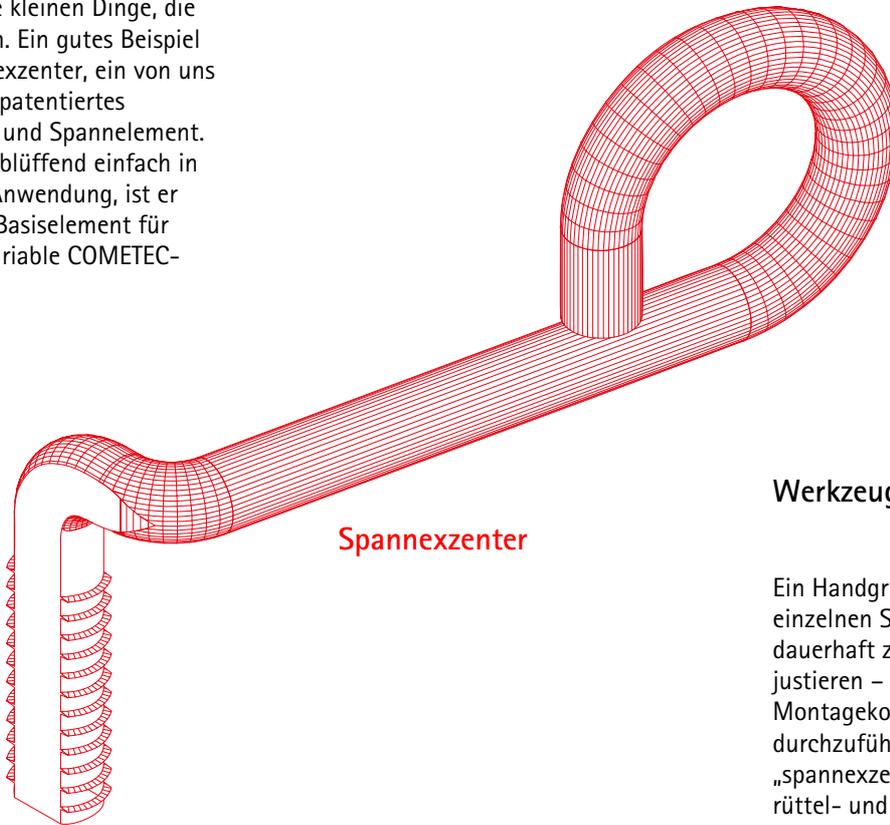


COMETEC GELENKSYSTEMHALTER – DER SPANNEXZENTER

Es sind oft die kleinen Dinge, die Großes leisten. Ein gutes Beispiel ist der Spannexzenter, ein von uns entwickeltes, patentiertes Verbindungs- und Spannelement. Klein aber verblüffend einfach in Technik und Anwendung, ist er dennoch das Basiselement für stabile und variable COMETEC-Profilsysteme.



Spannexzenter

Werkzeugfreie Montage

Ein Handgriff genügt, um die einzelnen Systemteile sicher und dauerhaft zu verbinden und zu justieren – oder Montagekorrekturen durchzuführen. Das „spannexzentrische“ System ist rüttel- und vibrationssicher und verträgt weitaus höhere Belastungen als etwa Schraubenverbindungen.

Lassen wir hierzu ein unabhängiges, fachkundiges Gremium zu Wort kommen. Die Jury der Stiftung Aluminium Centrum in Woerden/Niederlande verlieh uns den Aluminium Award 1992 für das Profilsystem COMETEC SECRET 1 – das auf dem Spannexzenterprinzip basiert – und begründete seine Entscheidung wie folgt:

„... das COMETEC Profilsystem ist ein besonders durchdachtes System, das es ermöglicht auf der Baustelle praktisch ohne Werkzeug eine Unterkonstruktion zu errichten...“.

Wir haben dem nichts hinzuzufügen.

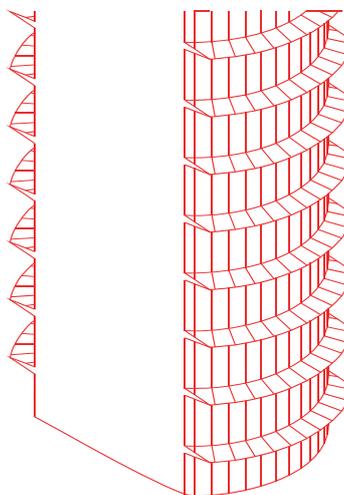
Hohe Belastbarkeit

Konstruktionsprinzip

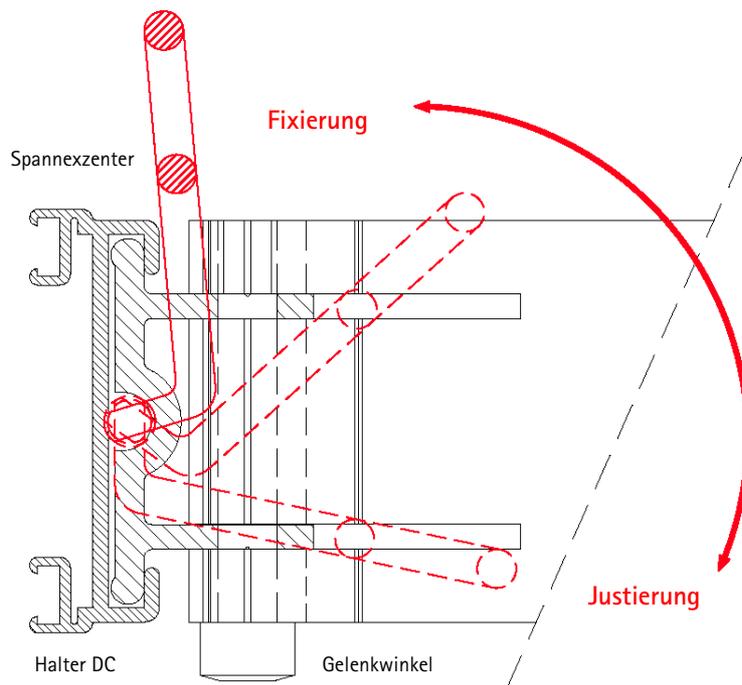
Der COMETEC Spannexzenter hat an seinen runden Außenflächen parallel angeordnete Schneidkanten – ähnlich wie bei einem Gewindeschneider.

Damit schneidet er sich so intensiv in den Halter und in die Nute des Gelenkwinkels ein, daß hohe Lastaufnahmen in der Vertikalachse erreicht werden.

Material: Edelstahl (V4A), rostfrei
 Legierung 1.4401

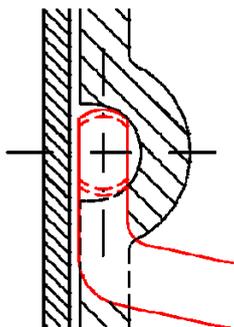


COMETEC GELENKSYSTEMHALTER - DER SPANNEXZENTER



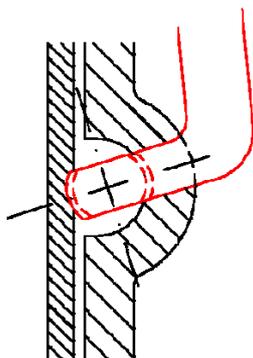
Spannexzenter Montageprinzip

Hier dargestellt am Beispiel des COMETEC-Gelenkssystemhalters.



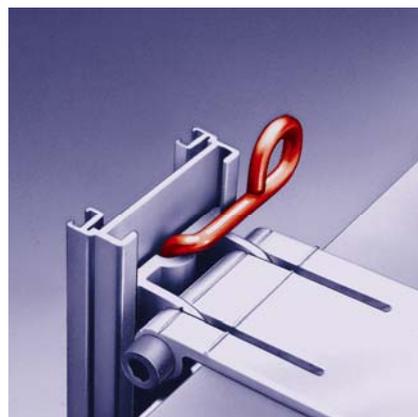
Höhenjustierung

Der Halter DC und der werkseitig vormontierte Gelenkwinkel werden ineinander geschoben. In die Nute zwischen Halter DC und Gelenkwinkel wird der COMETEC-Spannexzenter mit seinen flachen Seiten eingesetzt. Der Halter DC wird in der Höhe justiert.



Höhenfixierung

Durch eine einfache Drehung des COMETEC-Spannexzentrums werden Halter DC und Gelenkwinkel sicher und dauerhaft miteinander verbunden. Der Spannexzenter wird hierbei so weit gedreht, daß er den oberen Totpunkt überwindet. Die Materialspannung wirkt dann in Drehrichtung des Exzentrums. Der Griff des Spannexzentrums liegt in dieser Stellung am Halter DC an.



Das System ist damit arretiert und somit rüttel- und vibrationsicher.