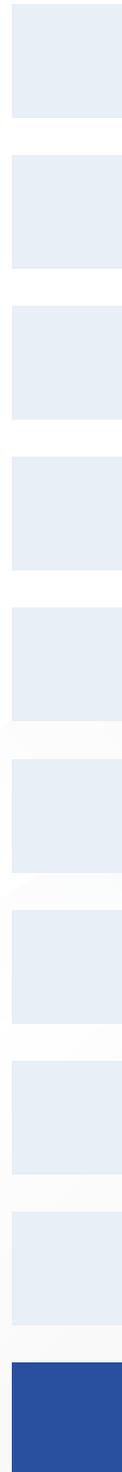
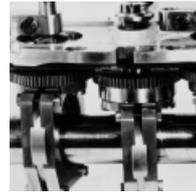


Joachim Uhing GmbH & Co. KG



Historie
History

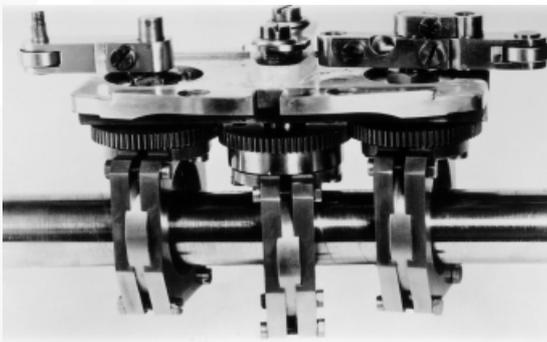


Entwicklungen: Gestern & heute

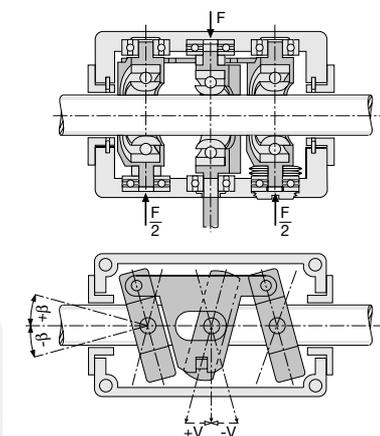
Im Jahre 1943 begann mit der Gründung eines Ingenieurbüros durch den Elektroingenieur Joachim Uhing die Entwicklung des heutigen Unternehmens. Hier entstanden Kleinbildkameras, Wanduhren und ein Vorläufer der heutigen 4. Achsen für mehrseitige Bearbeitung in einer Aufspannung.

Mit der Entwicklung von Fadenführern für Industriestrickmaschinen erlangte das junge Unternehmen schon früh internationale Bedeutung. Die Philosophie, mit pfiffigen Eigenentwicklungen interessante Marktnischen zu besetzen, ist auch heute noch Triebfeder für den anhaltenden Unternehmenserfolg.

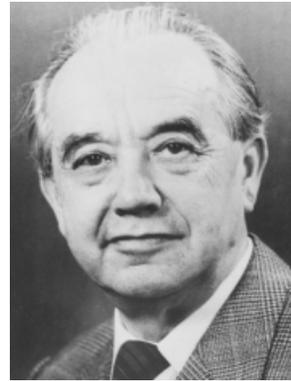
Die enge Beziehung zu den Strickmaschinenherstellern und deren Wunsch, die manuell durchgeführte Hin- und Herbewegung der Strickschlitten zu automatisieren, führte 1952 zur bisher bedeutendsten Entwicklung des Hauses Uhing: dem Rollringgetriebe.



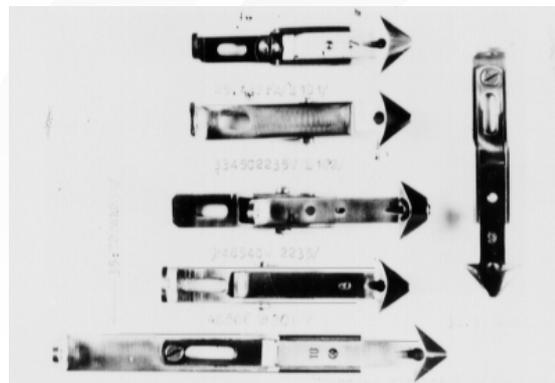
Rollringgetriebe von 1953



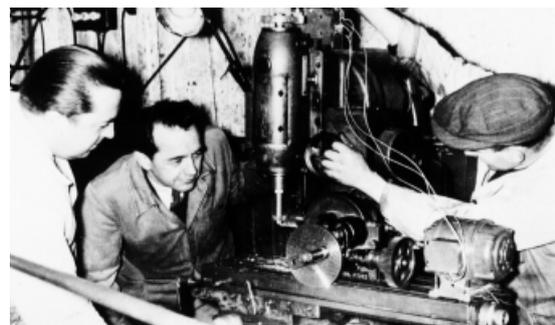
Dieses Produkt, das auf mechanischem Wege die konstante Drehbewegung einer glatten Welle in permanente Hin- und Herbewegung umwandelt, hat den Namen Uhing weltweit zum Synonym für diese Produktgruppe gemacht.



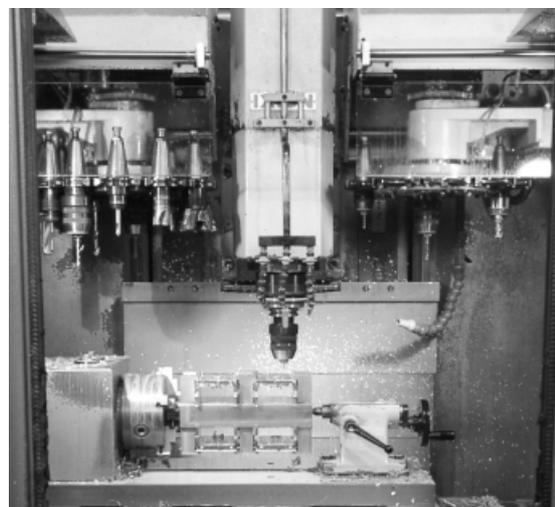
Firmengründer
Joachim Uhing



Fadenführer für Industriestrickmaschine



1948, Vorläufer der 4. Achse



CNC-Maschine mit 4. Achse in der Uhing-Produktion.

Entwicklungen: Gestern & heute



Rollringgetriebe der neusten Generation

Auf Grundlage des weltweit patentierten Rollringprinzips entstand 1983 die Wälzmutter, ein kraftschlüssiger Schraubentrieb ohne internen Umschaltmechanismus. Mit dem Vorteil ihrer Spielfreiheit wurde die Wälzmutter schnell ein interessantes Antriebselement insbesondere für die Hersteller von Messmaschinen.



Wälzmutter

Der Zahnriemenantrieb Z-Drive wurde als formschlüssiger Linearantrieb 1989 in das Produktionsprogramm aufgenommen.



Zahnriemenantrieb

Das Schnellspannsystem Uhing-easylock® stellte 1992 den Einstieg in ein umfangreiches Programm von werkzeuglos bedienbaren Spann- und Befestigungselementen für glatte Wellen dar, das Ende 2002 um das Klemmelement U-Clip ergänzt wurde.



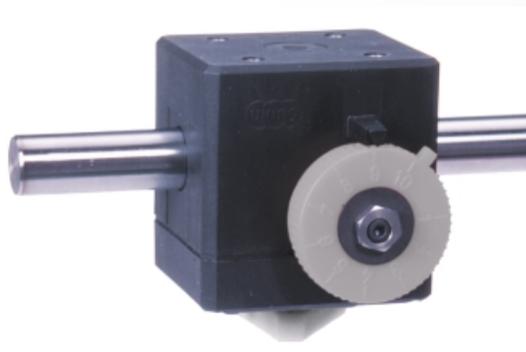
easylock®

U-Clip



Die 90er-Jahre standen ganz im Zeichen der Modernisierung des Produktprogramms. Mit der „-2“- Generation seiner Rollringgetriebe setzte Uhing erneut Meilensteine in den Bereichen Qualität und Design.

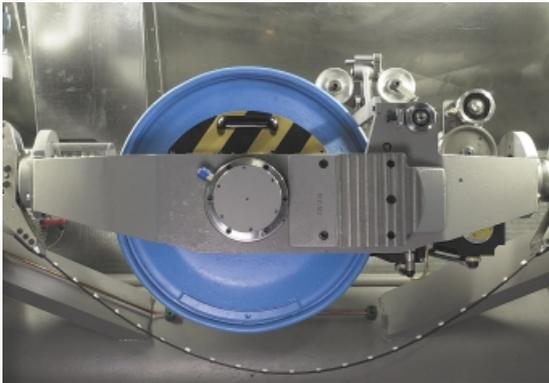
Der Kinemax, das kleinste Uhing-Rollringgetriebe, wurde 2001 weltweit das erste seiner Art mit einem Polyamid-Gehäuse. Die verstärkte Nutzung hochwertiger Kunststoffe führte beim 2002 modernisierten Easylock-Schnellspannsystem zu einer Gewichtsreduzierung von ca. 50% und zu weiter vereinfachter Handhabung.



Entwicklungen: Gestern & heute

Obwohl als Hersteller rein mechanischer Produkte bekannt, befaßt sich Uhing seit 1998 auch mit elektronischen Ergänzungen für seine Rollringgetriebe.

So wurden für den Bereich der Wickeltechnik Bausteine geschaffen, die die selbsttätige Anpassung der Hublänge des Rollringgetriebes an die jeweilige Spulenbreite ermöglichen.



Verseilmaschine



Flanschabtastung FA II



Uhing Motion Drive®

Die Weiterentwicklung Uhing Motion Drive® basiert auf einem Uhing Rollringgetriebe, das um Sensoren und eine elektronische Steuerung erweitert wurde. Die Programmierung der Steuerung ist ein Produkt des Hauses Uhing und gewährleistet, dass beide Komponenten, Steuerung und Rollringgetriebe, exakt zusammen arbeiten. Die aktuellste Produktentwicklung ist ein Umspuler, der komplett im Hause Uhing gefertigt wird. Steuerung und mechanischen Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt.



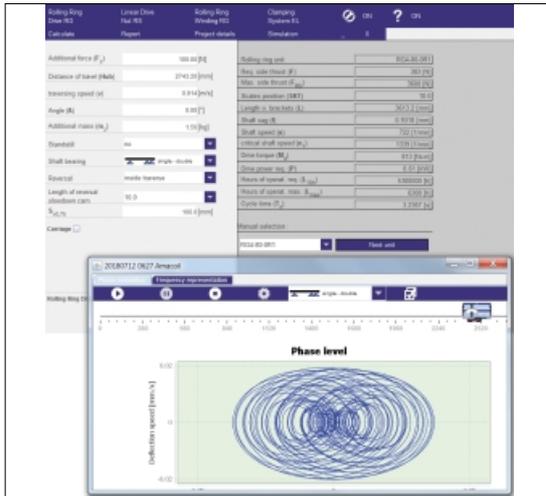
Uhing Modular Winder

Der Uhing Modular Winder kombiniert als Baukastensystem die langjährig erfolgreich am Markt präsenten Uhing Produkte, und mit der neuen Steuerung wird das Baukastensystem zu dem ersten kompletten Umspuler aus dem Hause Uhing.

Das bewährte mit den neuen Entwicklungen ergänzen, erweitern und ständig zu modernisieren ist Uhings Schritt zur Sicherung der Zukunft.

Entwicklungen: Gestern & heute

Mit ständigen Innovationen, modernsten Fertigungseinrichtungen und leistungsfähigen CAD- und EDV-Systemen sichert Uhing den Ausbau des technologischen Vorsprungs und folgt gleichzeitig dem Wunsch der Kunden nach kostengünstigen Produkten. Für die Beratung und Unterstützung der Kunden auch bei schwierigen Anwendungen steht ein exklusiv für Uhing entwickeltes Simulations- und Berechnungsprogramm zur Verfügung.



Simulations-/Berechnungsprogramm

Die Anforderungen an Produktion und Arbeitsschutz stiegen ständig, so dass das jahrzehntlang genutzte Firmengebäude in Mielkendorf vom Platzbedarf und in der Aufteilung nicht mehr ausreichte.

Im April 2017 wurde das neu erbaute und speziell für Uhing konzipierte Betriebsgebäude in Flintbek bezogen. In der modernen Produktionsstraße setzen wir mehrachsige CNC-Bearbeitungszentren ein. Die Qualitätsabteilung ist mit 3D-Meßmaschinen ausgestattet und überwacht unter Anwendung anerkannter Prüfverfahren die Einhaltung der qualitätsbestimmenden Faktoren unserer Produktlinien wie z.B. Rollringgetriebe, Wälzmuttern oder Klemm- und Spannelemente.



Uhing Firmengebäude in Flintbek

Der hohe Exportanteil von 60% des Umsatzes machte den Aufbau eines weltumspannenden Vertretungsnetzes erforderlich. Heute werden Kunden und Interessenten in 45 Ländern von Uhing-Fachleuten betreut.



Messestand WIRE 2016



Weltweit

**Die Adressen unserer Fachvertretungen finden Sie im Internet:
www.uhing.com**

Joachim Uhing GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Ring 20
24220 Flintbek, Germany
Telefon +49 (0) 4347 - 906-0
Telefax +49 (0) 4347 - 906-40
e-mail: sales@uhing.com
Internet: www.uhing.com



S03 d 08/2018