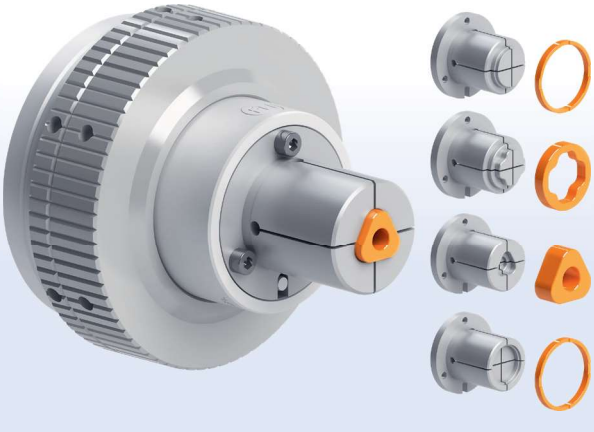
NIEDERHAUSER

NEWS von FN Niederhauser AG

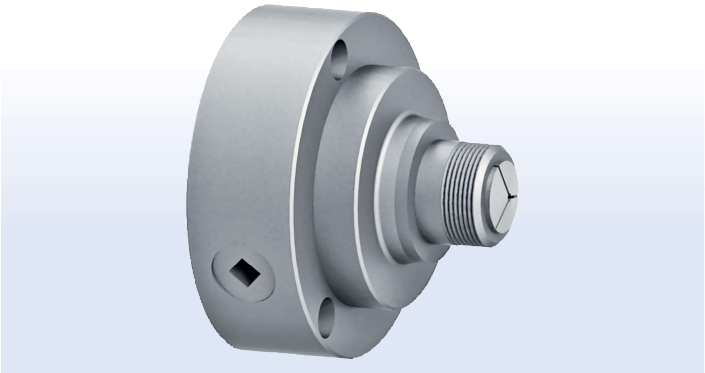
Das weltgrösste Produktsortiment im Bereich von Spannzangenfutter

Mit unserer eigenen Konstruktion und Fertigung produzieren wir Standard-Spannzangenfutter und auch individuelle Kundenlösungen. Die Fertigung komplexer Werkstücke fordert stetig neue Ansprüche an die Spanntechnik. Insbesondere bei Doppel-Spindel-Drehmaschinen spielt das Spannmittel auf der Abgreifspindel eine zentrale Rolle.

Mit dem FNO- und FNP-KAH Spannzangenfutter können vorzugsweise dünnwandige oder formschlüssige Werkstücke, wie Ringe, Scheiben, Hülsen, Exzenter usw. durch die mechanische Hubeinstellung deformationsfrei und prozesssicher gespannt werden. Die mechanische Hubeinstellung begrenzt den Spannhub der Spannzange, überschüssige Spannkraft wird in den Futterkörper abgeleitet. Diese Eigenschaft ermöglicht es, fragile Werkstücke mit sehr dünnwandigen Wandstärken automatisiert auf zwei Seiten komplett herzustellen.



Das FNO-Spannfutter eignet sich für Aussen- und Innenspannung, für Werkstückgrössen von ca. ø4–80 mm. Die maximalen Einspannlängen betragen je nach Spannzangenausführung 8 bzw. 13 mm. Das Spannzangenfutter ist auch in pneumatischer Ausführung mit oder ohne Hubeinstellung erhältlich. Wir bieten Ihnen diese Spannsysteme mit Betätigung manuell, pneumatisch oder kraftbetätigt an. Die Spannzangenfutter können rotierend und stationär eingesetzt werden.

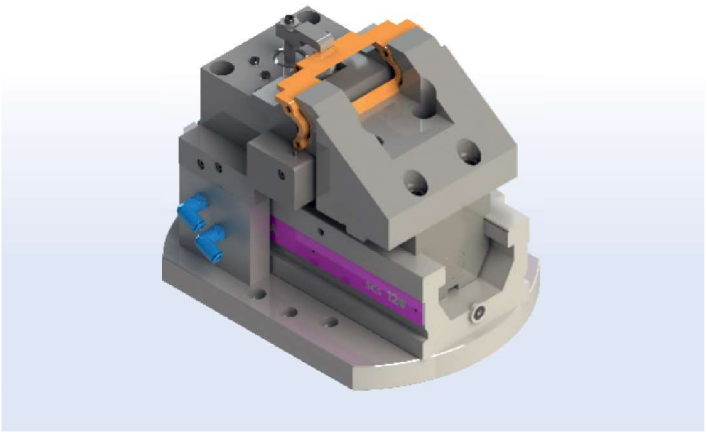


Sehr beliebt in der Ausbildung oder beim Prototypenbau sind unsere Handspannzangenfutter. Eine gute Zugänglichkeit der Werkzeuge ist auch immer wieder ein wichtiger Faktor bei der Auswahl vom Spannmittel, da haben wir einige extra schlanke Spannsysteme in unserem Produktportfolio. Stationäre Spannzangenfutter werden auch unabhängig von den zerspanenden Anwendungen für Montagearbeiten oder für Beschriftungsanlagen genutzt.

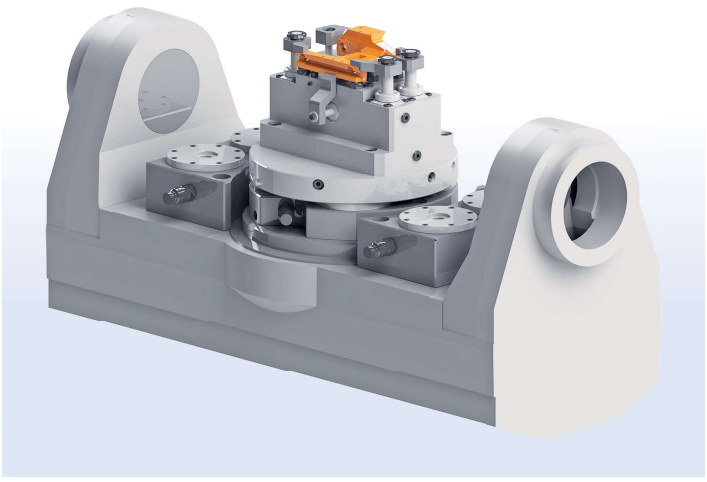
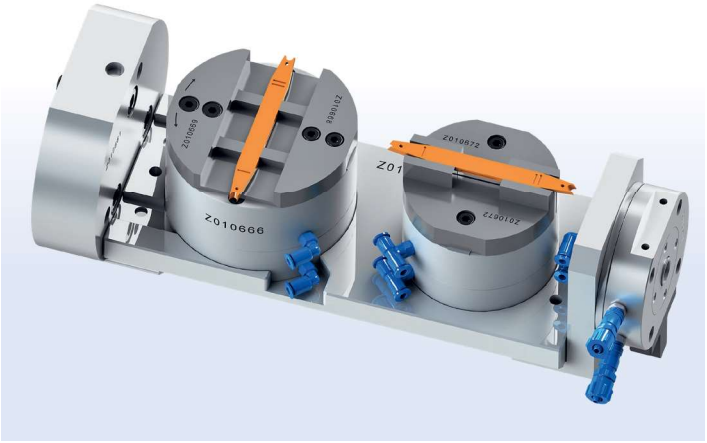
Sonderanfertigungen

Durch unser sehr breites Produktportfolio, unserer Lieferanten, der Eigenprodukte und der **eigenen Konstruktion und Fertigung**, sind wir in der Lage Komplettlösungen in der Spanntechnik aus einer Hand anzubieten. Dies können hydraulisch oder pneumatische Vorrichtungen, integriert mit Nullpunktspannsystem, sein oder auch Schraubstocksysteme mit Sonderbacken. Sowie Anbauteile und Sonderspannbacken zu Spannfutter auf Dreh- und Schleifmaschinen.

Kompaktspanner hydraulisch mit Sonderspannbacken und Schwenkspanner für Vollautomatisierung



Hydraulische Spannvorrichtung für ALU-Druckgussteile, mit Schwenkspanner und Nullpunktspannsystem inkl. Medien-durchführungen der Römheld-Gruppe



Schwenkbrücke für Drehtischanwendung mit pneumatischen 2-Backenfutter und teilespezifischen Spannbacken