

**HAIMER®**  
Qualität gewinnt.

**HAIMER®**



# Seit über 30 Jahren unser Antrieb, besser zu sein. For more than 30 years our drive to be better.

Unser Kerngeschäft ist die Konstruktion, Herstellung und Vermarktung von Spannwerkzeugen. HAIMER ist heute national und international führend im Bereich hochpräziser Werkzeugaufnahmen und branchenspezifischer Sondermaschinen.

Um dieses hohe Level weiter zu steigern, investiert HAIMER konsequent in die Zukunft: Jährlich fließen bis zu 10 % des Umsatzes in Forschung und Entwicklung. Und ständig werden bis zu 30 junge Menschen zu engagierten, hoch qualifizierten Fachkräften für den eigenen Betrieb ausgebildet. Auch unsere Fertigungsmaschinen halten wir permanent auf dem neuesten technischen Stand – bei hohem Automatisierungsgrad und großer Fertigungstiefe.

Ergebnis: Höchste Präzision und Qualität.  
Denn unsere Kunden wissen, Qualität gewinnt.

*Our main activity is the design, manufacturing, and sales of tool holders. Today, HAIMER is the national and international market leader in the sector of ultra-precise tool holders and industry specific machines.*

*To raise this high level even further, HAIMER consistently invests in the future: every year, up to 10 % of the turnover is spent on research and development. In addition, up to 30 young men and women are constantly trained at our in-house apprenticeship program to become efficient, highly qualified experts for our company in the future. We always keep our production machines state-of-the-art, with a high degree of automation and the latest production methods.*

*The result is high precision and quality. After all, our customers know that quality wins.*



Eine beispiellose Entwicklung:  
Aus dem Ein-Mann-Betrieb von 1977 über das erfolgreiche Partnerunternehmen mit speziellen Hightech-Projekten für die Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie (Airbag-Technologie, Satellitensysteme) entwickelten Franz und Claudia Haimer ein prosperierendes Unternehmen der Werkzeugbranche mit mehr als 200 hoch qualifizierten Mitarbeitern.

*An unparalleled development:  
Franz and Claudia Haimer developed their one-man business that started in 1977 into a successful partnership enterprise focused on special high-tech projects for the automobile, aerospace and space industry (airbag technology, satellite systems), and finally into the prosperous company in the tooling industry with more than 200 highly qualified staff members that it is today.*

1: Hochpräzise Spannhalter, Taster/High precision Tool Holders, sensors  
2: HAIMER Stammhaus Igenhausen/HAIMER headquarters in Igenhausen

# Wir sind unser kritischster Kunde. We are our most critical customer.

Wer hohe Ansprüche stellt, kann sich Kompromisse nicht erlauben. Darum haben wir flexible, individuell anpassbare Fertigungsstraßen eingerichtet. Als ideale Voraussetzung zur Herstellung unterschiedlichster Produkte in großen Stückzahlen. Mit der gewohnt hohen HAIMER-Präzision zu vernünftigen Preisen.

Qualität entsteht durch zielstrebige Arbeit. Nur bis ins Letzte durchdachte Konstruktionen, erstklassige Rohstoffe, Maschinen, Computersysteme und hoch motivierte Mitarbeiter mit großer Erfahrung sorgen dafür, dass HAIMER heute und in der Zukunft ein Garant für höchste Genauigkeit ist und bleibt. Unser Qualitätsmanagement ist gnadenlos genau: Wir prüfen nach DIN EN ISO 9001. Und nach HAIMER. Alle unsere Produkte werden mit modernsten Messmaschinen kontrolliert.

Denn eins ist klar: Auf Dauer gewinnt nur Qualität.

*Whoever has high demands, cannot afford to compromise. That is why we have installed flexible, individually adjustable production lines. They are the ideal prerequisites for manufacturing the most diverse products in large quantities, at HAIMER's usual high degree of precision while still maintaining reasonable prices.*

*Quality is a result of determined work. Only sophisticated designs, top-quality raw materials, machines, computer systems and a highly motivated, experienced staff enable HAIMER to ensure top precision, today and in the future. Our quality control is mercilessly accurate: our tests are based on DIN EN ISO 9001. And on HAIMER. All of our products are checked with state-of-the-art measuring machines.*

*After all, one thing is clear: in the long run, only quality wins.*





1: Roboteranlage/Robotic engineering  
2: Messmaschine Zeiss/Measuring machine from Zeiss

# Präzision braucht Perfektion. Precision requires perfection.

Wer in der Werkzeugspannung am Ball bleiben will, kann uns und unserer Qualität bedingungslos vertrauen. Denn HAIMER-Produkte repräsentieren den neuesten Stand des technischen Fortschritts auf diesem anspruchsvollen Gebiet. Unsere Entwicklungsteams arbeiten ständig an innovativen Produkten. Entwickeln neue Technologien, perfektionieren Bewährtes, betreten immer wieder Neuland. Und garantieren so fortschrittliche HAIMER-Technik zu weltmarktfähigen Preisen. Dies gilt für unser großes, breit gestreutes Sortiment von schwingungsdämpfenden Schrumpffuttern bis hin zum kleinen, unverzichtbaren Anzugsbolzen.

Präzision, auf die Sie sich verlassen können.

*Whoever wants to be on top in the tool holding market can implicitly trust us and our quality. For HAIMER products set standards in this demanding sector. Our development teams consistently work on innovative products. They develop new technologies, make proven ones better, continue to break new ground, and thus ensure the advancement of HAIMER technology at internationally competitive prices. That applies to our large and wide product range from anti-vibration shrink-fit chucks down to small, but indispensable pull studs.*

*Precision you can rely on.*

## **Die Wuchtgüte:**

Feingewuchtet auf G2,5 bei 25.000 1/min

## **Balancing quality:**

Fine-balanced to G2.5 at 25,000 rpm



## **Das Kühlmittelrohr:**

Extrem glatte Oberfläche schont die Dichtung in der Spindel

## **The coolant tube:**

Extremely smooth surface for saving the seal in the spindle

## **Der HSK:**

Alle Funktionsflächen feinbearbeitet

## **The HSK:**

All functional surfaces fine-finished

**Der Schaft:**

Präzision aus einem Guss. Durch optimale Länge höchste Zerspanleistung. Auch lange Ausführungen ab Lager

**The shank:**

A well rounded piece of precision workmanship. Top metal-cutting capacity, thanks to perfect length. Long versions are also available from stock

**Zu Ende gedacht:**

Kühlmittelzuführung bis an die Schneide. Cool Jet für optimale Spanabfuhr

**Thought right through:**

Coolant supply all the way to the cutting edge. Cool Jet for perfect chip removal

**Die Rundlaufgenauigkeit:**

Höchste Ansprüche auch bei langen Ausführungen

**Runout accuracy:**

Top standards, even at long versions

**Die Längeneinstellung:**

Mit Einstellschraube oder Vorspannfeder für präzise Längeneinstellung

**Length adjustment:**

With back-up screw or tension spring for precision length presetting

**Feinwuchten nach Werkzeugwechsel:**

Standardmäßig Gewinde für Wuchtschrauben

**Fine balancing after tool change:**

Standard threads for balancing screws

**Das Innenleben:**

Alle Aufnahmen sind durchgebohrt für Innenkühlung

**The inside:**

All holders are drilled through for internal cooling



1



2



3

Werkzeugaufnahmen/Tool Holders

1: Standard-Schrumpffutter/Standard Shrink Fit Chuck

2: Power Shrink Chuck, überlang/Power Shrink Chuck, oversize

3: Power Collet Chuck, überlang/Power Collet Chuck, oversize

# In Zukunft wird geschrumpft. Shrinking is the future.

Zeit ist Geld – das gilt besonders beim Werkzeugwechsel. Power Clamp New Generation gilt weltweit als das schnellste Schrumpfgerät. Das heißt: einfaches und schnelles Schrumpfen, Längeneinstellung und Abkühlung in Sekundenschnelle. Diese unübertroffenen Vorteile basieren auf der revolutionären Spulentechnologie und superkurzen Kühlzeiten. Der Werkzeugwechsel geschieht auf Knopfdruck – präzise, schnell, effektiv und äußerst wirtschaftlich. Unsere Kunden loben die hohe Qualität, Produktivität und einfache Bedienung.

Die Zukunft liegt also eindeutig im Schrumpfen!

*Time is money – that applies particularly to tool changes. The Power Clamp New Generation is considered the fastest shrink fit machine worldwide. That means: fast and easy shrinking, length adjustment and cooling within seconds. It is based on revolutionary coil technology and extremely short cooling rates. Tools are changed at the touch of a button – precisely, fast, effectively and extremely economically. Our customers praise the high level of quality and productivity and the easy handling.*

*There is no doubt that shrinking is the future.*



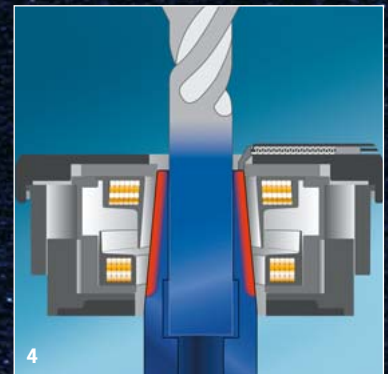




2



3



4

- 1: Power Clamp New Generation
- 2: Power Clamp Preset New Generation  
Schrumpfgerät mit integrierter Längeneinstellung/Shrink fit machine with length presetting
- 3/4: Intelligente Spulentechnik für kleine und große Werkzeuge  
Intelligent coil technology for small and large tools

Mit uns läuft alles rund.  
Turn to us to generate efficiency.



1: Tool Dynamic TD 2009 Comfort Plus  
2: Tool Dynamic TD Preset: kombiniertes Mess- und Auswuchtsystem  
Tool Dynamic TD Preset: combination of measuring and balancing system



Wenn man merkt, dass es nicht richtig rund läuft, ist es meist schon zu spät. Besonders gravierend ist das bei ungewuchteten Werkzeughaltern in der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung: Spindel- und Lagerschäden, Werkzeugverschleiß und schlechte Oberflächengüte sind die kostspieligen Folgen.

Mit unserem modularen Auswuchtsystem Tool Dynamic wuchten Sie Ihre Werkzeuge extrem kostengünstig, einfach und schnell. Auch wegen des einzigartigen HAIMER-Adaptersystems, das die Werkzeugaufnahme wie im Bearbeitungszentrum spannt.

Das Multitalent Tool Dynamic TD Preset kombiniert Messen, Voreinstellen und Auswuchten in einem Arbeitsvorgang. Das spart Zeit und erhöht die Produktivität. In kürzester Zeit ist das Werkzeug auf  $\mu$  genau vermessen. Bei konstanter Genauigkeit.

*Once you notice things are not running smoothly, it is often too late. The consequences are particularly grave when it comes to unbalanced tool holders in high-speed machining: damaged spindles and bearings, tool wear, and a poor surface quality are costly.*

*With our Tool Dynamic modular balancing system, your tools keep the right balance. Thanks to the unique clamping system, the tool holder is clamped like in the machining center.*

*The all-rounder Tool Dynamic TD Preset combines measuring, presetting and balancing in one operation. This saves time and increases the accuracy. Quickly, the tool is measured down to the micron, at a constant level of accuracy.*

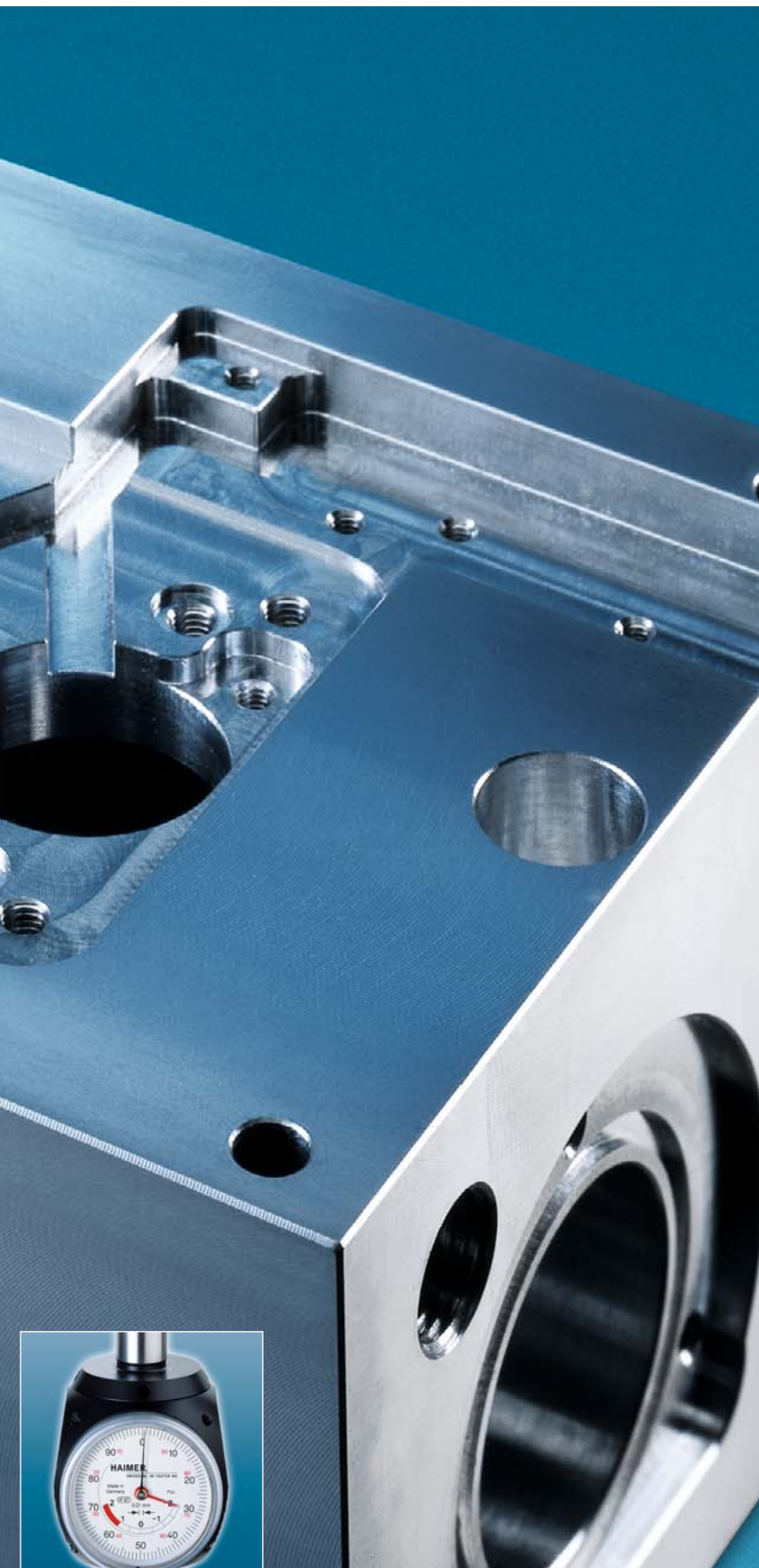
Champion in allen drei Dimensionen.  
Champion in all three dimensions.



1



2



HAIMER-Taster sind an Messgenauigkeit kaum zu überbieten. Das gilt für alle Taster aus allen Serien.

Ergebnis ist immer optimale Messgenauigkeit. Außerdem sind HAIMER-Taster ergebnissicher, wartungsfrei und gut abzulesen. Mittlerweile sind unsere Geräte seit vielen Jahren weltweit im Einsatz. In den verschiedensten Maschinen, von der manuellen Fräsmaschine bis zum Bearbeitungszentrum, sorgen sie auf einfachste Weise für die exakte Positionierung der Spindelachse.

Und das Urteil unserer Kunden: HAIMER-Taster sind stabil, zuverlässig, praxisgerecht, leicht zu bedienen und obendrein spitze im Preis-Leistungs-Verhältnis.

Mehr kann man nicht verlangen, oder?

*The measuring precision of HAIMER sensors is hard to top. That goes for all sensors from all HAIMER designs.*

*The result is always perfect measuring precision. In addition, HAIMER sensors produce reliable results, are maintenance-free, and are easy to read. Our devices have been used all around the world for many years now. In many different machines, from a manual milling machine to machining centres, they accurately position the spindle axis by the easiest method possible.*

*And our customers say: HAIMER sensors are solid, reliable, practical, easy to use, and are a top value for the money.*

*Can you expect anything better from a tool?*

1: 3D-Taster New Generation/3D-Sensor New Generation  
2: Zero Master Analog/Zero Master Analog  
3: Universal 3D-Taster/Universal 3D-Sensor

# HAIMER kommt weltweit gut an. HAIMER is well received all over the world.

Service, Liefergeschwindigkeit und Termintreue haben bei HAIMER den gleichen Stellenwert wie die Produktqualität. Schließlich hat der Handel in der Region um die Fuggerstadt Augsburg eine lange Tradition und die Menschen sind mit den Grundsätzen ehrbarer Kaufleute aufgewachsen.

Stillstand kostet das Geld der Kunden. Deshalb werden bei HAIMER alle eingehenden Bestellungen noch am gleichen Tag bearbeitet – und ab geht die Post, der Kurier oder das Flugzeug. Schließlich ist der Münchener Flughafen nur eine knappe Autostunde entfernt.

Hohe Lieferbereitschaft verbunden mit einer flexiblen und zuverlässig arbeitenden Logistik erfahren unsere Kunden täglich weltweit.

*For HAIMER, service, delivery times and supply reliability are just as important as product quality. After all, trade has a long tradition in the region of the Fugger-city Augsburg, and people here have grown up with the principles of respectable merchants.*

*Standstill costs the customers money. That is why HAIMER processes all orders the day they arrive – and off they go, by mail, courier, or air cargo! After all, Munich Airport is not even an hour's drive away.*

*Everyday, our international customers experience our high delivery ability and our flexible, reliably working logistics.*





1: HAIMER Auftragsbearbeitung/HAIMER order processing department  
2: In Igenhausen daheim – auf der Welt zuhause  
Based in Igenhausen – at home around the world  
3: Perlachurm und Rathaus, Augsburg/Perlach tower and town hall, Augsburg  
4: Flughafen München/Airport Munich  
5: Frauenkirche, München/Frauenkirche, Munich



**Haimer GmbH**

Weierstrasse 21, 86568 Igenhausen, Deutschland  
Phone +49 8257 9988-0, Fax +49 8257 1850  
www.haimer.com, haimer@haimer.de



**Sales Office: Haimer Spain, S.L.**

Ronda Cervantes, 35, 08304 Mataró (Barcelona), Spanien  
Phone +34 937 909398, Fax +34 937 555464  
www.haimer.es, haimer@haimer.es



**Sales Office: Haimer USA, LLC**

134 E. Hill Street, Villa Park, IL 60181 USA  
Phone +1 630 833150-0, Fax +1 630 833150-7  
www.haimer-usa.com, haimer@haimer-usa.com



**Sales Office: Haimer India Pvt. Limited**

Indo-German Technology Park, Survey No.297-299,  
AT & Post-Village Urwade, Taluka-Mulshi,  
Dist. Pune-412108 Maharashtra, Indien  
Phone +91 98 9015 3568, Fax +91 20 6675 0551  
www.haimer.in, haimer@haimer.in



**Sales Office: Haimer Asia Pacific Ltd.**

1205, 12/F Chinachem, Tsuen Wan Plaza,  
457 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
Phone +852 2940 172-6, Fax +852 2940 172-1  
www.haimer.com, haimer@haimer-asia.com



**Sales Office: Haimer (Shanghai) Trading Co., Ltd**

Floor 6-B, No.9 Building, No.518 Shenzhuan Road,  
SongJiang District, Shanghai 201612  
上海市松江区莘砖公路518号9号楼6层  
翰默（上海）贸易有限责任公司 201612  
Phone +86 21 67766318, Fax +86 21 67766319  
www.haimer.cn, haimer@haimer.cn