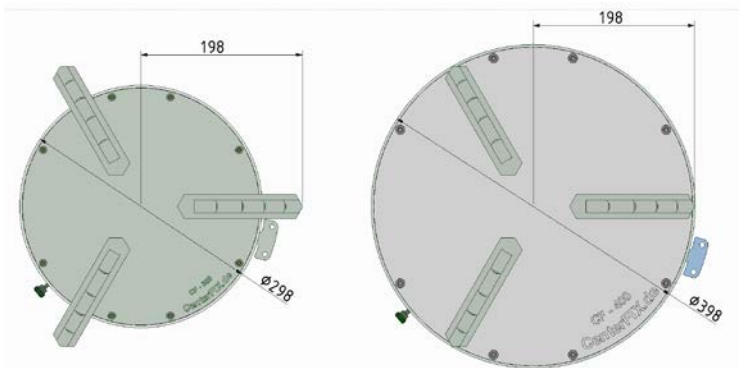
Mit der Entscheidung, die CenterFIX-Systeme der Nenngröße: CF-350 + CF-400 als Lagerartikel zu führen, und nicht mehr wie bisher, nur auf Anfrage zu fertigen, wurde zeitgleich auch die neue Schwerlastausführung "HEAVY" entwickelt.



Die HEAVY-Ausführung besitzt ein etwas höheres Gehäuse, verstärkte Einzelkomponenten sowie einen dickeren Systemdeckel.

Damit eignet sich diese Ausführung insbesondere für die Handhabung sehr schwerer Werkstücke. Hierbei zielt die Anwendung insbesondere auf den Einsatz schwerer ringförmiger Werkstücke ab, bei denen sich das Werkstückgewicht (bei Einsatz entsprechender langer Backen) überwiegend außerhalb des CenterFIX-Gehäuses befindet.

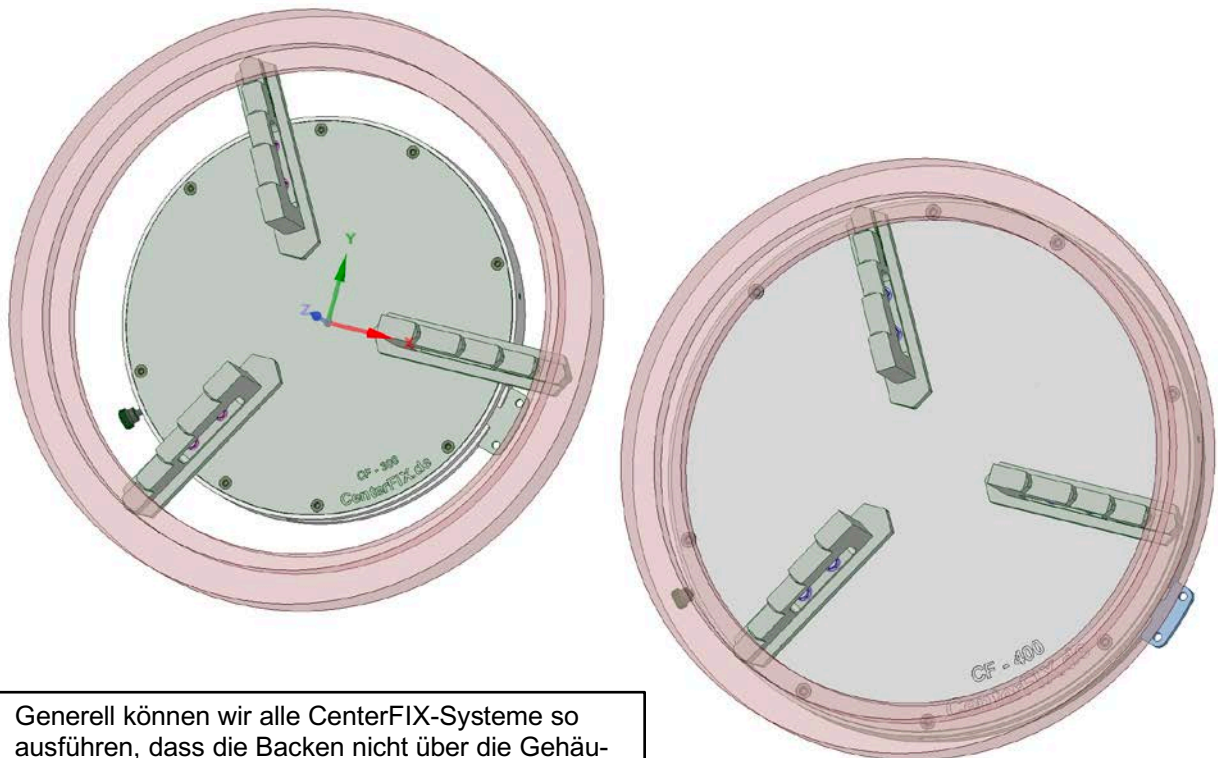
Die HEAVY-Ausführung kommt ab der Nenngröße CF-350 standardmäßig zum Einsatz, da naturgemäß in diesem Durchmesserbereich auch die Werkstückgewichte entsprechend ansteigen. Allerdings können wir auch die kleineren CenterFIX-Modelle als HEAVY-Version und die größeren als Standard-Ausführung fertigen, sofern die jeweilige Anwendung dies erfordert.



Das Beispiel links, zeigt ein CF-300 und ein CF-400 System mit Backen in MAX-Stellung. Beide decken, bei reduziertem Hub des CF-400 Systems, den gleichen Durchmesserbereich ab.

Allerdings befindet sich das Gewicht größerer Ringförmiger Werkstücke beim linken System, durch die überstehenden Backen, dann ggf. außerhalb des CenterFIX-Gehäuses und übt eine Hebelwirkung auf die Backen aus. Dies spielt zwar bis zu einem gewissen Punkt keine große Rolle, kann sich aber, je nach Anwendungsfall dennoch ungünstig auswirken. Insbesondere, wenn das System auch mit aufgelegten Werkstücken verstellt werden soll.

Solange der Anwender, bei Verarbeitung schwerer Werkstücke, die Voreinstellung des CenterFIX-Systems ohne aufgelegtes Werkstück vornimmt und das Werkstückgewicht nicht überwiegend außerhalb des CenterFIX-Gehäuses aufliegt, können die Systeme auch bereits in der Standardausführung mit unbegrenztem Gewicht beladen werden. Es gilt hier allerdings zu berücksichtigen, dass beim Auflegen der Werkstücke mit Kran oder sonstigen Hilfsmitteln, es ggf. etwas "robust" zugeht und die Werkstücke dann auch mehr oder weniger stark an die Backen anschlagen können, so dass die Entscheidung zu einer HEAVY-Version fallweise auch sinnvoll sein kann, wenn das Werkstückgewicht überwiegend innerhalb des CenterFIX-Gehäusedurchmessers auf dem System aufliegt.



Generell können wir alle CenterFIX-Systeme so ausführen, dass die Backen nicht über die Gehäusekante hinaus fahren. Dies erfolgt dann i.d.R. durch den Einsatz eines größeren Gehäusetyps und / oder einer entsprechenden Hubreduzierung.

In Kombination mit einem innenliegenden Bedienelement und bündig abschließenden Feststellschrauben, erhalten Sie damit ein kreisrundes System, ohne vorstehende Bauteile, sofern dies für die jeweilige Anwendung erforderlich sein sollte.

