Oberkochen, Mai 2025

**Unvergänglich zupacken mit dem NiRoSpannzangenfutter Premium von Leitz – für dauerhafte Sicherstellung der flexiblen und produktiven CNC-Bearbeitung mit Schaftwerkzeugen**

**Hohe Qualität am Werkstück lässt sich nur mit hochwertiger Werkzeugspanntechnik sicherstellen. Das Spannmittel hat dafür gleichbleibende hohe Haltekräfte mit großer Präzision zu verbinden. Diese Anforderungen bewegen sich jedoch im Spannungsfeld ständig komplexer werdender Arbeitsaufgaben, bei denen das Gesamtsystem aus Spannmittel und Werkzeug selbst bei widrigen Fertigungsbedingungen langfristig hohe Bearbeitungsergebnisse gewährleisten soll. So muss etwa die Funktionalität eines Spannmittels auch bei hoher Luft- und/oder Materialfeuchte garantiert sein. Schließlich soll die Bearbeitungsgüte dauerhaft und gleichbleibend hoch und die Werkzeugstandzeit maximal erhalten bleiben und den Bruch des Werkzeuges und damit die Beschädigung des Werkstückes gilt es ebenso zu verhindern.**

**Rundlaufgenau mit hoher Wuchtgüte**

Mit dem NiRo Spannzangenfutter „Premium“ hat Leitz ein neues Spannsystem mit Hohlschaftkegel entwickelt, das hohe Wechselwiederholgenauigkeit mit Flexibilität und Langlebigkeit vereint. Komplett aus nichtrostendem Stahl gefertigt, garantiert das Futter auch bei hoher Luft- und Materialfeuchte, korrosionsfreie Oberflächen auf Lebenszeit sowie die präzise, funktionssichere Werkzeugspannung. Um die Vorzüge der HSK-Schnittstelle voll auszuspielen, wird bei Leitz schon in der Produktion auf Präzision und Genauigkeit gelegt. Mit einem Kegelwinkel von 2°52‘ ermöglicht die OZ-Spannzange hierbei die Übertragung höherer Drehmomente als eine ER-Spannzange mit 8°-Kegelwinkel. Die größere Kegellänge des Niro Premium bietet zudem eine höhere Winkelstabilität. Zugleich sorgt die kugelgelagerte Spannmutter für geringe Reibungsverluste zwischen Mutter und Spannzange und ermöglicht den sicheren Einsatz in rechts und linkslaufenden Operationen. In Verbindung mit dem optimierten Trapezgewinde und der vergrößerten Führungslänge werden so bei einem vergleichsweise geringen Anzugsmoment von 80 Nm überdurchschnittlich hohe Haltekräfte sichergestellt.

**Neues Schlüsselsystem, schlanke Kontur**

Die Spannzangen des Premium-Futters können je nach Anwendung leicht und schnell getauscht werden, um unterschiedlichste Bohrer und Fräser aufzunehmen. Die verfügbaren Spannzangen decken dabei den Bereich von 6 mm (oder ¼“) bis 25 mm (oder 1“) sicher und präzise ab. Dank der maschinenseitigen Anbindung über die HSK-F-63-Schnittstelle sind Drehzahlen bis maximal 24.000 min-1 möglich. Die hohe Rundlaufgenauigkeit und Wuchtgüte des Niro Premium ermöglicht dabei eine lange Standzeit der eigesetzten Werkzeuge und die dauerhaft hohe Bearbeitungsqualität am Werkstück. Zudem zeichnet das Spannzangenfutter eine besonders schlanke Bauform aus, was die Zugänglichkeit zum Werkstück verbessert und – durch die verringerte Störkontur – eine optimierte 5-Achs-Bearbeitung gestattet. Für die einfache Montage von Spannzangen und Werkzeugen hat Leitz zudem das Schlüsselsystem des Premium überarbeitet. Mit den optimierten Schlüsselflächen ist nicht nur die sichere Bedienung beim Spannen und Lösen gewährleistet, zusätzlich ist die Kontur des Systems um bis zu 15 Prozent schlanker als bei vergleichbaren Spannfuttern.

Alles in Allem zeigt sich mit dieser neuen Lösung in neuen Dimensionen, warum Leitz einfach mehr bietet. Wissen und Zuverlässigkeit für mehr Produktivität, Effizienz und Qualität beim Spannen und somit für mehr Sicherheit und perfekte Bearbeitungsergebnisse in der CNC-Bearbeitung.

**Das Unternehmen**

Gegründet 1876 in Oberkochen/Süddeutschland, ist der Leitz Konzern der weltweit führende Hersteller von Werkzeugen zur professionellen zerspanenden Bearbeitung von Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Verbund-Materialien und NE-Metallen. Das Produktsortiment deckt das gesamte Spektrum an maschinengetriebenen Präzisionswerkzeugen und Werkzeugsystemen ab. Mit seinem umfassenden Service- und Beratungsangebot unterstützt Leitz als produzierender Dienstleister seine weltweiten Kunden in der optimalen Anwendung von Zerspanungswerkzeugen. Dabei kommen Leitz Produkte tagtäglich in über 150 Ländern der Erde zum Einsatz. Gemeinsam mit den beiden rechtlich selbständigen Schwesterkonzernen Boehlerit und Bilz bildet Leitz die global agierende Brucklacher Group. Mit insgesamt 16 Produktionsstandorten, eigenen Vertriebs- und Servicegesellschaften in 38 Ländern an 139 Standorten sowie einem exklusiven Partnernetzwerk, ist die Brucklacher Group ein auf allen Kontinenten vertretener Global Player. In der Brucklacher Group erwirtschaften weltweit über 4.000 Mitarbeitende einen Jahresumsatz von rund 450 Mio. Euro.

**Für Rückfragen der Redaktion**

Lisa Wykydal

Marketing

Telefon: +49 7364 950 - 435

Fax: +49 7364 950 - 662

E-Mail: lwykydal@leitz.org

Ein Bild, das drinnen, Zahnrad enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Abb. 1:** Durch den Einsatz verschiedener Spannzangen können Schaftwerkzeuge im Bereich von 6 bis 25 mm leicht und präzise gespannt werden. (Foto: Leitz)



**Abb. 2:** Niro-Spannzangenfutter Premium sorgt für höchste Haltekräfte bei einem leicht aufzubringenden Drehmoment von 80 Nm. Die schlanke Kontur wirkt sich kollisionshemmend aus und ermöglicht auch Arbeiten unter beengten Bedingungen. (Foto: Leitz)