HÖNGER AG
Micro-Präzisionstechnik

Präzision mit Leidenschaft

Fokus

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen, spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von hochpräzisen mechanischen Baugruppen und Systemen.

Technologie und Innovation

Unsere Stärke ist die jahrzehntelange Erfahrung und die hohe Integrationstiefe. Von der Entwicklung über den Prototypenbau bis hin zur Serienfertigung eines Produktes finden sämtliche Wertschöpfungsschritte im eigenen Haus statt. Durch die enge Verzahnung der einzelnen Disziplinen sind wir in der Lage, innovative Produkte zu entwickeln und diese in konstant höchster Qualität rationell zu produzieren.

Kunden

Unsere Kunden sind führende Unternehmen der Lineartechnik, des Präzisionsmaschinenbaus und der Automobilindustrie. Sie fordern Spitzenqualität zu wettbewerbsfähigen Preisen. Konstanz, Vertrauen und Innovationskraft führen zu einer langjährigen, partnerschaftlichen Zusammenarbeit.

Produktion

Wir entwickeln und produzieren eigene Standardprodukte wie zum Beispiel Miniatur-Linearachsen oder Einsatz-Rückschlagventile. Unsere Spezialität sind auf die spezifischen Kundenapplikationen zugeschnittene Spezial-Komponenten.

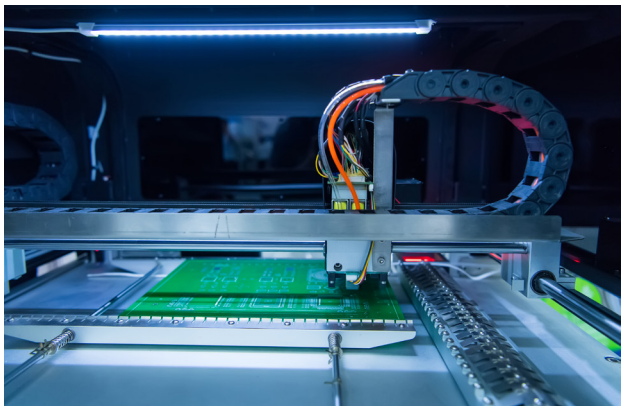
Mitarbeiter

Wertschätzung, Fairness, Respekt, eine offene Kommunikationskultur sowie aktive Mitarbeiterförderung zeichnen unsere Unternehmenskultur aus. Unsere Mitarbeitenden stellen sich gerne neuen Herausforderungen und verstehen die Arbeit als Teamaufgabe.

Hönger AG • St. Urbanstrasse 4 • CH-4914 Roggwil • tel: +41 62 918 24 44
info@hoenger.com • www.hoenger.com

Branchen und Produkte

MICRO-SLIDE® – MINIATUR-LINEARFÜHRUNGEN FÜR DIE HALBLEITERINDUSTRIE

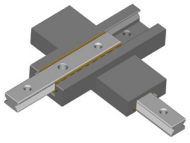


- Modernste SMD-Bestückungsautomaten benötigen Linearachsen mit Genauigkeiten innerhalb einiger tausendstel Millimeter bei extrem hohen Verfahrgeschwindigkeiten und langer Lebensdauer.
- Wir entwickeln und produzieren seit über 60 Jahren Micro-Linearführungen für ein weites Anwendungsspektrum. Die neueste Produktgeneration, der mit Kreuzrollenführungen ausgestattete Micro-Slide®, bietet eine Verfahrgenauigkeit von zwei Mikrometer und kann trotz minimaler Einbaumasse hoch belastet werden. Ein samtweicher Lauf und eine individuell einstellbare Vorspannung ermöglichen eine auf den Anwendungsfall optimierte Lösung.

X-Y-POSITIONIERTISCHE FÜR OPTISCHE GERÄTE

- Für Positionieraufgaben bei optischen Messgeräten sind neben der Präzision höchste Laufruhe und eine einfache Schnellverstellung notwendig.
- Auf der Basis von Standard-X-Y-Positioniertischen fertigen wir kundenspezifische Sonderanfertigungen mit einer Vielzahl von Optionen. Dabei kommen je nach Anwendung verschiedene Linearführungssysteme und Antriebe zum Einsatz.

MINIATUR-LINEAR-ACHSEN UND -SYSTEME FÜR DIE MEDIZINALTECHNIK

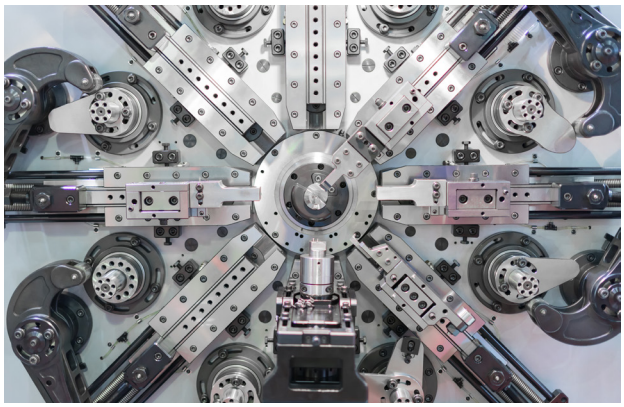


- In der Medizinaltechnik sind Linearsysteme gefordert, welche bei kleinen Einbaumassen genau und sehr zuverlässig funktionieren. Hohe Laufruhe und möglichst geringe Verschiebekräfte sind wichtige Anforderungen.
- Unsere Micro-Rolltische, ausgestattet mit Kreuzrollen- oder Kugel-Führungen, bieten neben einer sehr hohen Verfahrgenauigkeit und minimalen Einbaumassen einen sehr ruhigen und präzisen Lauf. Sie lassen sich einfach zu einem präzisen X-Y-Modul kombinieren.

SPEZIELLE LINEAR-FÜHRUNGEN UND SYSTEME FÜR DEN PRÄZISIONSMASCHINENBAU

- Präzisionsmaschinen stellen oft Anforderungen, welche sich mit Standard-Linearelementen nicht zufriedenstellend erfüllen lassen. Erhöhte Genauigkeit, spezielle Einbausituationen oder aussergewöhnliche Umgebungsbedingungen sind dabei nur einige Beispiele.

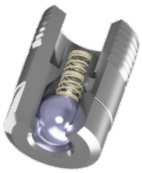
- Von speziellen Führungsschienen und -elementen über einzelne Linearachsen bis hin zum 3-Achsen-Tisch bieten wir Hand für Lösungen auf höchstem Niveau.



PRÄZISIONSDIOPTER FÜR SPORTSCHÜTZEN

- Höchste Präzision und Zuverlässigkeit unter allen Umweltbedingungen sind Anforderungen, welche Sportschützen an ein Präzisionsdiopter stellen. Es muss harte Rückschläge, Temperatur- und Witterungsschwankungen wegstecken und immer absolut spielfrei und präzise einstellbar sein.

- Das von uns entwickelte Match-Diopter 461 für Luftgewehr, Kleinkaliber und 300 m-Gewehr ist das ultimative Präzisionsinstrument für höchste Ansprüche. Kugelgelagerte Längsführungen, verwindungssteifes Aluminiumgehäuse sowie doppelt kugelgelagerte Verstellknöpfe ermöglichen eine spielfreie Verstellung und garantieren eine extrem hohe Lebensdauer.



FLEX CHECK® - MINIATUR-RÜCKSCHLAGVENTILE FÜR DIE AUTOMOBIL- UND HYDRAULIK-INDUSTRIE

- Rückschlagventile werden in unzähligen pneumatischen und hydraulischen Anwendungen benötigt. Anstelle einer komplizierten und teuren Eigenkonstruktion können standardisierte Einsatzventile verwendet werden. Sie werden einfach in eine Bohrung eingepresst und haben eine genau definierte und geprüfte Charakteristik.

- Das High-Performance-Check-Valve Flex Check® hat gegenüber herkömmlichen Ventilen eine deutlich höhere Durchflussrate und einen präzis spezifizierten Öffnungsdruck. Neben den Standardgrössen 5.5 mm und 8 mm sind auch Sondergrössen zwischen 4.5 mm und 10 mm erhältlich. Mit der Option «Zero Leak» lassen sich Gasflüsse 100% leckagefrei auch bei geringen Drücken optimal steuern.

Meilensteine in der Geschichte der Hönger AG

Entwicklung des Mikro-Slide® – die neuste Generation Micro-Rolltische

Erweiterung der Produktionsfläche durch einen zweiten Standort.

Grosse Investitionen in die Automatisierung und in den Maschinenpark.

Die Produktion von hochpräzisen Rolltischen wird gestartet.

2017

2016

2012

2007

1995

1988

1970

1958

1948

Gründung der Hönger AG.

Markteintritt des Rück-schlagventiles Flex Check®

Entwicklung des Präzisionsdiopters 461

Entwicklung des ersten Mikro-Rolltisches mit ins Volle geschliffenen Führungsprofilen.

Einstieg in die Lineartechnik. Entwicklung und Produktion von Miniatur-Linearführungen.

Hönger AG • St. Urbanstrasse 4 • CH-4914 Roggwil • tel: +41 62 918 24 44
info@hoenger.com • www.hoenger.com