

SUCCESS-STORY

REIDEN TECHNIK AG
REIDEN



Das leistungsfähige 5-Achsen Bearbeitungszentrum REIDEN RX12 und das flexible InoFlex® VL Spannsystem von HWR Spanntechnik sind ein unschlagbares Team

Auf der Suche nach einem Spannmittel, welches es möglich macht, sämtliche Teile – ob runde, kubische oder geometrisch unförmige – zu spannen, sind wir durch die Beratung und Empfehlung der Firma Intool AG aus Steinhausen auf die HWR InoFlex®-Technologie aufmerksam gemacht worden.

Ein Spanner der alles ausgleichend und zentrisch spannt

Mit dem InoFlex® 4-Backen Spanner braucht die Firma Reiden Technik für das Spannen unterschiedlicher Rohlinge nicht immer das schwere Spannmittel zu wechseln. Sie brauchen nur die

geeigneten Backen einigermaßen an die richtige Position zu setzen und schon kann ein neues, andersförmiges Werkstück in höchster Präzision und mit der geforderten Kraft gespannt werden. Der Spanner kann auch als einfacher Spanner mit Festanschlag oder als Spanner mit zwei Festanschlägen gebraucht werden, das macht InoFlex® zum flexibelsten Spanner auf dem Markt.

«Wir sind überzeugt, dass wir mit dieser Investition viel Zeit und Geld beim Umrichten einsparen können.» Sagt Beat Müller, Produktionsleiter der Reiden Technik AG.

InoFlex®-4-Backen-Spanner, weltweit einmalig

In einem herkömmlichen 4-Backen-Futter resp. Spanner



InoFlex® VL070 – das universelle Spannmittel für grosse Dreh-/Fräszentren



HWR InoFlex® VL070 auf Reiden RX12

bewegen sich alle Bauteile, die für den Antrieb zuständig sind (z.B. Keilstange, Keilhaken, Planspirale), gleichzeitig und gleichmässig auf das Zentrum zu oder vom Zentrum weg.

Im Antrieb des InoFlex®-4-Backen-Futters (zentrisch ausgleichend)

bewegen sich je zwei Backen auf zwei parallel angeordneten Achsen aufeinander zu bzw. voneinander weg. Der Ausgleich wird ermöglicht, indem die jeweils diametral angeordneten Schlitten über Hebel bzw. über ein verschiebbares Kulissengetriebe miteinander verbunden sind.

InoFlex® verteilt so die Spannkraft gleichmässig und spannkraftausgleichend auf alle 4 Backen. Das reduziert den Spanndruck im Vergleich mit einem 3-Backen-Futter bis um den Faktor 9, ohne Einbusse bei der Spannkraft.

Mit vier Backen ausgleichend spannen

- Zentrisches und ausgleichendes Spannen
- Zum Spannen runder, kubischer und geometrisch unförmiger Teile, d.h. keine teuren Sonderspannmittel notwendig
- Hohe Wiederhol- und Rundlaufgenauigkeiten
- Für verformungsempfindliche Werkstücke bestens geeignet
- Einsetzbar auf allen modernen Werkzeugmaschinen

Mit InoFlex® von HWR Spanntechnik sparen Sie sich das Umrüsten der Spannmittel auf Ihrem Bearbeitungszentrum

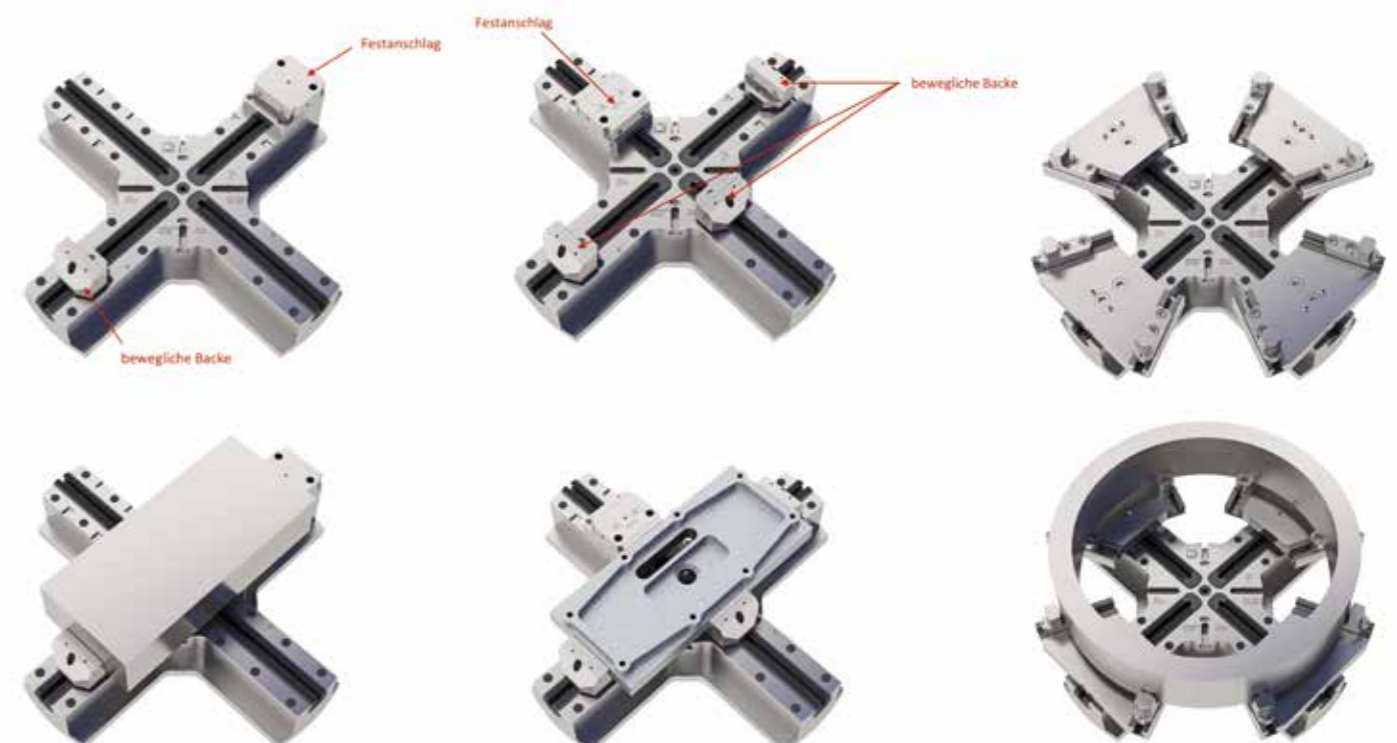
Das Umrüsten der Spannmittel auf Bearbeitungszentren stellt oft eine zeitaufwändige Arbeit dar. Mit InoFlex® von HWR Spanntechnik entfällt das, denn runde und runde dünnwandige, kubische sowie geometrisch unförmige Teile können nun mit einem einzigen Spannmittel gespannt werden.

Zentrierspannung:
2 bewegliche breite Backen

Schraubstockspannung:
1 Festanschlagbacke, 1 bewegliche breite Backe



Die universellen, präzisen Spannmittel InoFlex® vereinen die Vorteile und Funktionen vom 2-, 3- und 4-Backenfutter sowie dem Fixanschlagsschraubstock und dem Zentrumspanner. Tatsächlich kann man alle diese herkömmlichen Spannmittel auf einem Bearbeitungszentrum mit einem einzigen InoFlex® ersetzen! Die Spanner sind in verschiedenen Ausführungen und Grössen verfügbar.





Josef Weber (Intool) mit Beat Müller (Reiden) vor einer Reiden RX12

«Auf der Suche nach einem Spannmittel, welches es möglich macht, alle Teile zu spannen, sind wir durch die Beratung von Intool AG auf HWR InoFlex® Aufmerksam geworden. Ein Spanner, der alles ausgleichend spannt!»

Beat Müller, Produktionsleiter, Reiden Technik AG

Über Reiden Technik AG

Seit über 100 Jahren werden REIDEN-Werkzeugmaschinen mit Schweizer Qualitäts- und Wertvorstellungen am Produktionsstandort in Reiden hergestellt.

Mit dem Ziel, hochwertige Werkzeugmaschinen zu bauen und den Kunden praxisorientierte Lösungen für spezielle Anforderungen zu bieten, setzt die Reiden Technik AG auf bewährte Technik und Innovation.

Über Intool AG

Die Firma Intool AG ist seit 1987 Lieferant von innovativen, qualitativ hochstehenden Produkten für die Fertigungsindustrie. Mit den Produkten und Dienstleistungen, die Intool aus der Unternehmensgruppe liefert und erbringt, unterstützt sie die Kunden bei der Steigerung ihrer Produktivität und der Qualitätssicherung ihrer Erzeugnisse.

Weitere InoFlex® Modelle



InoFlex® VT

Kraftspannfutter mit Druchgang



InoFlex® VK

Kraftspannfutter ohne Druchgang



InoFlex® VD

Handspannfutter ohne Druchgang



InoFlex® VF

Zentrumspanner

INTOOL VERTRETUNGEN



KONTAKT

Intool AG
Hinterbergstrasse 30
6312 Steinhausen

Telefon +41 41 748 07 00

Telefax +41 41 748 07 01

E-Mail info@intool.ch